

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**
Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**
Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

En la Ciudad de México, siendo las **diecisiete horas** del día **veintidós de septiembre de dos mil veintidós**, se reunieron en la Subdirección de Servicios Generales del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez (En adelante **La Convocante**), ubicado en el domicilio Avenida Insurgentes Sur 3877, Colonia La Fama, Código Postal 14269, Alcaldía de Tlalpan, los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de esta acta, a efecto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, de conformidad con lo señalado en el oficio No. SSG/1009/2022, de fecha diecinueve de septiembre de dos mil veintidós, con número de CompraNet **LA-012NCK002-E69-2022** y número interno **INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**, para la contratación del **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**.

Se hace constar que la reunión fue debidamente instalada en la fecha y hora antes citadas y presidida por el Lcdo. Ricardo Prado Pérez, Subdirector de Servicios Generales, Titular del Área Contratante; el C. Ricardo Valencia Sandoval, Jefe del Departamento de Apoyo a la Investigación en representación del Área Requiriente; el Lcdo. Romualdo Soto Juárez, Jefe del Departamento de Conservación y Mantenimiento, y el Arq. Ing. Ricardo Ramírez Ramírez, adscrito al Departamento de Infraestructura Hospitalaria, ambos representantes del Área Técnica; y el Lcdo. Pedro García Diego, representante del Órgano Interno de Control en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez.

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la **Ley** y 45 de su **Reglamento**, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo, en calidad de observador.

Conforme al horario establecido, y de acuerdo con lo dispuesto por los Artículos 34 y 35 de la **Ley** y 47 de su **Reglamento**, el servidor público que preside el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, procedió a verificar el envío de las mismas a través del Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales (CompraNet), constatando que **EXISTEN** archivos para este procedimiento de contratación, conforme a lo siguiente:

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

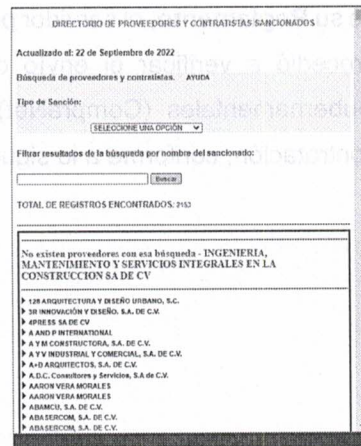
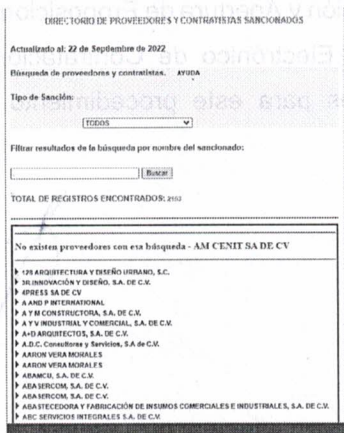
Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Licitante	Proposición Recibida	Fecha en que el Licitante consultó al Proveedor	Estado de la Proposición	FEF Recibido	Proposición
1 AM CENIT SA DE CV	1	16/09/2022 10:02 a.m.	Comentario	TE	0
2 BLOQUIEREN ARQUITECTOS SA DE CV	2	09/09/2022 11:08 a.m.	No hay Proposición	---	---
3 BLOQUIEREN ARQUITECTOS SA DE CV	3	09/09/2022 11:08 a.m.	Comentario	TE	0
4 CENIT SA DE CV	4	22/09/2022 11:08 a.m.	No hay Proposición	---	---
5 CENIT SA DE CV	5	06/09/2022 09:07 a.m.	No hay Proposición	---	---
6 EQUIPOS ELECTRONICOS MEXICO SA DE CV	6	02/09/2022 01:17 p.m.	No hay Proposición	---	---
7 SIV SISTEMAS DE SERVICIOS SA DE CV	7	25/09/2022 09:20 p.m.	No hay Proposición	---	---
8 INGENIERIA MANTENIMIENTO Y SERVICIOS INTEGRALES EN LA CONSTRUCCION SA DE CV	8	13/09/2022 08:48 a.m.	Comentario	TE	0
9 IMPRES SA DE CV	9	06/09/2022 01:58 p.m.	Estado Participación	---	---
10 PROTECCION Y SERVICIOS INTEGRALES ASISTIDAS SA DE CV	10	14/09/2022 08:33 a.m.	No hay Proposición	---	---
11 SIV SISTEMAS ELECTRONICOS UNIVERSITALES EN SANEAMIENTO SA DE CV	11	16/09/2022 08:33 p.m.	No hay Proposición	---	---
12 TMO SISTEMAS MEDICOS	12	06/09/2022 12:22 p.m.	No hay Proposición	---	---
13 VAGADOR CONSULTORES SA DE CV	13	06/09/2022 08:33 p.m.	Comentario	TE	0

No.	Licitantes Participantes	Presentó Proposición
1	AM Cenit, S.A. de C.V.	Si
2	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	Si
3	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Si
4	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Si

Posteriormente se verificó en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx> en la sección "Proveedores y Contratistas Sancionados" que los **Licitantes Participantes no se encuentran inhabilitados y/o sancionados**, determinando la **Convocante** que, no tiene impedimento en recibir sus proposiciones en el presente procedimiento de contratación.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 22 de Septiembre de 2022

Búsqueda de proveedores y contratistas: AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2152

No existen proveedores con esa búsqueda - BLOQUIEREN ARQUITECTOS SAS DE CV

- 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
- APRESS SA DE CV
- A AND P INTERNACIONAL
- A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- AHO ARCHITECTOS, S.A. DE C.V.
- A.D.C. CONSULTORES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
- AARON VERA MORALES
- AARON VERA MORALES
- ABANCI, S.A. DE C.V.
- ABASECOM, S.A. DE C.V.
- ABASECOM, S.A. DE C.V.
- ABASTECEDORA Y FABRICACIÓN DE INSUMOS COMERCIALES E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Actualizado al: 22 de Septiembre de 2022

Búsqueda de proveedores y contratistas: AYUDA

Tipo de Sanción:

SELECCIONAR UNA OPCIÓN

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2152

No existen proveedores con esa búsqueda - VAGACOR CONSULTORES SA DE CV

- 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
- APRESS SA DE CV
- A AND P INTERNACIONAL
- A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- AHO ARCHITECTOS, S.A. DE C.V.
- A.D.C. CONSULTORES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
- AARON VERA MORALES
- AARON VERA MORALES
- ABANCI, S.A. DE C.V.
- ABASECOM, S.A. DE C.V.
- ABASECOM, S.A. DE C.V.
- ABASTECEDORA Y FABRICACIÓN DE INSUMOS COMERCIALES E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Acto seguido, se procedió a la apertura de cada una de las proposiciones recibidas vía CompraNet, llevando a cabo la revisión cuantitativa de la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido constatando lo siguiente:

Núm.	Documentos del Anexo 1	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cenit, S.A. de C.V.
		Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
1	<p>Documento 1 (Obligatorio). - Acreditamiento de Existencia Legal y Personalidad Jurídica.</p> <p>Conforme a lo señalado en la fracción V del artículo 48 del Reglamento de la Ley, los Licitantes, deberán presentar un escrito, mediante el cual manifieste Bajo Protesta de Decir Verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para suscribir las Proposiciones, y en su caso firmar el Contrato respectivo, de conformidad con lo estipulado en el ANEXO 4 de la Sección VIII de la Convocatoria.</p> <p>En caso de ser proposición conjunta, el formato antes mencionado, deberá ser presentado por cada uno de los Licitantes participantes en la proposición conjunta.</p> <p>Dicho escrito deberá acompañarse por un Identificación oficial vigente de la Persona Legalmente Facultada para Ello, por ambos lados (Cédula Profesional, Cartilla del Servicio Militar Nacional, Pasaporte, Credencial de Elector o Cédula Profesional).</p> <p>En el caso de presentar proposición conjunta, únicamente el representante común deberá presentar copia simple por ambos lados de la Identificación Oficial Vigente.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará lo siguiente:</p> <p>a) Que dicho documento integre la manifestación Bajo Protesta de Decir Verdad.</p> <p>b) Que lo manifestado corresponda a lo solicitado en el ANEXO 4, en apego a lo señalado en la fracción V del artículo 48 del Reglamento de la Ley.</p> <p>Que se incluya vigente la Identificación Oficial Vigente por ambos lados de la Persona Legalmente Facultada para Ello, por ambos lados, (Deberá ser legible).</p>	Si	Si	Si	Si



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

 Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

 Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

 Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Núm.	Documentos del Anexo 1	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cenit, S.A. de C.V.
		Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
2	<p>Documento 2 (Obligatorio). - Manifiesto de No Existir Impedimento para Participar y Conocer la Ley General de Responsabilidades Administrativas Vigente, documento firmado Bajo Protesta de Decir Verdad manifestando que no se encuentran en alguno de los supuestos señalados en los Artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la Ley de conformidad con lo estipulado en el ANEXO 5 de la Sección VIII de esta Convocatoria.</p> <p>En caso de presentar proposición conjunta, deberá ser integrado por cada uno de los participantes en la proposición conjunta, de conformidad con lo señalado en la fracción VIII segundo párrafo, del artículo 48 del Reglamento de la Ley.</p> <p>Evaluación: Se verificará lo siguiente:</p> <p>a) Que el documento integre la manifestación Bajo Protesta de Decir Verdad.</p> <p>b) Que lo manifestado corresponda a lo solicitado en el ANEXO 5 de esta Convocatoria.</p> <p>En caso de presentar proposición conjunta, que se integre dicho documento por cada uno de sus integrantes.</p>	Si	Si	Si	Si
3	<p>Documento 3 (Obligatorio). - Declaración de Integridad; mediante carta en papel membretado del Licitante, en la que manifieste Bajo Protesta de Decir Verdad, que se abstendrá por sí o por interposición persona de adoptar conductas, para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de conformidad con lo estipulado en el formato denominado ANEXO 6 de la Sección VIII de esta Convocatoria.</p> <p>En caso de presentar proposición conjunta, deberá ser integrado por cada uno de los Licitantes, que participan en la proposición conjunta, de conformidad con lo señalado en la fracción VIII segundo párrafo, del artículo 48 del Reglamento de la Ley.</p> <p>Se verificará lo siguiente:</p> <p>a) Que el documento indique la manifestación Bajo Protesta de Decir Verdad.</p> <p>b) Que lo manifestado corresponda a lo solicitado en el ANEXO 6 de esta Convocatoria.</p> <p>En caso de presentar proposición conjunta, que se integre dicho documento por cada uno de sus integrantes.</p>	Si	Si	Si	Si

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

 Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

 Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

 Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Núm.	Documentos del Anexo 1	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cenit, S.A. de C.V.
		Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
4	<p>Documento 4 (Obligatorio). - Nacionalidad del Licitante, en la cual, el Licitante manifieste que, es originario de los Estados Unidos Mexicanos y en el caso de personas morales, que se encuentren debidamente constituidos de acuerdo a la legislación aplicable, de conformidad con el ANEXO 7 de la Sección VIII de esta Convocatoria.</p> <p>En caso de presentar proposición conjunta, deberá ser integrado por cada uno de los Licitantes, que participan en la proposición conjunta, de conformidad con lo señalado en la fracción VIII segundo párrafo, del artículo 48 del Reglamento de la Ley.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará lo siguiente:</p> <p>a) Que el documento integre la manifestación Bajo Protesta de Decir Verdad.</p> <p>b) Que lo manifestado se apegue a lo solicitado en el ANEXO 7.</p> <p>En caso de presentar proposición conjunta, que se integre dicho documento por cada uno de sus integrantes.</p>	Si	Si	Si	Si
5	<p>Documento 5 (Obligatorio, si es persona física). - Presentar copia de la Constancia de Situación Fiscal, señalando con una marca texto su actividad empresarial, la cual se verificará que sea similar al servicio o arrendamiento de la presente Convocatoria.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará que presente el documento solicitado, en el cual se especifique su actividad empresarial.</p> <p><i>En caso de que el Licitante sea persona moral, deberá presentar documento donde especifique que no aplica.</i></p>	Si	Si	Si	Si
6	<p>Documento 6 (Obligatorio, si es persona moral). - el Licitante deberá presentar:</p> <p>a) Acta Constitutiva, señalando el objeto social acorde al servicio objeto de la presente Convocatoria y página donde se indique el nombre de la persona facultada legalmente para suscribir la Proposición.</p> <p>b) En su caso, Integrar adicionalmente Poder Notarial, señalando página donde se indique el nombre de la persona facultada legalmente para suscribir la Proposición.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará lo siguiente:</p> <p>a) Que integre la Constancia de Situación Fiscal dentro de la fecha solicitada.</p> <p>b) El objeto legal del Acta Constitutiva se encuentre relacionado con el servicio materia de la presente Convocatoria.</p> <p>c) Que el nombre de la persona facultada legalmente para ello, sea registrado en el Acta Constitutiva o en el Poder Notarial.</p> <p><i>En caso de que el Licitante sea persona física, deberá presentar documento donde especifique que no aplica.</i></p>	Si	Si	Si	Si



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

 Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

 Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

 Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Núm.	Documentos del Anexo 1	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cenit, S.A. de C.V.
		Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
7	<p>Documento 7 (Obligatorio). – Carta Bajo Protesta de Decir Verdad de debido cumplimiento de relación Contractual con la Convocante, el Licitante que haya tenido una relación contractual anterior con la Convocante, deberá presentar la carta con el lema Bajo protesta de decir verdad de debido cumplimiento de obligaciones contractuales con la Convocante, en la cual precise que no tiene adeudos por concepto de penas convencionales o deducciones, y ha efectuado todas las intervenciones de conformidad con la Convocante y el Contrato respectivo.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará lo siguiente:</p> <p>Que el documento integre lo solicitado y cuente con la leyenda de bajo protesta de decir verdad.</p> <p><i>En caso de no tener relación contractual con anterioridad deberá presentar documento donde especifique que no aplica.</i></p>	Si	Si	Si	Si
8	<p>Documento 8 (Obligatorio). - Formato bajo protesta de decir verdad que el Licitante no tiene conflicto de intereses por desempeño de empleo, cargo o comisión en el servicio público, conforme al ANEXO 17 de esta Convocatoria.</p> <p>En caso de presentar proposición conjunta, deberá ser presentado por cada uno de los Licitantes, que participan en la proposición conjunta.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará que el documento registre la información solicitada en el ANEXO 17 e incluya la leyenda Bajo Protesta de Decir Verdad.</p>	Si	Si	Si	Si

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Núm.	Documentos del Anexo 1	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cent, S.A. de C.V.
		Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
9	<p>Documento 9 (Obligatorio en caso de presentar Proposición Conjunta). En caso de que el Licitante, presente proposición conjunta, deberá integrar los siguientes documentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manifiesto en el que se indique que presentará proposición conjunta. 2. Convenio de Proposición Conjunta, de conformidad con lo señalado en el numeral 5, de la Sección III, <i>Formas y términos que Regirán los Diversos Actos del Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica</i>, de la presente Convocatoria. 3. Presentar por cada uno de las personas que integran la agrupación los siguientes documentos: <ol style="list-style-type: none"> a) Acreditamiento de Existencia Legal y Personalidad Jurídica, conforme el ANEXO 4. b) Manifiesto de no Existir Impedimento para Participar y Conocer la Ley General de Responsabilidades Administrativas Vigente, conforme el ANEXO 5. c) Declaración de Integridad, conforme el ANEXO 6. d) Manifiesto de la Nacionalidad del Licitante ANEXO 7. e) Estratificación ANEXO 8 (En su caso). f) Bajo Protesta de Decir Verdad que, el Licitante no tiene conflicto de Intereses por Desempeño de empleo, Cargo o Comisión en el Servicio Público, en Términos de lo Establecido en la Fracción IX del Artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas y Ley de Austeridad Republicana, ANEXO 17 g) Para efectos del segundo párrafo del Artículo 14 de la Ley, el Licitante entregara aviso de alta o la constancia a que se refiere dicho párrafo, según corresponda, y h) Los Licitantes presentaran copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición. <p>Evaluación: Se verificará lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Que se presente el Convenio de Proposición Conjunta firmado por cada una de las personas que integran la agrupación, incluyendo para ello, los requisitos estipulados en el Artículo 34 de la Ley y 44 de su Reglamento. 2. Que se integren todos los documentos solicitados. <p><i>En caso de no presentar proposición conjunta, integrar documento donde se indique que no aplica.</i></p>	Si	Si	Si	Si



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

 Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

 Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

 Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Núm.	Documentos del Anexo 1	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cenit, S.A. de C.V.
		Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
10	<p>Documento 10 (Opcional). - Los Licitantes que deseen recibir Preferencia a Personas o Empresas que Integran el Sector de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, deberán presentar escrito Bajo Protesta de Decir Verdad que es una persona que integra el Sector de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas Nacionales, indicando el Rango de Estratificación donde se ubica, conforme al ANEXO 8 de la Sección VIII de esta Convocatoria.</p> <p>Lo anterior, de conformidad con lo señalado en el artículo 34 del Reglamento de la Ley.</p> <p>En caso de presentar proposición conjunta, deberá ser presentado por cada uno de los Licitantes, que participan en la proposición conjunta.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará que el documento registre los datos indicados en el ANEXO 8 de esta Convocatoria y se encuentre registrada la leyenda Bajo Protesta de Decir Verdad.</p> <p>En caso de ser proposición conjunta, se deberá integrar el documento por cada uno de los integrantes.</p> <p>Nota: La omisión de este documento no será causa de descalificación.</p> <p><i>En caso de que el Licitante no se encuentre el sector de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, deberá presentar documento en el que se especifique que no aplica.</i></p>	Si	Si	Si	Si
11	<p>Documento 11 (Opcional). - Beneficio de Preferencia por Discapacidad, documento integrado por el Licitante que solicite recibir beneficio de preferencia por discapacidad de conformidad con lo establecido en el artículo 14 último párrafo de la Ley y Artículo 39 fracción VI inciso g de su Reglamento, manifestando que es una persona física con discapacidad o una empresa que tiene contratado personal con discapacidad, en una proporción del cinco por ciento de cuando menos la totalidad de su planta de empleados, en ambos caso se deberá integrar el(los) aviso(s) de alta del régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social, con lo que se comprobará que la antigüedad del personal discapacitado no sea inferior a seis meses.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará lo siguiente:</p> <p>a) Se verificará que los datos registrados del personal con discapacidad coincidan con el(los) aviso(s) de alta del régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.</p> <p><i>En caso de que el Licitante no tenga personal con discapacidad, deberá presentar documento en el que se especifique que no aplica.</i></p>	Si	Si	Si	Si

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Núm.	Documentos del Anexo 1	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cenit, S.A. de C.V.
		Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
12	<p>Documento 12 (Opcional). – Beneficio por aplicación de políticas y prácticas de igualdad de género, documento en el que se acredite que el Licitante, haya aplicado políticas y prácticas de igualdad de género, de conformidad con lo señalado en el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley.</p> <p>Por lo anterior, deberá contar con certificación correspondiente, emitida por las autoridades y organismos facultados, conforme a la Ley General para la Igualdad entre Mujeres y Hombres (Documento Legible).</p> <p>Cabe señalar que, las autoridades facultadas son: el Instituto Nacional de las Mujeres, la Secretaría de Trabajo y Previsión Social y el Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Que sea emitido por autoridades y organismos facultados Se encuentre debidamente firmado por las autoridades competentes. Se encuentre vigente. Que el documento sea escaneado del original y se envíe a través de CompraNet. <p><i>En caso de que el Licitante no aplique políticas y prácticas de igualdad de género, deberá presentar documento en el que se especifique que no aplica.</i></p>	Si	Si	Si	Si
13	<p>Documento 13 (Opcional). – El Licitante Participante deberá presentar la constancia de visita firmada y expedida por el titular del Área Requirente, de conformidad con el Anexo 9.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará que, el Licitante Interesado, presente la Constancia de visita, firmada por el Titular del Área Requirente.</p> <p><i>En caso de no contar con este documento, el Licitante deberá presentar hoja señalando que no se presentó.</i></p>	Si	Si	Si	Si
14	<p>Documento 14 (Opcional). - Formato de Evaluación, conforme al modelo del ANEXO 10 de la Sección VIII de esta Convocatoria.</p> <p>Evaluación:</p> <p>Se verificará lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Que el documento contenga la totalidad de los documentos Solicitados. Que se apegue al ANEXO 10 de la Sección VIII. <p><i>En caso de no contar con este documento, el Licitante deberá presentar hoja señalando que no se presentó</i></p>	Si	Si	Si	Si



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

 Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

 Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

 Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Núm.	Documentos del Anexo 1	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cenit, S.A. de C.V.
		Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
15	Documento 15 (Obligatorio) - Manifiesto bajo protesta de decir verdad que conoce y acepta plenamente lo señalado en el Anexo Técnico y en su caso las modificaciones que deriven de las Junta(s) de Aclaración(es) de la presente Convocatoria. Adicionalmente el Licitante podrá incluir en este documento, los beneficios adicionales propuestos a la Convocante. Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> Que el documento contenga el manifiesto bajo protesta de decir verdad que conoce y acepta plenamente lo señalado en el Anexo Técnico. Que registre la partida y nombre de esta.	Si	Si	Si	Si
16	Documento 16 (Opcional) Acreditación del Rubro. - Capacidad del Licitante. El Licitante Interesado deberá integrar los documentos que acreditan la Capacidad del Licitante , de conformidad con lo señalado en el Apartado de Puntos y Porcentajes. Evaluación: Se realizará la evaluación de los documentos, de conformidad con lo señalado en el apartado de puntos y porcentajes.	Si	Si	Si	Si
17	Documento 17 (Opcional) Acreditación del Rubro. - Experiencia y Especialidad del Licitante. El Licitante Interesado deberá integrar los documentos que acreditan la Experiencia y Especialidad del Licitante , de conformidad con lo señalado en el Apartado de Puntos y Porcentajes. Evaluación: Se realizará la evaluación de los documentos, de conformidad con lo señalado en el apartado de puntos y porcentajes.	Si	Si	Si	Si
18	Documento 18 (Opcional) Acreditación del Rubro. - Cumplimiento de Contratos. El Licitante Interesado deberá integrar los documentos que acreditan el Cumplimiento de Contratos del Licitante , de conformidad con lo señalado en el Apartado de Puntos y Porcentajes. Evaluación: Se realizará la evaluación de los documentos, de conformidad con lo señalado en el apartado de puntos y porcentajes.	Si	Si	Si	Si
19	Documento 19 (Opcional) Acreditación del Rubro. - Propuesta de Trabajo. El Licitante Interesado deberá integrar los documentos que acreditan la Propuesta de Trabajo , de conformidad con lo señalado en el Apartado de Puntos y Porcentajes. Evaluación: Se realizará la evaluación de los documentos, de conformidad con lo señalado en el apartado de puntos y porcentajes.	Si	Si	Si	Si



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

 Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**

 Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**

 Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Núm.	Documentos del Anexo 1	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cenit, S.A. de C.V.
		Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
20	<p>Documento 20 (Obligatorio). - Proposición Económica, conforme al modelo del ANEXO 11 de la Sección VIII de esta Convocatoria.</p> <p>Evaluación: Se verificará lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Que corresponda al modelo de Propuesta Económica registrado como ANEXO 11. Que los precios expresados sean en moneda nacional. Deberá registrar los Precios Unitarios, conforme lo solicitado. <p>Considerando el principio constitucional de asegurar al Estado las mejores condiciones, se establecerá en la presente Convocatoria como requisito económico cuyo incumplimiento afectará la solvencia de la proposición, y por ende se motivara su desechamiento, el hecho de que la propuesta económica no ofrezca las mejores condiciones para la Convocante, en virtud de resultar muy superior o muy inferior al precio estimado de contratación obteniendo con la investigación de mercado, o el hecho de que dicha propuesta económica supere el presupuesto autorizado, en términos del artículo 25 de la Ley</p> <p>El Licitante, deberá considerar al formular su Proposición económica lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Los precios cotizados deberán cubrir los costos del servicio o arrendamiento, así como gastos inherentes a impuestos, seguros, fianzas y cualquier otro que llegara a presentarse. Cotizar en pesos mexicanos. Los precios serán fijos hasta el término del Contrato. <p>Totalizar el Servicio y/o Partida de la Proposición Económica.</p>	Si	Si	Si	Si

Posterior al registro de recepción de la documentación presentada por los **Licitantes**, esta Acta cumple con lo dispuesto en el Artículo 48 fracción I del **Reglamento** de la **Ley**.

Conforme a la revisión cuantitativa efectuada, se determina que los **Licitantes** que presentaron su documentación completa son los siguientes:

- Vagacor Consultores, S.A. de C.V.**, presentó documentación completa.
- Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.**, presentó documentación completa.
- Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.**, presentó documentación completa.
- AM Cenit, S.A. de C.V.**, presentó documentación completa.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

Número de CompraNet: **LA-012NCK002-E69-2022**Número Interno: **LPN-INNNMVS-SSG-002-2022**Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

Con fundamento en el Artículo 35 Fracción III de la **Ley** y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se opta por anexas copia de la propuesta económica de cada uno de los **Licitantes** en el acta respectiva, cuyos montos se consignan a continuación:

Partida	Importe Total sin IVA ofertado por el Licitante Participante			
Descripción	Vagacor Consultores, S.A. de C.V.	Bloquieren Arquitectos, S.A.S. de C.V.	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	AM Cenit, S.A. de C.V.
Partida Única	\$7,282,053.80	\$6,541,566.04	\$6,992,269.38	\$6,980,740.30

Las proposiciones que se recibieron en el Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales CompraNet, fueron rubricadas en la parte Técnica y Económica por los siguientes Servidores Públicos, el Lcdo. Ricardo Prado Pérez, Subdirector de Servicios Generales y Titular del Área Contratante; el C. Ricardo Valencia Sandoval, Jefe del Departamento de Apoyo a la Investigación en representación del Área Requirente; el Lcdo. Romualdo Soto Juárez, Jefe del Departamento de Conservación y Mantenimiento, y el Arq. Ing. Ricardo Ramírez Ramírez, adscrito al Departamento de Infraestructura Hospitalaria, ambos representantes del Área Técnica; y el Lcdo. Pedro García Diego, representante del Órgano Interno de Control en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 35 Fracción II de la **Ley**.

Las proposiciones se entregan en este acto al representante del Área Requirente y Técnica en este caso al Lcdo. Romualdo Soto Juárez, Jefe del Departamento de Conservación y Mantenimiento, y el Arq. Ing. Ricardo Ramírez Ramírez, adscrito al Departamento de Infraestructura Hospitalaria ambos representantes del Área Técnica; y el C. Ricardo Valencia Sandoval, Jefe del Departamento de Apoyo a la Investigación en representante del Área Requirente, para que se realice la evaluación cualitativa de cada una de ellas, posteriormente, deberán ser remitidas a la Subdirección de Servicios Generales a más tardar el día **veintiocho de septiembre a las doce horas**, con el dictamen técnico correspondiente.

Asimismo, se informa a los **Licitantes** que el análisis pormenorizado de los precios unitarios se realizará en la evaluación de las proposiciones, por lo que, de existir inconsistencias en el importe de las propuestas, esta se hará de su conocimiento en el fallo respectivo.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA

Número de CompraNet: LA-012NCK002-E69-2022

Número Interno: LPN-INNNMVS-SSG-002-2022

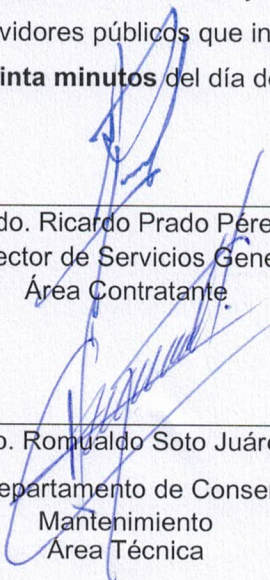
Descripción del Servicio o Arrendamiento: **Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales**

De conformidad con los Artículos 26 Bis Fracción II y 35 Fracción III de la **Ley** se emitirá el fallo el **veintinueve de septiembre a las diez horas**, mediante el Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales (CompraNet), en la oficina de la Subdirección de Servicios Generales, ubicada en Avenida Insurgentes Sur No. 3877, Col. La Fama, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14269, Ciudad de México, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de veinte días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

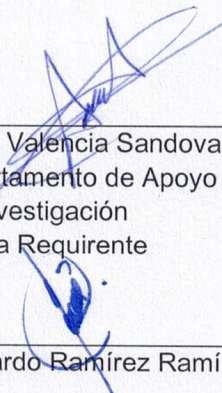
La presente Acta forma parte integrante de la **Convocatoria**, de igual forma, en términos de lo señalado en el Artículo 37 Bis de la **Ley**, se publicará copia en la oficina de la Subdirección de Servicios Generales, ubicada en Avenida Insurgentes Sur No. 3877, Col. La Fama, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14269, Ciudad de México, asimismo la información estará disponible en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx>.

No habiendo otro asunto que tratar, se levanta el acta que consta de **siete fojas** útiles, tamaño carta, las primeras seis por ambas caras y la última por una de sus caras, firmando al margen y al calce, para los efectos legales, administrativos y de notificación a que haya lugar, entregándose copia simple a cada uno de los servidores públicos que intervinieron, dándose por terminado el acto siendo las **diecinueve horas con treinta minutos** del día de su inicio.

Por la Convocante



Lcdo. Ricardo Prado Pérez
Subdirector de Servicios Generales
Área Contratante



C. Ricardo Valencia Sandoval
Jefe de Departamento de Apoyo a la
Investigación
Área Requirente

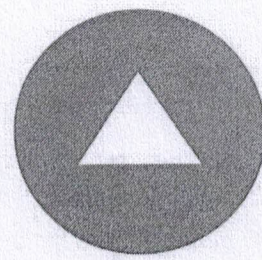
Lcdo. Romualdo Soto Juárez,
Jefe del Departamento de Conservación y
Mantenimiento
Área Técnica

Arq. Ing. Ricardo Ramírez Ramírez
Personal adscrito al Departamento de
Infraestructura Hospitalaria
Área Técnica

**Asistencia al evento y Recepción de copia simple de la
presente acta, por el Órgano Interno de Control en el
INNNMVS**



Lcdo. Pedro García Diego



amcenit

Ciudad de México a 19 de septiembre del 2022.

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA
MANUEL VELASCO SUÁREZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
P R E S E N T E

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022

**“MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS DEL
EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES”**

Documentación Económica

ATENTAMENTE

Hector Osvaldo M.L.

Morales Luna Héctor Osvaldo
Representante Legal

AM CENIT S.A. DE C.V.

Calle Cerro de las Campanas No. y/o letra Ext. Mz.11 Lt.8, Col. Nueva Díaz Ordaz, Alcaldía Coyoacán,
C.P. 04390, Cd. de México Tel.:(55)5559-2662 R.F.C. ACE-120723-464
E-mail:amcenit2013@gmail.com / zennith.405@gmail.com.mx

ANEXO 11
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 19 de Septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez
Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

COMPONENTES		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ETAPA 1					
ÁREA DE REFRIGERADORES EXTERIOR, AZOTEA Y FACHADA					
CONCEPTO					
1	Área de Refrigeradores Exterior				
1.01	Reubicación de equipos de refrigeración existentes, incluye: identificación y desconexión de equipos, embalaje, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto, nivelación y conexión para puesta en servicio, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	11.00	\$426.57	\$4,692.27
1.02	Reubicación de equipo de aire acondicionado mini Split, incluye: desconexión de equipo y condensador; embalaje, colocación en el lugar indicado por el Instituto, nivelación y conexión para puesta en servicio, material, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	2.00	\$4,146.54	\$8,293.08
1.03	Sustitución de luminarias existentes, incluye: desconexión de salida eléctrica, retiro de lámparas, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de lámpara con luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas LED, voltaje 120v, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	3.00	\$1,216.50	\$3,649.50
2	Área de Azotea				
2.01	Mantenimiento preventivo y correctivo a superficie horizontal de membrana prefabricada impermeable, con impermeabilizante acrílico acabado terracota, incluye: preparación de superficie, retiro de partes sueltas, limpieza, aplicación de primario diluido, calafateo de juntas, grietas, reparación de bajadas con cemento plástico asfáltico, gas, materiales, herramienta, acarreo de residuos hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro y todo lo necesario para realización del concepto.	m2	484.95	\$441.78	\$214,241.21

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Cerro de las Campanas No. y/o letra Ext. Mz. 11 Lt. 8. - Col. Nueva Díaz Ordaz, Alcaldía Coyoacán,
 C.F. 04390, Cj. de México Tel. (55) 5559-2802 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2019@gmail.com / zenilli.405@gmail.com.mx

Hector Osorio ML



3	Cancelería Azotea						
3.01	Sustitución de domos con ventila fabricado de policarbonato con medidas de 0.60 x 0.60, 6 piezas, 1.20 x 0.60, 6 piezas, 2.40 x 0.90, 1 pieza y domo circular de 0.60 de diámetro 8 pieza, con malla tipo mosquitero en los costados para la circulación del aire, fabricados en acrílico, con protección de rayos UV, incluye: retiro de domos existentes, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de domos, sellado, materiales, herramienta, limpieza del área, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	Lote	1.00	\$53,293.69	\$53,293.69		
4	Pintura fachada						
4.01	Aplicación de pintura vinilica para exteriores, a una altura máxima de 12 mts, según muestra autorizada por el Instituto, incluye: preparación de la superficie, suministro y aplicación de pintura, herramienta, materiales, escaleras, andamios y la elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	795.00	\$111.42	\$88,578.90		
					SUBTOTAL	\$372,748.65	
					IVA	\$59,639.78	
					TOTAL	\$432,388.44	

ETAPA 2
PLANTA BAJA-LABORATORIOS

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Movimiento de mobiliario				
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc, incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	400.00	\$106.34	\$42,536.00
2	Aire acondicionado				
2.01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaria, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	83.00	\$46.00	\$3,818.00

AM CEMIT S.A. DE C.V.
Calle Carro de las Campanas No. y/o letra Ext. Mz. 11 U.L.6. Col. Nueva Diaz Ordaz, Alcaldía Coyoacán,
C.P. 04380, Cd. de México Tel: (55) 5539-2862 R.F.C. ACE-120723-464
E-mail: amcenit2013@gmail.com / zenilli.415@gmail.com.mx



amcenit

Hector Osorio ML

2.02	Instalación de equipo Mini Split solo frío con capacidad de 2 toneladas, 220V, color blanco con control remoto, función de enfriamiento únicamente, equipo con Refrigerante ecológico R-410A, modo reposo, timer 24hrs, display LED, modo Turbo de rápido enfriamiento y calefacción, Encendido automático y Eficiencia: 19SEER. Capacidad: 24,000 BTU's, unidad condensadora y evaporadora, incluye: suministro, instalación, pruebas y puesta en operación, recorrido de tubería de cobre máximo de 15 mts, instalación en la zona indicada por el Instituto, instalación eléctrica. Drenado por gravedad hacia la instalación hidráulica más cercana, vacío de tubería y suministro de gas extra (R410) y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$30,540.34	\$91,621.02
3.00	Acabados				
3.01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	20.00	\$6,342.36	\$126,847.20
3.02	Retiro de muros divisorios de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	50.32	\$47.69	\$2,399.76
3.03	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	210.72	\$79.49	\$16,750.13
3.04	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	537.27	\$157.84	\$84,802.70
3.05	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	39.76	\$378.62	\$15,053.93
3.06	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$112.25	\$73,897.54
3.07	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$111.42	\$73,351.13
3.08	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	230.00	\$1,100.19	\$253,043.70
4.00	Cancelería				
4.01	Refuerzo de barandal de escalera existente en planta baja, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$1,594.20	\$1,594.20

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Carro de las Campanas No. y/o Iera Ext. Mz. 11 L13. Col. Nueva Diaz Ortiz, Alcaldía Coyotlán,
 C.P. 04390. Cd. de México Tel. (55) 5559-2662 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2013@gmail.com / amcenit405@gmail.com.mx



amcenit

Hector Osorio M.L

4,02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	63.49	\$4,682.52	\$297,293.19
4,03	Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo tambor de 1,10 x 2.20 mts, espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$12,389.86	\$12,389.86
4,04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$7,252.00	\$14,504.00
4,05	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.80 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$6,271.65	\$12,543.30
5,00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias				
5,01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. Incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$3,650.34	\$43,804.08
5,02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. Incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	20.00	\$1,864.95	\$37,299.00
5,03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normalidad ADA, montaje pared, color amarillo, lavabo para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$43,223.48	\$129,670.44
5,04	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1" NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$19,672.95	\$78,691.80
5,05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$36,943.33	\$73,886.66

[Handwritten signature]

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Centro de las Campanas No. 70 letra Ext. Mz. 11 U.L.8. - Col. Nueva Diaz Ordaz, Alcatilla Coyoteacán,
 C.P. 04180, Cd. de México Tel: (55) 5559-2652 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2013@gmail.com / zemith.405@gmail.com.mx



amcenit

Hector Osorio ML

5.06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores. ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$9,829.76	\$9,829.76
5.07	Sustitución de W.C., incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón Jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$8,738.75	\$26,216.25
5.08	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxómetro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$4,491.52	\$13,474.56
6.00	Instalación eléctrica				
6.01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$27,891.89	\$83,675.67
6.02	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	20.00	\$2,442.39	\$48,847.80
6.03	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	10.00	\$2,442.39	\$24,423.90
6.04	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	92.00	\$2,061.73	\$189,679.16
6.05	Sustitución de luminaria existente, incluye; retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	92.00	\$1,216.50	\$111,918.00

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Carro de las Campanas No. y/o leira Ext. Mz. 11 L13. Col. Nueva Diaz Ortiz, Alcaldía Coyoacán,
 C.P. 04190. Cd. de México Tel. (55)5559-2662 P.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2013@gmail.com / amcenit405@gmail.com.mx



Hector Osunloo M.L

6,06	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	15.00	\$2,985.07	\$44,776.05
6,07	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	144.00	\$2,061.73	\$296,889.12
6,08	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	14.00	\$813.89	\$11,394.46
6,09	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	8.00	\$2,623.28	\$20,986.24
6,10	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$2,061.73	\$24,740.76
6,11	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	10.00	\$1,220.76	\$12,207.60
6,12	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" x 8", caja galvanizada de 3/4, soportería tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat-5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal.	6.00	\$2,004.19	\$12,025.14
7,00	Sistema de circuito cerrado de video				
7,01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/exterior, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$14,588.05	\$29,176.10

11/11

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Corro de las Campanas No. 10 letra Ext. Mz. 11 L1.6. Col. Nueva Diaz Orizab. Alcatilla Coyacoacán,
 C.P. 04130. Cd. de México Tel.: (55) 5559-2832 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2013@gmail.com / zemilli-405@gmail.com.mx

11/11



amcenit

Hector Osorio M.L

7,02	Instalación de grabadora Digital, NVR digital hasta 8 megapíxeles, 16 canales IP, 2 bahías para discos duros de hasta 6 TB de capacidad, compresión H265+, monitoreable remotamente, incluye: suministro de grabadora con Disco duro de 4 TB para video vigilancia, hasta 15 días de almacenamiento, instalación en el centro de vigilancia del Instituto, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$25,757.91	\$25,757.91
8,00	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto.				
8,01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	3.00	\$2,581.47	\$7,744.41
				SUBTOTAL	\$2,479,560.53
				IVA	\$396,729.68
				TOTAL	\$2,876,290.21

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ETAPA 3					
Primer Nivel Laboratorios					
1	Movimiento de mobiliario				
1,01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc, incluye: acarreos hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	374.44	\$106.34	\$39,817.95
2	Aire acondicionado				
2,01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaría, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	65.00	\$48.00	\$2,990.00
3,00	Acabados				
3,01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	7.00	\$6,342.36	\$44,396.52
3,02	Retiro de muros divisorios de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	69.90	\$47.69	\$3,333.53
3,03	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	116.50	\$79.49	\$9,260.59

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Carro de las Campanas No. y/o Leira Ext. Mz. 11 L1/8. Col. Nueva Díaz Ordaz, Alcaldía Coyoacán,
 C.P. 04390, Cd. de México Tel: (55)5559-2062 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2019@gmail.com / amcenitib405@gmail.com.mx



amcenit

Hector Osvaldo M.L

3.04	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	374.44	\$157.84	\$59,101.61
3.05	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	14.20	\$378.62	\$5,376.40
3.06	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	388.39	\$112.25	\$43,596.78
3.07	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	780.00	\$111.42	\$86,907.60
3.08	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	350.00	\$1,100.19	\$385,066.50
4.00	Cancelería				
4.01	Refuerzo de barandal de escalera existente en primer nivel, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$1,594.20	\$1,594.20
4.02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	57.25	\$4,682.52	\$268,074.27
4.03	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$12,389.86	\$24,779.72
4.04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.80 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$7,252.00	\$14,504.00
5.00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias				
5.01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayerctoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$3,650.34	\$18,251.70
5.02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. incluye: cambio de trayerctoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$1,864.95	\$11,189.70

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Centro de las Campanas No. 170 Iera Ext. Mz. 11 L18. Col. Nueva Diaz Ordaz, Alcaldía Coyoacán,
 C.P. 04390, Cd. de México, Tel. (55) 55519-2662 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2013@gmail.com / amcenit405@gmail.com.mx



amcenit

Hector Osorio ML

5,03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavabo para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$43,223.48	\$172,893.92
5,04	Reubicación de estación para lavado de ojos existente, incluye: desconexión, reinstalación en el lugar indicado por el instituto, puesta en servicio de estación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$7,927.68	\$15,855.36
5,05	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1", NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	5.00	\$19,672.95	\$98,364.75
5,06	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$36,943.33	\$73,886.66
5,07	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores. ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$9,829.76	\$9,829.76
5,08	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$8,738.75	\$26,216.25
5,09	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxómetro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$2,170.67	\$6,512.01
6,00	Instalación eléctrica				
6,01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$27,891.89	\$55,783.78

[Handwritten signature]

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Carro de las Campanas No. 46 leira Ext. Mz. 11 L13. Col. Nueva Diaz, Ocoac, Alcaldía Coyoacán,
 C.P. 04130, Cd. de México, Tel. (55) 5559-2662 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2013@gmail.com / amcenit405@gmail.com.mx



amceni

Hector Osorio ML

6,02	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$2,442.39	\$9,769.56
6,03	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	8.00	\$2,442.39	\$19,539.12
6,04	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	80.00	\$2,061.73	\$164,938.40
6,05	Sustitución de luminaria existente, incluye: retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	80.00	\$1,216.50	\$97,320.00
6,06	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	14.00	\$2,985.07	\$41,790.98
6,07	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	115.00	\$2,061.73	\$237,098.95
6,08	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$813.89	\$9,766.68
6,09	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$2,623.28	\$15,739.68
6,10	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$2,061.73	\$24,740.76

[Handwritten signature]

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Cerro de las Campanas No. y/o letra Ext. Mz. 11 L13. Col. Nueva Díaz Ortiz Alcaldía Coyoteacán,
 C.P. 04380, Cd. de México Tel: (55) 5559-2662 R.F.C. AGE-120723-464
 E-mail: amceni2013@gmail.com / zemilli-405@gmail.com.mx





Hector Osorio ML

6.11	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	7.00	\$1,220.76	\$8,545.32
6.12	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportería tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal.	6.00	\$2,004.19	\$12,025.14
7.00	Sistema de circuito cerrado de video				
7.01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/exterior, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría SE, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$14,568.05	\$14,568.05
8.00	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto				
8.01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, trasladados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	6.00	\$2,581.47	\$15,488.82
				SUBTOTAL	\$2,148,935.02
				IVA	\$343,829.60
				TOTAL	\$2,492,764.62

ETAPA 4

SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Movimiento de mobiliario				
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc, incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	333.60	\$106.34	\$35,475.02
2	Aire acondicionado				
2.01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos; incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaría, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	78.00	\$46.00	\$3,588.00
3.00	Acabados				

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Cerro de las Campanas No. y/o Iteira Ext. Mz. 11 L18. Col. Nueva Díaz Ordaz, Alcaldía Coyoacán,
 C.P. 04130. C.I. de México. Tel. (55) 5559-2663 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2013@gmail.com / zenith-4015@gmail.com.mx

Hector Osorio ML



amcent

3.01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	10.00	\$6,342.36	\$63,423.60
3.02	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	86.50	\$79.49	\$6,875.89
3.03	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	330.00	\$157.84	\$52,087.20
3.04	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	12.00	\$378.62	\$4,543.44
3.05	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	334.94	\$112.25	\$37,597.02
3.06	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	802.72	\$111.42	\$89,439.06
3.07	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	350.00	\$1,100.19	\$385,066.50
4.00	Cancelería				
4.01	Refuerzo de barandal de escalera existente en segundo nivel, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$1,594.20	\$1,594.20
4.02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	47.02	\$4,682.52	\$220,172.09
4.03	Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo tambor de 1.10 x 2.20 mts, espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$12,389.86	\$37,169.58
4.04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$7,252.00	\$29,008.00
5.00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias				

AM CENT S.A. DE C.V.
 Calle Centro de las Campanas No. 1016 Ex. 11 L18, Col. Nueva Diaz Oliaz, Alcaldía Coahuila,
 C.P. 04130, Cd. de México Tel. (55) 5559-2652 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcent2013@gmail.com / amcenth4165@gmail.com.mx



amcenit

Hector Osvaldo M.L

5.01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$3,650.34	\$18,251.70
5.02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$1,864.95	\$7,459.80
5.03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavado para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$43,223.48	\$86,446.96
5.04	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1". NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$19,672.95	\$59,018.85
5.05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$36,943.33	\$36,943.33
5.06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores. ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$9,829.76	\$9,829.76
5.07	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$8,738.75	\$26,216.25
5.08	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxómetro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$4,491.52	\$13,474.56
6.00	Instalación eléctrica				

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Carrero de las Campanas No. y/o letra Ext. Mz.11 L.L.3., Col. Nueva Díaz Ordaz, Alcaldía Coyoacán,
 C.P. 04130, Cd. de México Tel. (55) 5559-2662 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2013@gmail.com y amcenit405@gmail.com.mx

Hector Osorio M.L



amcenit

6.01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$27,891.89	\$83,675.67
6.02	Reubicación de tablero de distribución NQO 2, 2 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: identificación de circuitos existentes desconexión de tablero, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$4,341.36	\$8,682.72
6.03	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$2,442.39	\$14,654.34
6.04	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	9.00	\$2,442.39	\$21,981.51
6.05	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	83.00	\$2,061.73	\$171,123.59
6.06	Sustitución de luminaria existente, incluye; retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	72.00	\$1,216.50	\$87,588.00
6.07	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$2,985.07	\$11,940.28
6.08	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	125.00	\$2,061.73	\$257,716.25
6.09	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$813.89	\$9,766.68

[Handwritten signature]

AM CEMIT S.A. DE C.V.
 Calle Carro de las Campanas No. 10 letra Exi. Mz. 11 Lt. 8. Col. Nueva Diez Orden, Alcañalía Coyoacán,
 C.P. 04390, Cd. de México Tel. (55) 5559-2862 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2013@gmail.com / zenith_415@gmail.com.mx





amcenit

6,10	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$2,623.28	\$15,739.68
6,11	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$2,061.73	\$24,740.76
6,12	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$1,220.76	\$6,103.80
6,13	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportería tipo columpio con abrazadera unical de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal.	6.00	\$2,004.19	\$12,025.14
7,00	Sistema de circuito cerrado de video				
7,01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/exterior, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$14,588.05	\$14,588.05
8,00	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto				
6,01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	6.00	\$2,581.47	\$15,488.82
				SUBTOTAL	\$1,979,496.10
				IVA	\$316,719.38
				TOTAL	\$2,296,215.47

IMPORTE CON LETRA: \$ 6,980,740.30 (Seis Millones Novecientos Ochenta Mil Setecientos Cuarenta Pesos 30/100 M.N.) MÁS EL

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN; 60 Días naturales a partir de la entrega de nuestra propuesta.

Hector OSVALDO M.L

AM CENIT S.A. DE C.V.
 Calle Carro de las Campanas No. yb letra Ext. Mz. 11 L13. Col. Nueva Diaz Ordaz, Alcaldía Coyoacán,
 C.P. 04390. C.I. de México Tel. (55)5559-2662 R.F.C. ACE-120723-464
 E-mail: amcenit2014@gmail.com / amcenit-405@gmail.com.mx

Nuestra empresa AM CENIT, S.A. de C.V. considero lo siguiente:

- a) Los precios cotizados cubren los costos del servicio o arrendamiento, así como gastos inherentes a impuestos, seguros, fianzas y cualquier otro que llegará a presentarse; por lo cual, el precio será fijo, dando por hecho que, al presentar nuestra proposición, nuestra empresa AM CENIT, S.A. de C.V., acepta lo señalado en este inciso.
- b) La presente cotización es en pesos mexicanos.
- c) Los precios serán fijos, hasta el término del Contrato.
- d) Totalizar el Servicio y/o Partida de la Proposición Económica.

El total de nuestra Propuesta Económica de la Partida Única es de: \$ 8,097,658.75 (OCHO MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. *)

Atentamente

HÉCTOR OSVALDO MORALES LUNA

HÉCTOR OSVALDO MORALES LUNA

Nombre de la persona facultada legalmente para ello

Representante Legal

Cargo

Firma

Héctor Osvaldo ML

AM CENIT S.A. DE C.V.
Calle Cerro de las Campanas No. 170 letra Ext. Mz. 11 L18. Col. Nueva Días Orizab. Alcañala Coahuila,
C.P. 04380. Cd. de México Tel.: (55)5559-2883 R.F.C. ACE-120723-464
E-mail: amcenit2013@gmail.com / zenilli-405@gmail.com.mx

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

Núm. de COMPRANET LA-012NCK002-E69-2022

Núm. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022

SERVICIO DE

**MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES**

**DOCUMENTO 20 (OBLIGATORIO)
PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

000402



Ciudad de México, a 19 de Septiembre de 2022

**ANEXO 11
PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales.

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez
PRESENTE

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica: CompraNet. LA-012NCK002-E69-2022, interno LPN-INNNMVS-SSG-002-2022 relativo a la contratación del Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales, someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

ETAPA 1		ÁREA DE REFRIGERADORES EXTERIOR, AZOTEA Y FACHADA			
COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Área de Refrigeradores Exterior				
1,01	Reubicación de equipos de refrigeración existentes, incluye: identificación y desconexión de equipos, embalaje, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto, nivelación y conexión para puesta en servicio, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	11.00	\$ 2,000.00	\$ 22,000.00
1,02	Reubicación de equipo de aire acondicionado mini Split, incluye: desconexión de equipo y condensador, embalaje, colocación en el lugar indicado por el Instituto, nivelación y conexión para puesta en servicio, material, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	2.00	\$ 7,500.00	\$ 15,000.00
1,03	Sustitución de luminarias existentes, incluye: desconexión de salida eléctrica, retiro de lámparas, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de lámpara con luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas LED, voltaje 120v, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	3.00	\$ 1,552.50	\$ 4,657.50

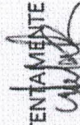
ATENCIÓN

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA

000403

2	Área de Azotea					
2,01	Mantenimiento preventivo y correctivo a superficie horizontal de membrana prefabricada impermeable, con impermeabilizante acrílico acabado terracota, incluye: preparación de superficie, retiro de partes sueltas, limpieza, aplicación de primario diluido, calafateo de juntas, grietas, reparación de bajadas con cemento plástico asfáltico, gas, materiales, herramienta, acarreo de residuos hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro y todo lo necesario para realización del concepto.	m2	484.95	\$	130.00	\$ 63,043.50
3	Cancelería Azotea					
3,01	Sustitución de domos con ventila fabricado de policarbonato con medidas de 0.60 x 0.60, 6 piezas, 1.20 x 0.60, 6 piezas, 2.40 x 0.90, 1 pieza y domo circular de 0.60 de diámetro 8 piezas, con malla tipo mosquitero en los costados para la circulación del aire, fabricados en acrílico, con protección de rayos UV, incluye: retiro de domos existentes, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de domos, sellado, materiales, herramienta, limpieza del área, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	Lote	1.00	\$	93,600.00	\$ 93,600.00
4	Pintura fachada					
4,01	Aplicación de pintura vinílica para exteriores, a una altura máxima de 12 mts, según muestra autorizada por el Instituto, incluye: preparación de la superficie, suministro y aplicación de pintura, herramienta, materiales, escaleras, andamios y la elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	795.00	\$	115.00	\$ 91,425.00
					SUBTOTAL	\$ 289,726.00
					IVA	\$ 46,356.16
					TOTAL	\$ 336,082.16

000404

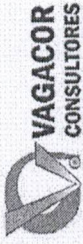
ATENTAMENTE

 LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA

ETAPA 2 PLANTA BAJA-LABORATORIOS						
COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
1	Movimiento de mobiliario					
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc, incluye: acarrees hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	400.00	\$ 75.00	\$ 30,000.00	
2	Aire acondicionado					
2.01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaría, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	83.00	\$ 188.00	\$ 15,604.00	
2.02	Instalación de equipo Mini Split solo frío con capacidad de 2 toneladas, 220V, color blanco con control remoto, función de enfriamiento únicamente, equipo con Refrigerante ecológico R-410A, modo reposo, timer 24hrs, display LED, modo Turbo de rápido enfriamiento y calefacción, Encendido automático y Eficiencia: 19SEER. Capacidad: 24,000 BTU's, unidad condensadora y evaporadora, incluye: suministro, instalación, pruebas y puesta en operación, recorrido de tubería de cobre máximo de 15 mts, instalación en la zona indicada por el Instituto, instalación eléctrica. Drenado por gravedad hacia la instalación hidráulica más cercana, vacío de tubería y suministro de gas extra (R410) y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$ 34,000.00	\$ 102,000.00	

000405

ATENTAMENTE

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA



VAGACOR
CONSULTORES

3	Acabados					
3.01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	20.00	\$ 200.00	\$	4,000.00
3.02	Retiro de muros divisorios de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	50.32	\$ 130.00	\$	6,541.60
3.03	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	210.72	\$ 170.00	\$	35,822.40
3.04	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	537.27	\$ 195.00	\$	104,767.65
3.05	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	39.76	\$ 625.00	\$	24,850.00
3.06	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$ 105.00	\$	69,124.65
3.07	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$ 115.00	\$	75,707.95
3.08	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	230	\$ 1,575.00	\$	362,250.00
4	Cancelería					
4.01	Refuerzo de barandal de escalera existente en planta baja, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$ 3,500.00	\$	3,500.00


ATENCIAMENTE

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA

000406

4.02	<p>Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	m2	63.49	\$	1,730.00	\$	109,837.70
4.03	<p>Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo tambor de 1,10 x 2.20 mts, espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	pza.	1.00	\$	8,700.00	\$	8,700.00
4.04	<p>Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	pza.	2.00	\$	7,000.00	\$	14,000.00
4.05	<p>Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.80 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	pza.	2.00	\$	6,800.00	\$	13,600.00
5	Instalaciones hidráulicas y sanitarias						
5.01	<p>Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	12.00	\$	2,875.00	\$	34,500.00
5.02	<p>Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	20.00	\$	2,050.00	\$	41,000.00
5.03	<p>Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavado para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	pza.	3.00	\$	16,000.00	\$	48,000.00

000407

ATENTAMENTE

 LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA



5.04	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1" NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$ 5,300.00	\$ 21,200.00
5.05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$ 36,000.00	\$ 72,000.00
5.06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores. ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$ 9,700.00	\$ 9,700.00
5.07	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$ 4,700.00	\$ 14,100.00
5.08	Sustitución de Fluxómetro para W. C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxometro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$ 6,100.00	\$ 18,300.00

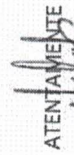
000408

ATENTAMENTE

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRIBSEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA

6	Instalación eléctrica				
6.01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 cts 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$ 49,900.00	\$ 149,700.00
6.02	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	20.00	\$ 2,578.50	\$ 51,570.00
6.03	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	10.00	\$ 2,322.00	\$ 23,220.00
6.04	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	92.00	\$ 2,835.00	\$ 260,820.00
6.05	Sustitución de luminaria existente, incluye, retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	92.00	\$ 1,552.50	\$ 142,830.00
6.06	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	15.00	\$ 2,578.50	\$ 38,677.50

000409

ATENTAMENTE


LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA

000411

COMUNICACIONES
 DE LOS SERVIDORES AL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO

3 DE 33



6.07	<p>Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	144.00	\$ 3,240.00	\$ 466,560.00
6.08	<p>Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	14.00	\$ 2,430.00	\$ 34,020.00
6.09	<p>Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	8.00	\$ 2,943.00	\$ 23,544.00
6.1	<p>Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	12.00	\$ 2,767.50	\$ 33,210.00
6.11	<p>Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	10.00	\$ 3,780.00	\$ 37,800.00
6.12	<p>Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportería tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto</p>	sal.	6.00	\$ 2,970.00	\$ 17,820.00

000410

ATENTAMENTE

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA

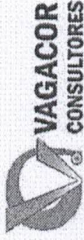
Sistema de circuito cerrado de video					
7	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/externo, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$ 9,720.00	\$ 19,440.00
7.01					
7.02	Instalación de grabadora Digital, NVR digital hasta 8 megapíxeles, 16 canales IP, 2 bahías para discos duros de hasta 6 TB de capacidad, compresión H265+, monitoreable remotamente, incluye: suministro de grabadora con Disco duro de 4 TB para video vigilancia, hasta 15 días de almacenamiento, instalación en el centro de vigilancia del Instituto, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento, materiales, herramientas y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$ 19,170.00	\$ 19,170.00
8	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto.				
8.01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	3.00	\$ 1,300.00	\$ 3,900.00
					SUBTOTAL \$ 2,561,387.45
					IVA \$ 409,821.99
					TOTAL \$ 2,971,209.44

ETAPA 3					
Primer Nivel Laboratorios					
COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Movimiento de mobiliario				
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc, incluye: acarreo hasta el lugar de almacenamiento, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	374.44	\$ 75.00	\$ 28,083.00

000411

ATENTAMENTE

[Signature]
 LIC. YOSAHANDI VICTORIA-BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA



2	Aire acondicionado				
2,01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaría, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	65.00	\$ 188.00	\$ 12,220.00
3	Acabados				
3,01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	7.00	\$ 200.00	\$ 1,400.00
3,02	Retiro de muros divisorios de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	69.9	\$ 130.00	\$ 9,087.00
3,03	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	116.5	\$ 170.00	\$ 19,805.00
3,04	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	374.44	\$ 195.00	\$ 73,015.80
3,05	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	14.20	\$ 625.00	\$ 8,875.00
3,06	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	388.39	\$ 105.00	\$ 40,780.95
3,07	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	780.00	\$ 115.00	\$ 89,700.00
3,08	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	350.00	\$ 1,575.00	\$ 551,250.00

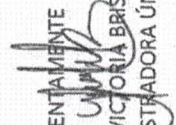
000412

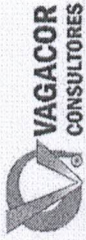
ATENCIÓN

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADOR ÚNICA

4	Carcelería		
4,01	Refuerzo de barandal de escalera existente en primer nivel, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00 \$ 3,500.00 \$ 3,500.00
4,02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	57.25 \$ 1,730.00 \$ 99,042.50
4,03	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00 \$ 7,000.00 \$ 14,000.00
4,04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.80 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00 \$ 6,800.00 \$ 13,600.00
5	Instalaciones hidráulicas y sanitarias		
5,01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00 \$ 2,875.00 \$ 14,375.00
5,02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00 \$ 2,050.00 \$ 12,300.00

000413

ATENTAMENTE

 LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRIESEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA



5,03	<p>Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavabo para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	pza.	4.00	\$ 16,000.00	\$ 64,000.00
5,04	<p>Reubicación de estación para lavado de ojos existente, incluye: desconexión, reinstalación en el lugar indicado por el instituto, puesta en servicio de estación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	pza.	2.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00
5,05	<p>Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1" NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	pza.	5.00	\$ 5,300.00	\$ 26,500.00
5,06	<p>Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	pza.	2.00	\$ 36,000.00	\$ 72,000.00
5,07	<p>Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores. ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	pza.	1.00	\$ 9,700.00	\$ 9,700.00

000414

ATENTAMENTE

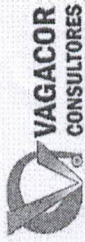
LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA

5,08	Sustitución de W.C., incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifon jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$	4,700.00	\$	14,100.00
5,09	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxometro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$	6,100.00	\$	18,300.00
6	Instalación eléctrica						
6,01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$	49,900.00	\$	99,800.00
6,02	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$	2,578.50	\$	10,314.00
6,03	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	8.00	\$	2,322.00	\$	18,576.00
6,04	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	80.00	\$	2,835.00	\$	226,800.00

000415

ATENTAMENTE

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA



6,05	Sustitución de luminaria existente, incluye: retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	80.00	\$ 1,552.50	\$ 124,200.00
6,06	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	14.00	\$ 2,578.50	\$ 36,099.00
6,07	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal esado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	115.00	\$ 3,240.00	\$ 372,600.00
6,08	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$ 2,430.00	\$ 29,160.00
6,09	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$ 2,943.00	\$ 17,658.00
6,10	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$ 2,767.50	\$ 33,210.00

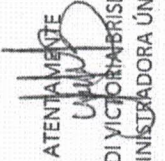
000416

ATENTAMENTE

 LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA

6,11	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	7.00	\$ 3,780.00	\$ 26,460.00
6,12	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportería tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal.	6.00	\$ 2,970.00	\$ 17,820.00
7	Sistema de circuito cerrado de video				
7,01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapixeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/externo, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$ 9,720.00	\$ 9,720.00
8	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto				
8,01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	6.00	\$ 1,300.00	\$ 7,800.00
				SUBTOTAL	\$ 2,228,851.25
				IVA	\$ 356,616.20
				TOTAL	\$ 2,585,467.45

000417

ATENTAMENTE


LIC. YOSAHANDI VICTOR BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA



ETAPA 4 SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS						
COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
1	Movimiento de mobiliario					
1,01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc, incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	333.60	\$ 75.00	\$ 25,020.00	
2	Aire acondicionado					
2,01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaría, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	78.00	\$ 188.00	\$ 14,664.00	
3	Acabados					
3,01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	10.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00	
3,02	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	86.50	\$ 130.00	\$ 11,245.00	
3,03	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	330.00	\$ 195.00	\$ 64,350.00	
3,04	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	12.00	\$ 625.00	\$ 7,500.00	

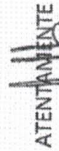
000418

ATENTAMENTE

 LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA

3,05	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	334.94	\$	105.00	\$	35,168.70
3,06	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	802.72	\$	115.00	\$	92,312.80
3,07	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	350.00	\$	1,575.00	\$	551,250.00
4	Cancelería						
4,01	Refuerzo de barandal de escalera existente en segundo nivel, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$	3,500.00	\$	3,500.00
4,02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	47.02	\$	1,730.00	\$	81,344.60
4,03	Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo tambor de 1,10 x 2.20 mts, espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$	8,700.00	\$	26,100.00
4,04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$	7,000.00	\$	28,000.00

000419

ATENTAMENTE


LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA



5	Instalaciones hidráulicas y sanitarias			
5,01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$ 2,875.00 \$ 14,375.00
5,02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$ 2,050.00 \$ 8,200.00
5,03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavado para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$ 16,000.00 \$ 32,000.00
5,04	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1". NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$ 5,300.00 \$ 15,900.00
5,05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$ 36,000.00 \$ 36,000.00

000420

ATENTAMENTE

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA

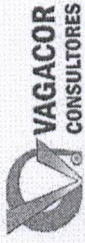
5,06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores. ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$ 9,700.00	\$ 9,700.00
5,07	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$ 4,700.00	\$ 14,100.00
5,08	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxómetro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$ 6,100.00	\$ 18,300.00
6	Instalación eléctrica				
6,01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$ 49,900.00	\$ 149,700.00
6,02	Reubicación de tablero de distribución NQO 2, 2 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: identificación de circuitos existentes desconexión de tablero, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$ 2,295.00	\$ 4,590.00

000421

ATENTAMENTE

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA

MANIFIESTA Y OBTIENE QUICHA
LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
11/11/2023



6,03	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$ 2,578.50	\$ 15,471.00
6,04	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	9.00	\$ 2,322.00	\$ 20,898.00
6,05	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	83.00	\$ 2,578.50	\$ 214,015.50
6,06	Sustitución de luminaria existente, incluye; retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	72.00	\$ 3,240.00	\$ 233,280.00

[Handwritten signature]

000422

ATENTAMENTE
[Handwritten signature]
LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA



6,12	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$ 2,970.00	\$ 14,850.00
6,13	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportería tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal.	6.00	\$ 3,780.00	\$ 22,680.00
7	Sistema de circuito cerrado de video				
7,01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/exterior, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$ 9,720.00	\$ 9,720.00
8	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto				
6,01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	6.00	\$ 1,300.00	\$ 7,800.00
				SUBTOTAL	\$ 2,202,089.10
				IVA	\$ 352,334.26
				TOTAL	\$ 2,554,423.36

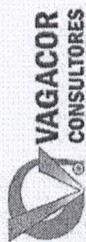
IMPORTE TOTAL \$ 7,282,053.80 CON LETRA (SIETE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.) MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN HASTA TÉRMINO DE CONTRATO

000424

ATENTAMENTE

LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRASEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA



6,07	<p>Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	4.00	\$ 2,835.00	\$ 11,340.00
6,08	<p>Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal esado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	125.00	\$ 2,578.50	\$ 322,312.50
6,09	<p>Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	12.00	\$ 2,578.50	\$ 30,942.00
6,10	<p>Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	6.00	\$ 2,430.00	\$ 14,580.00
6,11	<p>Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.</p>	sal.	12.00	\$ 3,240.00	\$ 38,880.00

000423

ATENTAMENTE

LIC. YOSAHANDI VICTORIA EUSEÑO JIMÉNEZ
ADMINISTRADORA ÚNICA

El Licitante deberá considerar lo siguiente:

a) Los precios cotizados deberán cubrir los costos del servicio o arrendamiento, así como gastos inherentes a impuestos, seguros, fianzas y cualquier otro que llegará a presentarse; por lo cual, el precio será fijo, dando por hecho que, al presentar su proposición, el Licitante, acepta lo señalado en este inciso.

b) Cotizar en pesos mexicanos.

c) Los precios serán fijos, hasta el término del Contrato.

d) Totalizar el Servicio y/o Partida de la Proposición Económica.

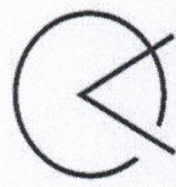
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		
1	BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD		

000425

ATENTAMENTE

 LIC. YOSAHANDI VICTORIA BRISEÑO JIMÉNEZ
 ADMINISTRADORA ÚNICA



BLOQUIEREN ARQUITECTOS

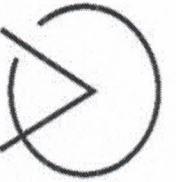
ANEXO 11
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA
Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 20 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez
Presente
 Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

ETAPA 1		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ÁREA DE REFRIGERADORES EXTERIOR, AZOTEA Y FACHADA					
COMPONENTES	CONCEPTO				
1	Área de Refrigeradores Exterior				
1,01	Reubicación de equipos de refrigeración existentes, incluye: identificación y desconexión de equipos, embalaje, acarreos hasta el lugar indicado por el Instituto, nivelación y conexión para puesta en servicio, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	11	\$2,080.10	\$22,881.10
1,02	Reubicación de equipo de aire acondicionado mini Split, incluye: desconexión de equipo y condensador, embalaje, colocación en el lugar indicado por el Instituto, nivelación y conexión para puesta en servicio, material, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	2	\$9,810.10	\$19,620.20
1,03	Sustitución de luminarias existentes, incluye: desconexión de salida eléctrica, retiro de lámparas, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de lámpara con luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas LED, voltaje 120v, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	3	\$3,250.00	\$9,750.00
2	Área de Azotea				

[Handwritten signatures and marks]



BLOQUEIEN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIROGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Num. de COMPANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

ETAPA 1

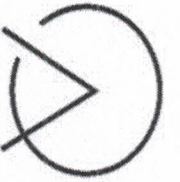
ÁREA DE REFRIGERADORES EXTERIOR, AZOTEA Y FACHADA

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2,01	Mantenimiento preventivo y correctivo a superficie horizontal de membrana prefabricada impermeable, con impermeabilizante acrílico acabado terracota, incluye: preparación de superficie, retiro de partes sueltas, limpieza, aplicación de primario diluido, calafateo de juntas, grietas, reparación de bajadas con cemento plástico asfáltico, gas, materiales, herramienta, acarreo de residuos hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro y todo lo necesario para realización del concepto.	m2	484,95	\$215.10	\$104,312.75
3	Cancelería Azotea				
3,01	Sustitución de domos con ventila fabricado de policarbonato con medidas de 0.60 x 0.60, 6 piezas. 1.20 x 0.60, 6 piezas. 2.40 x 0.90, 1 pieza y domo circular de 0.60 de diámetro 8 pieza, con malla tipo mosquitero en los costados para la circulación del aire, fabricados en acrílico, con protección de rayos UV, incluye: retiro de domos existentes, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de domos, sellado, materiales, herramienta, limpieza del área, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	Lote	1	\$110,200.00	\$110,200.00
4	Pintura fachada				
4,01	Aplicación de pintura vinílica para exteriores, a una altura máxima de 12 mts, según muestra autorizada por el Instituto, incluye: preparación de la superficie, suministro y aplicación de pintura, herramienta, materiales, escaleras, andamios y la elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	795,00	\$130.30	\$103,588.50
				SUBTOTAL	\$ 370,352.55
				IVA	\$ 59,256.41
				TOTAL	\$429,608.95

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896

BLOQUIEREN ARQUITECTOS

ETAPA 2					
PLANTA BAJA-LABORATORIOS					
COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.00	Movimiento de mobiliario				
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc, incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	400.00	\$60.10	\$24,040.00
2.00	Aire acondicionado				
2.01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaria, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	83.00	\$107.20	\$8,897.60
2.02	Instalación de equipo Mini Split solo frío con capacidad de 2 toneladas, 220V, color blanco con control remoto, función de enfriamiento únicamente, equipo con Refrigerante ecológico R-410A, modo reposo, timer 24hrs, display LED, modo Turbo de rápido enfriamiento y calefacción, Encendido automático y Eficiencia: 19SEER. Capacidad: 24,000 BTU's, unidad condensadora y evaporadora, incluye: suministro, instalación, pruebas y puesta en operación, recorrido de tubería de cobre máximo de 15 mts, instalación en la zona indicada por el Instituto, instalación eléctrica. Drenado por gravedad hacia la instalación hidráulica más cercana, vacío de tubería y suministro de gas extra (R410) y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$22,520.10	\$67,560.30
3.00	Acabados				
3.01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	20.00	\$1,010.20	\$20,204.00
3.02	Retiro de muros divisorios de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	50.32	\$96.10	\$4,835.75
3.03	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	210.72	\$135.10	\$28,468.27
3.04	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	537.27	\$275.10	\$147,802.98



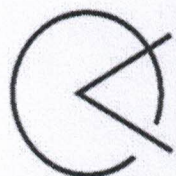
BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
Núm. de COMPRA NET LA-012NCK002-EE69-2022, Núm. INTERNO LPI-INNNV/S-SSG-002-2022
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

ETAPA 2 PLANTA BAJA-LABORATORIOS

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3,05	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lamina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	39.76	\$865.10	\$34,396.38
3,06	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$265.10	\$174,523.28
3,07	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$130.30	\$85,780.40
3,08	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	230.00	\$905.50	\$208,265.00
4,00	Cancelería				
4,01	Refuerzo de barandal de escalera existente en planta baja, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$2,080.40	\$2,080.40
4,02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al interior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	63.49	\$1,750.10	\$111,113.85
4,03	Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo tambor de 1,10 x 2.20 mts, espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$11,800.20	\$11,800.20
4,04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$18,530.10	\$37,060.20
4,05	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.80 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección,	pza.	2.00	\$17,330.10	\$34,660.20

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
TEL 5617235896



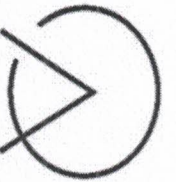
BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Núm. de COMPRANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNMV5-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

COMPONENTES		ETAPA 2			PRECIO UNITARIO		TOTAL
CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
5.00	cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.						
Instalaciones hidráulicas y sanitarias							
5.01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$3,983.10		\$47,797.20	
5.02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	20.00	\$2,483.10		\$49,662.00	
5.03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavado para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$26,520.90		\$79,562.70	
5.04	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1". NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$31,490.20		\$125,960.80	
5.05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$38,020.10		\$76,040.20	
5.06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores, ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$17,892.10		\$17,892.10	

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896

[Handwritten signature]



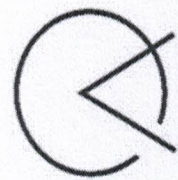
BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
Núm. de COMPANET LA-012NCK002-E69-2022; Núm. INTERNO LPN-INNNINVS-SSG-002-2022
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

ETAPA 2
PLANTA BAJA-LABORATORIOS

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
5.07	Sustitución de W.C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$11,391.10	\$34,173.30
5.08	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxómetro para w. c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$9,235.10	\$27,705.30
6.00	Instalación eléctrica				
6.01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$31,200.00	\$93,600.00
6.02	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	20.00	\$1,730.00	\$34,600.00
6.03	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	10.00	\$1,780.00	\$17,800.00
6.04	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	92.00	\$1,430.00	\$131,560.00
6.05	Sustitución de luminaria existente, incluye: retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	92.00	\$2,350.00	\$216,200.00

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc. 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
TEL 5617235896



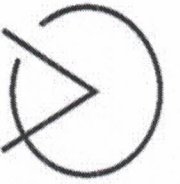
BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Núm. de COMPRANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

COMPONENTES		ETAPA 2			TOTAL
CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
6,06	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	15,00	\$1,630.00	\$24,450.00
6,07	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	144,00	\$1,630.00	\$234,720.00
6,08	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	14,00	\$890.10	\$12,461.40
6,09	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	8,00	\$1,630.00	\$13,040.00
6,10	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12,00	\$1,630.00	\$19,560.00
6,11	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramientas y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	10,00	\$1,130.00	\$11,300.00
6,12	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportería tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat-5 e 6, pares y una longitud de salida	sal.	6,00	\$1,660.50	\$9,963.00

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896

[Handwritten signatures and marks]



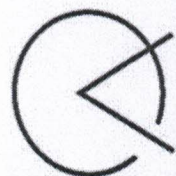
BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Num. de COMPANET LA-012NCK002-E69-2022. Num. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

ETAPA 2
PLANTA BAJA-LABORATORIOS

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7,00	Sistema de circuito cerrado de video				
7,01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/exterior, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$5,025.10	\$10,050.20
7,02	Instalación de grabadora Digital, NVR digital hasta 8 megapíxeles, 16 canales IP, 2 bahías para discos duros de hasta 6 TB de capacidad, compresión H265+, monitoreable remotamente, incluye: suministro de grabadora con Disco duro de 4 TB para video Vigilancia, hasta 15 días de almacenamiento, instalación en el centro de vigilancia del Instituto, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$15,720.10	\$15,720.10
8,00	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto.				
8,01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fe	3.00	\$3,250.10	\$9,750.30
SUBTOTAL					\$2,315,057.41
IVA					\$ 370,409.19
TOTAL					\$2,685,466.59
ETAPA 3					
Primer Nivel Laboratorios					
COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.00	Movimiento de mobiliario				
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc. Incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	374.44	\$60.10	\$22,503.84
2.00	Aire acondicionado				

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896

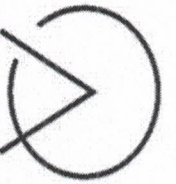


INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Núm. de COMPANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

BLOQUIEREN ARQUITECTOS

ETAPA 3		CONCEPTO			PRECIO UNITARIO		TOTAL	
COMPONENTES	UNIDAD	CANTID AD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	UNIDAD	CANTID AD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2,01	ml	65	\$107.20	\$6,968.00	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaría, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.			
3,00	Acabados							
3,01	pzs.	7	\$1,010.20	\$7,071.40	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.			
3,02	m2	69,9	\$96.10	\$6,717.39	Retiro de muros divisorios de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.			
3,03	m2	116,5	\$135.10	\$15,739.15	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.			
3,04	m2	374,44	\$275.10	\$103,008.44	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.			
3,05	m2	14,20	\$865.10	\$12,284.42	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.			
3,06	m2	388,39	\$265.10	\$102,962.19	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.			
3,07	m2	780,00	\$130.30	\$101,634.00	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.			
3,08	m2	350	\$905.50	\$316,925.00	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico automovilante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.			
4,00	Cancelería							
4,01	pzs.	1	\$2,080.40	\$2,080.40	Refuerzo de barandal de escalera existente en primer nivel, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos,			

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Sec 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896



BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
Núm. de COMPANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNINVS-SSG-002-2022
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

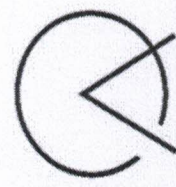
CODIGO PARA VERIFICAR



**ETAPA 3
Primer Nivel Laboratorios**

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
4,02	según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto. Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	57.25	\$1,750.10	\$100,193.23
4,03	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2	\$18,530.10	\$37,060.20
4,04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.80 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2	\$17,330.10	\$34,660.20
5,00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias				
5,01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts, incluye: cambio de trayectoria, rastro y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5	\$3,983.10	\$19,915.50
5,02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts, incluye: cambio de trayectoria, rastro y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6	\$2,483.10	\$14,898.60
5,03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavado para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4	\$26,520.90	\$106,083.60
5,04	Reubicación de estación para lavado de ojos existente, incluye: desconexión, reinstalación en el lugar indicado por el Instituto, puesta en servicio de estación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2	\$11,490.20	\$22,980.40

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
TEL 5617235896

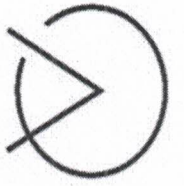


BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Núm. de COMPRANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

ETAPA 3		Primer Nivel Laboratorios			PRECIO UNITARIO		TOTAL
COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
5.05	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1". NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	5	\$31,490.20	\$157,451.00		
5.06	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2	\$38,020.10	\$76,040.20		
5.07	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores, ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1	\$11,391.10	\$11,391.10		
5.08	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3	\$9,235.10	\$27,705.30		
5.09	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxometro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3	\$9,235.10	\$27,705.30		
6.00	Instalación eléctrica						
6.01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soporteria y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2	\$31,200.00	\$62,400.00		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Num. de COMPANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-JINNINWVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

ETAPA 3
Primer Nivel Laboratorios

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6,02	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4	\$1,730.00	\$6,920.00
6,03	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	8	\$1,780.00	\$14,240.00
6,04	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	80	\$1,580.00	\$126,400.00
6,05	Sustitución de luminaria existente, incluye: retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120V, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	80	\$2,350.00	\$188,000.00
6,06	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	14	\$1,630.00	\$22,820.00
6,07	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	115	\$1,430.00	\$164,450.00
6,08	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12	\$890.10	\$10,681.20
6,09	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase	sal.	6	\$1,630.00	\$9,780.00

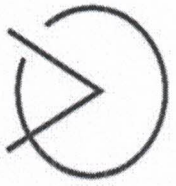
R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Núm. de COMPRANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

BLOQUIEREN ARQUITECTOS

ETAPA 3		CONCEPTO	UNIDAD	CANTID AD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
COMPONENTES	Primer Nivel Laboratorios						
6,10		3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12	\$1,430.00	\$17,160.00	
6,11		Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	7	\$1,130.00	\$7,910.00	
6,12		Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6	\$1,660.50	\$9,963.00	
7,00		Sistema de circuito cerrado de vídeo					
7,01		Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportera tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	pza.	1	\$5,025.10	\$5,025.10	
8,00		Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto					
8,01		Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	6	\$3,250.10	\$19,500.60	
						SUBTOTAL	\$1,999,228.76
						IVA	\$ 319,876.60
						TOTAL	\$2,319,105.36

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Sec 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896



BLOQUEIEN ARQUITECTOS

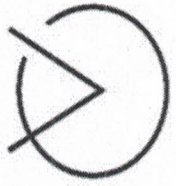
INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Num. de COMPRANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNVUS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

ETAPA 4		SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
COMPONENTES	CONCEPTO		AD				
1.00	Movimiento de mobiliario						
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc. Incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2		333,6		\$60.10	\$20,049.36
2.00	Aire acondicionado						
2.01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaria, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml		78		\$107.20	\$8,361.60
3.00	Acabados						
3.01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.		10		\$1,010.20	\$10,102.00
3.02	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2		86,5		\$135.10	\$11,686.15
3.03	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2		330		\$275.10	\$90,783.00
3.04	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos carras, con canal de lamina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2		12		\$865.10	\$10,381.20
3.05	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2		334,94		\$265.10	\$88,792.59
3.06	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2		802,72		\$130.30	\$104,594.42
3.07	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico	m2		350		\$905.50	\$316,925.00

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896

BLOQUIEREN ARQUITECTOS

ETAPA 4		SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS			CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
COMPONENTES										
4,00				autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.						
4,01				Cancelería Refuerzo de barandal de escalera existente en segundo nivel, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1	\$2,080.40	\$2,080.40		
4,02				Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	47,02	\$1,750.10	\$82,289.70		
4,03				Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo tambor de 1,10 x 2.20 mts, espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3	\$19,530.10	\$58,590.30		
4,04				Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4	\$17,330.10	\$69,320.40		
5,00				Instalaciones hidráulicas y sanitarias						
5,01				Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5	\$3,983.10	\$19,915.50		
5,02				Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4	\$2,483.10	\$9,932.40		
5,03				Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavabo para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2	\$26,520.90	\$53,041.80		
5,04				Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1", NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción,	pza.	3	\$31,490.20	\$94,470.60		



BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIROGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚM. DE COMPRA NET LA-012NCK002-E69-2022, NÚM. INTERNO LPN-INNNVVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

**ETAPA 4
 SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS**

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.				
5,05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma mas llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1	\$38,020.10	\$38,020.10
5,06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores, ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1	\$17,892.10	\$17,892.10
5,07	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3	\$11,391.10	\$34,173.30
5,08	Sustitución de Fluxómetro para W. C. Incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxometro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3	\$9,235.10	\$27,705.30
6,00	Instalación eléctrica				
6,01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 cts 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportera y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3	\$31,200.00	\$93,600.00
6,02	Reubicación de tablero de distribución NQO 2, 2 cts 3 fases 4 hilos, incluye: identificación de circuitos existentes desconexión de tablero, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportera y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2	\$8,450.10	\$16,900.20

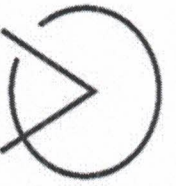
R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Núm. de COMPRA NET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

BLOQUIEREN ARQUITECTOS

ETAPA 4		SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS			CONCEPTO		UNIDAD	CANTID AD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
COMPONENTES										
6,03				Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6	\$1,730.00	\$10,380.00		
6,04				Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	9	\$1,780.00	\$16,020.00		
6,05				Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	83	\$1,430.00	\$118,690.00		
6,06				Sustitución de luminaria existente, incluye; retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	72	\$2,350.00	\$169,200.00		
6,07				Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4	\$1,630.00	\$6,520.00		
6,08				Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal esado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	125	\$1,430.00	\$178,750.00		
6,09				Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12	\$890.10	\$10,681.20		

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896



BLOQUIEREN ARQUITECTOS

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Núm. de COMPANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNVVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

2022/JULIO/18/18:30:00



ETAPA 4		SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS		CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6,10				Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6	\$1,630.00	\$9,780.00
6,11				Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12	\$1,430.00	\$17,160.00
6,12				Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5	\$1,130.00	\$5,650.00
6,13				Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportería tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal.	6	\$1,660.50	\$9,963.00
7,00				Sistema de circuito cerrado de video				
7,01				Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/externo, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1	\$5,025.10	\$5,025.10
8,00				Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto				
6,01				Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	6	\$3,250.10	\$19,500.60
SUBTOTAL								\$1,856,927.32

R.F.C. BAR210127NU6 Democráticos 67 Secc 10 Mz. 11 Lt 2 El Molino Tezonco 09960 CDMX.
 TEL 5617235896

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 Núm. de COMPRANET LA-012NCK002-E69-2022, Núm. INTERNO LPN-INNNMVS-SSG-002-2022
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS
 DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES

BLOQUIEREN ARQUITECTOS

ETAPA 4		SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS		CONCEPTO	
COMPONENTES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL
			IVA	\$ 297,108.37	
			TOTAL	\$2,154,035.69	

IMPORTE TOTAL \$6,541,566.04

IMPORTE CON LETRA (SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.) MÁS EL IMPUESTO AL

VALOR AGREGADO

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: HASTA QUE CONCLUYA LA RELACIÓN CONTRACTUAL
 EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS DE CONTRATO EL SERVICIO ABARCARÁ EL PERIODO COMPENDIDO DEL 24 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022. SE LLEVARÁ A CABO EN EL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES, UBICADO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE, SITIO EN AVENIDA INSURGENTES SUR NO. 3877, COLONIA LA FAMA, CÓDIGO POSTAL 14269, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO

Asimismo ee ha considerado lo siguiente:

- a) Los precios cotizados cubren los costos del servicio, así como gastos inherentes a impuestos, seguros, fianzas y cualquier otro que llegará a presentarse; por lo cual, el precio será fijo, por lo tanto mi representada acepta lo señalado en el presente inciso.
- b) Cotizar en pesos mexicanos.
- c) Los precios serán fijos, hasta el término del **Contrato**.

Atentamente

Jessica Paola Torres Martínez

Nombre de la persona facultada legalmente para ello

Bajo Protesta de Decir Verdad

Representante Lega

Cargo

Firma

Documento 20 (Obligatorio). - Proposición Económica, conforme al modelo del ANEXO 11 de la Sección VIII de esta Convocatoria.

Evaluación:

Se verificará lo siguiente:

1. Que corresponda al modelo de Propuesta Económica registrado como **ANEXO 11**.
2. Que los precios expresados sean en moneda nacional.
3. Deberá registrar los Precios Unitarios, conforme lo solicitado.

Considerando el **principio constitucional de asegurar al Estado las mejores condiciones**, se establecerá en la presente **Convocatoria** como requisito económico cuyo incumplimiento afectará la solvencia de la proposición, y por ende se motivara su desechamiento, el hecho de que la propuesta económica no ofrezca las mejores condiciones para la **Convocante**, en virtud de resultar muy superior o muy inferior al precio estimado de contratación obteniendo con la investigación de mercado, o el hecho de que dicha propuesta económica supere el presupuesto autorizado, en términos del artículo 25 de la **Ley**

El **Licitante**, deberá considerar al formular su Proposición económica lo siguiente:

- a) Los precios cotizados deberán cubrir los costos del servicio o arrendamiento, así como gastos inherentes a impuestos, seguros, fianzas y cualquier otro que llegara a presentarse.
- b) Cotizar en pesos mexicanos.
- c) Los precios serán fijos hasta el término del **Contrato**.

Totalizar el Servicio y/o Partida de la **Proposición Económica**.

000399



MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022

Termino: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

ETAPA 2

PLANTA BAJA-LABORATORIOS

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.00	Movimiento de mobiliario				
	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc. incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	M2	400.00	\$31.39	\$12,556.00
1.01					
2.00	Aire acondicionado				
	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaria, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ML	83.00	\$67.81	\$5,628.23
2.01					
	Instalación de equipo Mini Split solo frío con capacidad de 2 toneladas, 220V, color blanco con control remoto, función de enfriamiento únicamente, equipo con Refrigerante ecológico R-410A, modo reposo, timer 24hrs, display LED, modo Turbo de rápido enfriamiento y calefacción, Encendido automático y Eficiencia: 19SEER. Capacidad: 24,000 BTU's, unidad condensadora y evaporadora. Incluye: suministro, instalación, pruebas y puesta en operación, recorrido de tubería de cobre máximo de 15 mts, instalación en la zona indicada por el Instituto, instalación eléctrica. Drenado por gravedad hacia la instalación hidráulica más cercana, vacio de tubería y suministro de gas extra (R410) y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	PZAS	3.00	\$19,022.59	\$57,067.77
2.02					
3.00	Acabados				
	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	20.00	\$363.95	\$7,279.00
3.01					
	Retiro de muros divisorios de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	50.32	\$48.27	\$2,428.95
3.02					
	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	210.72	\$149.71	\$31,546.89
3.03					
	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	537.27	\$323.67	\$173,898.18
3.04					

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000401

ANEXO 11

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022

Termino: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
3,05	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	39.76	\$607.52	\$24,155.00
3,06	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$146.14	\$96,208.35
3,07	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$152.54	\$100,421.66
3,08	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	230.00	\$396.49	\$91,192.70
4,00	Cancelería				
4,01	Refuerzo de barandal de escalera existente en planta baja, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$14,500.00	\$14,500.00
4,02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	63.49	\$5,600.00	\$355,544.00
4,03	Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo tambor de 1,10 x 2.20 mts, espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$13,800.00	\$13,800.00
4,04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$12,800.00	\$25,600.00
4,05	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.80 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$12,000.00	\$24,000.00

Lic. Erick Vergara Giles
 Gerente General y/o
 Representante Legal

000402

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

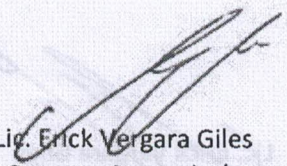
Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.


 Inicio: 24/09/2022
 Terminó: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

5,00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias				
5,01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$5,108.34	\$61,300.08
5,02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	20.00	\$2,636.49	\$52,729.80
5,03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavabo para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$28,488.23	\$85,464.69
5,04	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1" NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$11,549.28	\$46,197.12
5,05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$74,685.37	\$149,370.74
5,06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores. ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$17,027.79	\$17,027.79


 Lic. Erick Vergara Giles
 Gerente General y/o
 Representante Legal

000403

ANEXO 11

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022
Termino: 31/12/2022

ETAPA 1	Catalogo de Conceptos					
5,07	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$8,854.89	\$26,564.67	
5,08	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxometro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$7,374.22	\$22,122.66	
6,00	Instalación eléctrica					
6,01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3	\$29,391.45	\$88,174.35	
6,02	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	20	\$1,554.71	\$31,094.20	
6,03	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	10	\$1,924.88	\$19,248.80	
6,04	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	92	\$1,554.71	\$143,033.32	
6,05	Sustitución de luminaria existente, incluye; retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	92	\$1,600.17	\$147,215.64	

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000404

ANEXO 11
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/08/2022

Termino: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

6,06	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	15	\$1,924.88	\$28,873.20
6,07	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal esado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	144	\$1,924.88	\$277,182.72
6,08	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	14	\$679.03	\$9,506.42
6,09	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	8	\$1,628.75	\$13,030.00
6,10	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12	\$1,628.75	\$19,545.00
6,11	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	10	\$5,626.57	\$56,265.70

Lic. Erick Vergara Giles
 Gerente General y/o
 Representante Legal

000405

ANEXO 11

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.

INMASIC
Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales
en la Construcción S.A. de C.V.

Inicio: 24/09/2022

Termino: 31/12/2022

ETAPA 1	Catalogo de Conceptos				
6,12	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportera tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat-5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal.	6	\$7,089.48	\$42,536.88
7,00	Sistema de circuito cerrado de video				
7,01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/externo, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2	\$8,740.11	\$17,480.22
7,02	Instalación de grabadora Digital, NVR digital hasta 8 megapíxeles, 16 canales IP, 2 bahías para discos duros de hasta 6 TB de capacidad, compresión H265+, monitoreable remotamente, incluye: suministro de grabadora con Disco duro de 4 TB para video vigilancia, hasta 15 días de almacenamiento, instalación en el centro de vigilancia del Instituto, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1	\$6,683.61	\$6,683.61
8,00	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto.				
8,01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	3	\$6,683.61	\$20,050.83
				SUBTOTAL	\$2,416,525.16
				IVA	\$386,644.03
				TOTAL	\$2,803,169.18

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000406

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022

Termino: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

ETAPA 3

Primer Nivel Laboratorios

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Movimiento de mobiliario				
1,01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc, incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	374.44	\$31.39	\$11,753.67
2	Aire acondicionado				
2,01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaria, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	65.00	\$67.81	\$4,407.65
3,00	Acabados				
3,01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	7.00	\$363.95	\$2,547.65
3,02	Retiro de muros divisorios de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	69.90	\$48.27	\$3,374.07
3,03	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	116.50	\$149.71	\$17,441.22
3,04	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	374.44	\$323.67	\$121,194.99
3,05	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	14.20	\$607.52	\$8,626.78
3,06	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	388.39	\$432.17	\$167,850.51
3,07	Aplicación de pintura vinilica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinilica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	780.00	\$152.54	\$118,981.20

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000407

ANEXO 11
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez
 Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022
 Terminó: 31/12/2022

ETAPA 1

Catálogo de Conceptos

3,08	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	350.00	\$396.49	\$138,771.50
4,00	Cancelería				
4,01	Refuerzo de barandal de escalera existente en primer nivel, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$14,500.00	\$14,500.00
4,02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	57.25	\$5,600.00	\$320,600.00
4,03	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$12,800.00	\$25,600.00
4,04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.80 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$12,000.00	\$24,000.00
5,00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias				
5,01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$5,108.34	\$25,541.70
5,02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts, incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$2,636.49	\$15,818.94
5,03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavabo para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$28,488.23	\$113,952.92
5,04	Reubicación de estación para lavado de ojos existente, incluye: desconexión, reinstalación en el lugar indicado por el instituto, puesta en servicio de estación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$11,549.28	\$23,098.56
5,05	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1". NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	5.00	\$74,685.37	\$373,426.85

Lic. Erick Vergara Giles
 Gerente General y/o
 Representante Legal

000408

ANEXO 11

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022

Termino: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

5,06	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$3,598.87	\$7,197.74
5,07	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores. ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$17,027.79	\$17,027.79
5,08	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$8,854.89	\$26,564.67
5,09	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxometro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$7,374.22	\$22,122.66
6,00	Instalación eléctrica				
6,01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 cts 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$29,391.45	\$58,782.90
6,02	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$1,554.71	\$6,218.84

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000409

ANEXO 11

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022

Término: 31/12/2022

ETAPA 1	Catalogo de Conceptos				
6,03	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	8.00	\$1,924.88	\$15,399.04
6,04	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	80.00	\$1,554.71	\$124,376.80
6,05	Sustitución de luminaria existente, incluye; retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	80.00	\$1,924.88	\$153,990.40
6,06	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	14.00	\$1,924.88	\$26,948.32
6,07	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	115.00	\$1,924.88	\$221,361.20

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000410

ANEXO 11
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA
Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 sometido a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022
 Termina: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

6,08	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$679.03	\$8,148.36
6,09	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$1,924.88	\$11,549.28
6,10	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$1,628.75	\$19,545.00
6,11	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	7.00	\$5,626.57	\$39,385.99
6,12	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportera tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal.	6.00	\$7,089.48	\$42,536.88
7,00	Sistema de circuito cerrado de video				
7,01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/externo, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$8,740.11	\$8,740.11
8,00	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto				
8,01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	6.00	\$6,683.61	\$40,101.66

Lic. Erick Vergara Giles
 Gerente General y/o
 Representante Legal

000411

**ANEXO 11
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez
Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022

Termino: 31/12/2022

ETAPA 1	Catálogo de Conceptos				
				SUBTOTAL	\$2,381,485.85
				IVA	\$381,037.74
				TOTAL	\$2,762,523.59

ETAPA 4

SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Movimiento de mobiliario				
1,01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc, incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	333.60	\$31.39	\$10,471.70
2	Aire acondicionado				
2,01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportarla, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	78.00	\$67.81	\$5,289.18
3,00	Acabados				
3,01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	10.00	\$363.95	\$3,639.50
3,02	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	86.50	\$149.71	\$12,949.92
3,03	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero terciado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	330.00	\$323.67	\$106,811.10
3,04	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	12.00	\$607.52	\$7,290.24
3,05	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	334.94	432.17	\$12,594.40
3,06	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	802.72	\$152.54	\$122,446.91
3,07	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	350.00	\$396.49	\$138,771.50

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000412

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022

Termino: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

4,00	Cancelería				
4,01	Refuerzo de barandal de escalera existente en segundo nivel, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$14,500.00	\$14,500.00
4,02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y junquillo al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	47.02	\$5,600.00	\$263,312.00
4,03	Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo tambor de 1,10 x 2.20 mts, espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$12,800.00	\$38,400.00
4,04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$12,000.00	\$48,000.00
5,00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias				
5,01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$5,108.34	\$25,541.70
5,02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$2,636.49	\$10,545.96
5,03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavabo para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$28,488.23	\$56,976.46

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000413

ANEXO 11

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022

Termino: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
5,04	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del aditamento 1". NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$11,549.28	\$34,647.84
5,05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$74,685.37	\$74,685.37
5,06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores. ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$17,027.79	\$17,027.79
5,07	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluxómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vórtice con sifón jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$8,854.89	\$26,564.67
5,08	Sustitución de Fluxómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluxometro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$7,374.22	\$22,122.66

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000414

ANEXO 11
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA
 Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022
 Termina: 31/12/2022

ETAPA 1

Catalogo de Conceptos

6,00	Instalación eléctrica				
6,01	Instalación de tablero de distribución NQO 30, 30 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$29,391.45	\$88,174.35
6,02	Reubicación de tablero de distribución NQO 2, 2 ctos 3 fases 4 hilos, incluye: identificación de circuitos existentes desconexión de tablero, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	1645.2	\$3,290.40
6,03	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$1,554.71	\$9,328.26
6,04	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	9.00	\$1,924.88	\$17,323.92
6,05	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	83.00	\$1,554.71	\$129,040.93
6,06	Sustitución de luminaria existente, incluye; retiro, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	72.00	\$1,924.88	\$138,591.36
6,07	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$1,924.88	\$7,699.52
6,08	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	125.00	\$1,924.88	\$240,610.00
6,09	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$679.03	\$8,148.36

Lic. Erick Vergara Giles
 Gerente General y/o
 Representante Legal

000415

ANEXO 11

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Servicio de Mantenimiento a las Instalaciones de los Laboratorios del Edificio de Investigaciones Cerebrales

Ciudad de México a 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Presente

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCK002-E69-2022 someto a su consideración la siguiente Proposición Económica:

Ingeniería Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción S.A. de C.V.



Inicio: 24/09/2022
Termino: 31/12/2022

ETAPA 1	Catalogo de Conceptos				
6,10	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$1,924.88	\$11,549.28
6,11	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plafón, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$1,628.75	\$19,545.00
6,12	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$5,626.57	\$28,132.85
6,13	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportera tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal.	6.00	\$7,089.48	\$42,536.88
7,00	Sistema de circuito cerrado de video				
7,01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/externo, cruce de línea, contraluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$8,740.11	\$8,740.11
8,00	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto				
6,01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	6.00	\$6,683.61	\$40,101.66
				SUBTOTAL	\$1,845,401.78
				IVA	\$295,264.28
				TOTAL	\$2,140,666.06

Resumen de Catalogo

SUBTOTAL	\$6,992,269.38
IVA	\$1,118,763.10
TOTAL	\$8,111,032.49

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General y/o
Representante Legal

000416

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Área de Refrigeradores Exterior								
1.01	Reubicación de equipos de refrigeración existentes, incluye: identificación y desconexión de equipos, embalgaje, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto, nivelación y conexión para puesta en servicio, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	PZAS	11.00	\$1,233.90	\$13,572.90				
1.02	Reubicación de equipo de aire acondicionado mini Split, incluye: desconexión de equipo y condensador, embalgaje, colocación en el lugar indicado por el Instituto, nivelación y conexión para puesta en servicio, material, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	PZAS	2.00	\$3,596.87	\$7,197.74				
1.03	Sustitución de luminarias existentes, incluye: desconexión de salida eléctrica, retiro de lámparas, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de lámpara con luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas LED, voltaje 120v, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	PZAS	3.00	\$380.47	\$1,141.41				
2	Área de Azotea								
2.01	Mantenimiento preventivo y correctivo a superficie horizontal de membrana prefabricada impermeable, con impermeabilizante acrílico acabado terracota, incluye: preparación de superficie, retiro de partes sueltas, limpieza, aplicación de primario diluido, calafateo de juntas, grillas, reparación de bajadas con cemento plástico acrílico, gas, materiales, herramienta, acarreo de residuos hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro y todo lo necesario para realización del concepto.	M2	484.95	\$288.53	\$139,922.62				
3	Cancelería Azotea								
3.01	Sustitución de domos con ventila fabricado de policarbonato con medidas de 0.60 x 0.60. 6 piezas, 1.20 x 0.60. 6 piezas, 2.40 x 0.90, 1 pieza y domo circular de 0.60 de diámetro 8 pieza, con malla tipo mosquitero en las costados para la circulación del aire, fabricados en acrílico, con protección de rayos UV, incluye: retiro de domos existentes, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de domos, sellado, materiales, herramienta, limpieza del área, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	LOTE	1.00	\$65,752.62	\$65,752.62				
4	Pintura fachada								
4.01	Aplicación de pintura venilica para exteriores, a una altura máxima de 12 mts, según muestra autorizada por el Instituto, incluye: preparación de la superficie, suministro y aplicación de pintura, herramienta, materiales, escaleras, andamios y la elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	M2	795.00	\$152.54	\$121,269.30				
SUBTOTAL					\$348,856.59				
IVA					\$55,817.05				
TOTAL					\$404,673.65				



000417

Lic. Erick Vargaya Giles
Gerente General

ETAPA 1

ETAPA 2
PLANTA BAJA-LABORATORIOS

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.00	Movimiento de mobiliario				
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archivos, vitrinas, etc. incluye: acarreos hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	M2	400.00	\$31.39	\$12,556.00
2.00	Aire acondicionado				
2.01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaría, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ML	83.00	\$67.81	\$5,628.23
2.02	Instalación de equipo Mini Split solo fijo con capacidad de 2 toneladas, 230V, color blanco con control remoto, función de enfriamiento únicamente, equipo con Refrigerante ecológico R-410A, modo reposo, timer, 24hrs, display LED, modo Turbo de rápido enfriamiento y calefacción, Encendido automático y Eficiencia: 19SEER. Capacidad: 24,000 BTU's, unidad condensadora y evaporadora, incluye: suministro, instalación, pruebas y puesta en operación, recorrido de tubería de cobre máximo de 15 mts, instalación en la zona indicada por el Instituto, instalación eléctrica. Drenado por gravedad hacia la instalación hidráulica más cercana, vacío de tubería y suministro de gas extra (R410) y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	PZAS	3.00	\$19,022.59	\$57,067.77
3.00	Acabados				
3.01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	20.00	\$363.95	\$7,279.00
3.02	Retiro de muros divisiones de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	50.32	\$48.27	\$2,428.95
3.03	Retiro de muros divisiones de latigue o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	210.72	\$149.71	\$31,546.89
3.04	Alisado de losa con pasta acabado fijo con mortero lechado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	537.27	\$323.67	\$173,898.18
3.05	Fabricación de muros divisiones a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 84mm a cada 50 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	39.76	\$607.52	\$24,155.00

000418

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

ETAPA 1

3.06	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta. Incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$146.14	\$96,208.35		
3.07	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	658.33	\$152.54	\$100,421.66		
3.08	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devorado y preparación de la superficie para recibir epóxico autoadhesivo y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	230.00	\$396.49	\$91,192.70		
4.00	Cancelería						
4.01	Refuerzo de barandil de escalera existente en planta baja, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, ligado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pas.	1.00	\$14,500.00	\$14,500.00		
4.02	Instalación de canchales a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y jiriquillo al exterior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	63.48	\$5,600.00	\$355,544.00		
4.03	Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo lambar de 1.10 x 2.20 mts, espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$13,800.00	\$13,800.00		
4.04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$12,800.00	\$25,600.00		
4.05	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.80 x 2.20 mts, con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$12,000.00	\$24,000.00		
5.00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias						
5.01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L" de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts, incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$5,108.34	\$61,300.08		

000419

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General



5.02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal	20.00	\$2,636.49	\$52,729.80		
5.03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con ojos cabezas, normalidad ADA, montaje pared, color amarillo, lavbo para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$28,486.23	\$85,454.69		
5.04	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-17", tamaño del adiflamiento 1", NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por varilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$11,549.28	\$46,197.12		
5.05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$74,685.37	\$149,370.74		
5.06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acameo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Driera y Sella con Doble esteril), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permita el paso de malos olores, ecoblogico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$17,027.79	\$17,027.79		
5.07	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, acameo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para flujo metro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vortice con sifon jet Espejo de agua óptimo Kit de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$8,864.89	\$26,584.67		
5.08	Sustitución de Flujo metro para W. C, incluye: retiro del existente, acameo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de flujo metro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spu de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$7,374.22	\$22,122.66		

000420

Lic. Erick Vergaraz Giles
Gerente General

ETAPA 1	6.00	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07
	Instalación eléctrica							
	Instalación de tablero de distribución NCO 30, 30 clas 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, penado, identificación y rotulado de circuitos, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3	\$29,391.45	\$88,174.35			
	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	20	\$1,554.71	\$31,094.20			
	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	10	\$1,924.88	\$19,248.80			
	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	92	\$1,554.71	\$143,033.32			
	Sustitución de luminaria existente, incluye: retiro, acampo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, solo fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye; y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	92	\$1,600.17	\$147,215.64			
	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobra o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	15	\$1,924.88	\$28,873.20			
	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	144	\$1,924.88	\$277,182.72			

000421

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

6.08	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 15 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	14	\$579.03	\$9,506.42	
6.09	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto duplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general conmutados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	8	\$1,628.75	\$13,030.00	
6.10	Instalación de salida eléctrica de contacto duplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plénum, muros plena general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12	\$1,628.75	\$19,545.00	
6.11	Comarización de instalación de voz y datos en tosas, incluye: recepción de líneas de cable utp sin mezclador cortos, canalización de a base de chapa, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	10	\$5,626.57	\$56,265.70	
6.12	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" x 8", caja galvanizada de 3/4", soportera tipo columna con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pases y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6	\$7,089.48	\$42,536.88	
7.00	Sistema de circuito cerrado de video					
7.01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/exterior, cruce de línea, contraluz, compresión H.265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2	\$8,740.11	\$17,480.22	
7.02	Instalación de grabadora Digital, NVR digital hasta 8 megapíxeles, 16 canales IP, 2 bahías para discos duros de hasta 6 TB de capacidad, compresión H.265+, monitoreable remotamente, incluye: suministro de grabadora con Disco duro de 4 TB para video vigilancia, hasta 15 días de almacenamiento, instalación en el centro de vigilancia del instituto, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1	\$6,683.61	\$6,683.61	
8.00	Retiro de material de desecho producido del servicio fuera del instituto.					
8.01	Retiro del material producido del servicio fuera del instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fle	3	\$6,683.61	\$20,050.83	
				SUBTOTAL	\$2,416,525.16	
				IVA	\$396,644.03	
				TOTAL	\$2,803,169.18	

000422

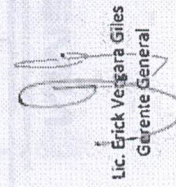
Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

ETAPA 1

ETAPA 3

Primer Nivel Laboratorio

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Movimiento de mobiliario				
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, sillas, etc. incluye: acarreo hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	374.44	\$31.39	\$11,753.67
2	Aire acondicionado				
2.01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportaria, acarreo de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	65.00	\$67.81	\$4,407.65
3.00	Acabados				
3.01	Retiro de pintas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	7.00	\$363.95	\$2,547.65
3.02	Retiro de muros divisiones de tabla roca, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	69.90	\$48.27	\$3,374.07
3.03	Retiro de muros divisiones de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y retiro posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	116.50	\$149.71	\$17,441.22
3.04	Alisado de losa con pasta acabado fino con mortero leonado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ajenos, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	374.44	\$323.67	\$121,194.99
3.05	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 80 cm, incluye: materiales, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	14.20	\$607.52	\$8,626.78
3.06	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, limpieza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	388.39	\$432.17	\$167,860.51
3.07	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa, según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	780.00	\$152.54	\$118,981.20
3.08	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, desbastado y preparación de la superficie para recibir epóxico autolevante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	350.00	\$396.49	\$138,771.50


Lic. Erick Vega Giles
Gerente General

000423

ETAPA 1	CANCELARIA								
4.00	Reinuerzo de barandil de escalera existente en primer nivel. Incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$14,500.00	\$14,500.00				
4.01	Instalación de cancela a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con tapa de remate y jiriquillo al interior con sellado según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm. Incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	57.25	\$5,600.00	\$320,600.00				
4.02	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts. con cristal de 6 mm de espesor. Incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$12,800.00	\$25,600.00				
4.03	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0.90 x 2.20 mts. con cristal de 6 mm de espesor. Incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$12,000.00	\$24,000.00				
4.04	Instalación de salda hidráulica a base de cobre tipo "1", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. Incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$5,108.34	\$25,541.70				
5.00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias								
5.01	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor de 20 mts. Incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$2,636.49	\$15,818.94				
5.02	Instalación de estación para lavado de ojos. Incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, cobro amarrado, lavado para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$28,488.23	\$113,952.92				
5.03	Reubicación de estación para lavado de ojos existente. Incluye: desconexión, reinstalación en el lugar indicado por el instituto, puesta en servicio de estación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$11,549.28	\$23,098.56				
5.04	Instalación de regadera de emergencia. Incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del afijamiento 1". NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por vaina de fricción, conexiones y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	5.00	\$74,665.37	\$373,426.85				

000424


Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

ETAPA 1									
5.06	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$3,598.87	\$7,197.74				
5.07	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, azarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores, ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$17,027.79	\$17,027.79				
5.08	Sustitución de W.C, incluye: retiro del existente, azarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C para fluorómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo volicos con sifón jet Espejo de agua Opalino Kil de fijación Altura de 17" Trampa expuesta esmaltada internamente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$8,854.89	\$26,564.67				
5.09	Sustitución de Fluorómetro para W. C, incluye: retiro del existente, azarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de fluorómetro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, lios por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$7,374.22	\$22,122.66				
6.00	Instalación eléctrica								
6.01	Instalación de tablero de distribución NCO 30, 30 chs 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, penado, identificación y rotulado de circuitos, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	pza.	2.00	\$29,351.45	\$58,702.90				
6.02	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$1,554.71	\$6,218.84				
6.03	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de eslar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	8.00	\$1,924.88	\$15,399.04				

000425

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

6.04	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	80.00	\$1,554.71	\$124,376.80		
6.05	Sustitución de luminaria existente, incluye: retiro, acarreos hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, neblinas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	80.00	\$1,924.88	\$53,990.40		
6.06	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportería y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	14.00	\$1,924.88	\$26,946.32		
6.07	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	115.00	\$1,924.88	\$221,361.20		
6.08	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$679.03	\$8,148.36		
6.09	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos regulados a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$1,924.88	\$11,549.28		
6.10	Instalación de salida eléctrica de contacto dúplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área platin, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$1,626.75	\$19,545.00		
6.11	Canalización de instalación de voz y datos en losas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	7.00	\$5,626.57	\$39,385.99		


Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

000426

ETAPA 1

6.12	Instalación de salida para voz y datos. incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de chanda de 6" x 8", caja galvanizada de 34", soportera tipo columna con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat. 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 mts lineales, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto	sal	6.00	\$7,089.48	\$42,536.88	
7.00	Sistema de circuito cerrado de vídeo					
7.01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 mts., para uso interior/exterior, cruce de línea, controluz, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, incluye: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza	1.00	\$8,740.11	\$8,740.11	
8.00	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del Instituto					
8.01	Retiro del material producto del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en cambio de 7m=3, herramienta, carga manual a tiro libre, trastesos verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fle	6.00	\$6,683.61	\$40,101.66	
				SUBTOTAL	\$2,381,485.85	
				IVA	\$381,037.74	
				TOTAL	\$2,762,523.59	

ETAPA 4

SEGUNDO NIVEL-LABORATORIOS

COMPONENTES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Movimiento de mobiliario				
1.01	Movimiento de mobiliario interno como escritorios, mesas, archiveros, vitrinas, etc. incluye: acarreos hasta el lugar de almacenaje, movimientos verticales, horizontales, desmontaje, traslado dentro del mismo edificio, y posterior montaje, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	333.50	\$31.39	\$10,471.70
2	Aire acondicionado				
2.01	Retiro de ductos de aire acondicionado obsoletos, incluye: desconexión, retiro de ductos obsoletos, retiro de soportera, acarreos de material hasta el lugar indicado por el Instituto para acople y posterior retiro, herramienta, escaleras y/o andamios, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	ml	78.00	\$67.81	\$5,299.18
3.00	Acabados				
3.01	Retiro de puertas existentes, incluye: desmontaje de puerta y retiro de marco, acarreos hasta el lugar indicado por el Instituto para su acople y retiro posterior, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	10.00	\$363.95	\$3,639.50

[Handwritten signature]

000427

[Handwritten signature]
Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

PROGRAMA DE EJECUCIÓN

ETAPA 1

3.02	Retiro de muros divisorios de tabique o block, incluye: retiro de muros, material, acarreo hasta el lugar indicado por el Instituto para su acopio y relleno posterior, herramienta, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	86.50	\$149.71	\$12,949.92
3.03	Alisado de losa con pasta acabada fino con mortero leucado cemento-arena, incluye: retiro de elementos ágrios, preparación de las superficies, resane y alisado de la superficie, herramienta, materiales, escaleras o andamios y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	338.00	\$323.67	\$106,811.10
3.04	Fabricación de muros divisorios a base de tabla roca de 13mm de espesor, en muros dos caras, con canal de lámina del número 26 de 64mm a cada 60 cm, incluye: materiales, herramienta, Empleza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	12.00	\$607.52	\$7,290.24
3.05	Terminado fino en muros a base de aplicación de pasta, incluye: resane, alisado, preparación de la superficie, Empleza del área, herramienta, materiales, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	334.94	432.17	\$12,594.40
3.06	Aplicación de pintura vinílica, base agua, aplicada en muros y losa según muestra autorizada, incluye: suministro y aplicación de pintura vinílica, materiales, herramienta, escaleras, andamios, todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	802.72	\$152.54	\$122,446.91
3.07	Instalación de piso epóxico para laboratorio, terminado liso, según muestra autorizada, de alto rendimiento, resistencia a solventes, químicos y ácidos, resistencia a la abrasión y rayaduras, incluye: pulido, devestido y preparación de la superficie para recibir epóxico autonivelante y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	350.00	\$396.49	\$138,771.50
4.00	Cancelería				
4.01	Refuerzo de barandil de escalera existente en segundo nivel, incluye: colocación de barra vertical fijada a escalón, entre los soportes existentes, fijado a barra de pasamanos, según diseño y modulación autorizada y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pzs.	1.00	\$14,500.00	\$14,500.00
4.02	Instalación de cancel a base de aluminio de 3" con acabado en aluminio natural, con cristal claro de 6 mm de espesor, con capa de remate y junteado al inferior con sello según lo requiera el perfil para cristal de 6 mm, incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	m2	47.02	\$5,600.00	\$263,312.00

000428

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

ETAPA 1

4.03	Fabricación de Puerta abatible lamina porcelanizada tipo tambor de 1,10 x 2,20 mts. de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$12,800.00	\$38,400.00
4.04	Fabricación de Puerta abatible de aluminio pesado de 0,90 x 2,20 mts. con cristal de 6 mm de espesor, incluye: suministro e instalación de puerta, película de protección, cerradura, materiales, herramienta, colocación y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	4.00	\$12,000.00	\$48,000.00
5.00	Instalaciones hidráulicas y sanitarias				
5.01	Instalación de salida hidráulica a base de cobre tipo "L", de 13 mm, a una distancia no mayor de 20 mts. Incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida hidráulica, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal	5.00	\$5,108.34	\$25,541.70
5.02	Instalación de salida sanitaria a base de tubería de PVC, de 2" y 4" a una distancia no mayor a 20 mts. Incluye: cambio de trayectoria, rastreo y localización de salida sanitaria, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal	4.00	\$2,636.49	\$10,545.96
5.03	Instalación de estación para lavado de ojos, incluye: suministro e instalación de estación con dos cabezas, normatividad ADA, montaje pared, color amarillo, lavado para lavado de ojos fabricado en plástico, se activa por mango de empuje tipo bandera, de acero inoxidable, válvula de latón cromado, conexiones y pruebas de hermeticidad, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	\$28,488.23	\$56,976.46
5.04	Instalación de regadera de emergencia, incluye: suministro e instalación de regadera de emergencia con longitud del mango 25-1/2", tamaño del arizamiento 1" NPT, diámetro de la cabeza 10-3/4", material del mango acero inoxidable, material del cabezal de la regadera plástico, montaje vertical, cabezal de la regadera activado por vanilla de tracción, conexión y pruebas de hermeticidad, materiales, herramienta, puesta en servicio y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$11,549.28	\$34,647.84
5.05	Instalación de bebedero, incluye: suministro e instalación de bebedero de pedestal de acero inoxidable calibre 18, altura de 85 cm, 1 toma más llenador de botella, apto para uso de pie y silla de ruedas, filtro de purificador de agua de tres etapas, pre filtro, filtro de membrana y carbón activado, conexión, materiales, herramienta, pruebas de hermeticidad y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$74,685.37	\$74,685.37
5.06	Sustitución de mingitorio, incluye: retiro del existente, acameo hasta el lugar indicado por el Instituto para acople y posterior retiro, suministro de mingitorio seco oval con sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera), cerámica al alto brillo, grado de calidad "A", grueso espesor en la cerámica para mayor resistencia, sistema de sujeción reforzado, no permite el paso de malos olores ecológico, color blanco, conexión a la descarga de 38 mm, instalación, pruebas finales, herramienta, materiales y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$17,027.79	\$17,027.79

000429

Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

5.07	Sustitución de W.C. incluye: retiro del existente, acampo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro de W.C. para flujoómetro de cerámica porcelanizada de alto brillo Calidad (A) descarga tipo vortex con sifón jet Espejo de agua último Kit de fijación Allura de 17" Trampa expuesta esmaltada intencionalmente color Blanco 4.8 litros por descarga, sin tapa, pruebas finales, herramienta, materiales, y todo lo necesario para realización del concepto.	pza.	3.00	\$8,854.89	\$26,564.67		
5.08	Sustitución de Fluómetro para W. C. incluye: retiro del existente, acampo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de flujoómetro para w.c. de pedal expuesto y entrada superior para spud de 38 mm, litros por descarga, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$7,374.22	\$22,122.66		
6.00	Instalación eléctrica						
6.01	Instalación de tablero de distribución NCO 30, 30 circuitos 3 fases 4 hilos, incluye: suministro, colocación e instalación, pastillas termo magnéticas, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	3.00	\$29,391.45	\$88,174.35		
6.02	Reubicación de tablero de distribución NCO 2, 2 circuitos 3 fases 4 hilos, incluye: identificación de circuitos existentes, desconexión de tablero, peinado, identificación y rotulado de circuitos, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	2.00	1645.2	\$3,290.40		
6.03	Instalación de circuito eléctrico para salida especial, desde tablero de alimentación, 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general contactos normales a caja registro más cercano en área de muros zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$1,554.71	\$9,328.26		
6.04	Instalación de circuito eléctrico para salida de alumbrado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general, a caja registro más cercano en zona general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cinta de aislar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	9.00	\$1,924.88	\$17,323.92		
6.05	Instalación de salida eléctrica de alumbrado en área general, retirando, cables en mal estado, incluye: sustitución de ductos con tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, alimentación con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	83.00	\$1,554.71	\$129,040.93		
6.06	Sustitución de luminaria existente, incluye: retiro, acampo hasta el lugar indicado por el Instituto para acopio y posterior retiro, suministro e instalación de luminaria hermética anti vapor, 2 lámparas, LED, voltaje 120v, sello fundido, hebillas de acero inoxidable, conexión eléctrica, incluye: y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	72.00	\$1,924.88	\$138,591.36		
6.07	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto duplex polarizado normal 1 fase 3 hilos 127 v incluye: conexión desde tablero general contactos a caja registro en área general, a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, a una distancia no mayor a 18 metros, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cinta de aislar, soportaría y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	4.00	\$1,924.88	\$7,699.52		

000430

Lic. Elick Verjara Giles
Gerente General

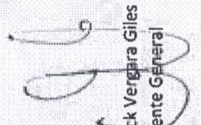
ETAPA 1

Item	Descripción	Unidad	Cant.	Sal.	IVA	Subtotal	IVA	Total
6.08	Instalación de salida eléctrica de contacto duplex polarizado 1 fase 3 hilos 127 v en área de muros zona general, retirando cable en mal estado, incluye: sustitución de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 15 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	125.00	\$1,924.88	\$240,610.00			
6.09	Instalación de apagador sencillo a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable de cobre, cal. 12 awg, cable desnudo semi duro calibre 14 awg, a una distancia no mayor a 5 metros, y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$679.03	\$8,148.36			
6.10	Instalación de circuito eléctrico para salida de contacto duplex polarizado regulado 1 fase 3 hilos 127 v de tablero general con interruptores a caja registro más cercano en área general a base de tubería conduit pared gruesa galvanizada de 16 mm, con cable de cobre marca cobre o similar cal. 10 awg, cable desnudo semi duro calibre 12 awg, a una distancia no mayor a 18 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$1,924.88	\$11,549.28			
6.11	Instalación de salida eléctrica de contacto duplex polarizado regulado 1 fase 4 hilos 127 v en área plúfon, muros planta general, a base de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16 mm, con cable desnudo semi duro calibre 12 awg, cable calibre 14 awg color verde, energía regulada, a una distancia no mayor a 15 metros y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	12.00	\$1,628.75	\$19,545.00			
6.12	Canalización de instalación de voz y datos en fosas, incluye: recolección de líneas de cable utp sin realizar cortes, canalización de a base de charola, identificación de nodos, cambio de accesorios en mal estado, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	5.00	\$5,626.57	\$28,132.85			
6.13	Instalación de salida para voz y datos, incluye: suministro e instalación de salida para voz y datos a base de charola de 6" y 8", caja galvanizada de 3/4, soportera tipo columpio con abrazadera unicanal de 21 mm, cable utp cat- 5 e 6, pares y una longitud de salida aproximada de 25 metros lineales, materiales, herramientas y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	sal.	6.00	\$7,069.48	\$42,636.88			
7.00	Sistema de circuito cerrado de video							
7.01	Instalación de Cámara IP Cámara IP Wifi tipo bala, 4 megapíxeles, vista nocturna hasta 30 ms., para uso interior/exterior, cruce de línea, control, compresión H265+, con cable UTP para interior, 100% cobre, categoría 5E, moluje: suministro, instalación, colocación, configuración, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	pza.	1.00	\$8,740.11	\$8,740.11			
8.00	Retiro de material de desecho producto del servicio fuera del instituto							
8.01	Retiro del material producido del servicio fuera del Instituto, incluye: retiro de material en camión de 7m3, herramienta, carga manual a tiro libre, traslados verticales y horizontales y limpieza del área y todo lo necesario para la correcta realización del concepto.	fte	6.00	\$6,683.61	\$40,101.66			
				SUBTOTAL	\$1,845,401.78			
				IVA	\$285,264.28			
				TOTAL	\$2,140,666.06			

Resumen de Catalogo

SUBTOTAL	\$6,992,269.38
IVA	\$1,118,763.10
TOTAL	\$8,111,032.49

000431


Lic. Erick Vergara Giles
Gerente General

