



ACTA DEL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA Y EMISIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-103T00000-074-2023, RELATIVA A LA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACIÓN IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER".

En la ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz, siendo las **17:45 horas** del **día 27 de diciembre del año dos mil veintitrés**, se encuentran reunidos en la sala de juntas de la Subdirección de Recursos Materiales de Servicios de Salud de Veracruz ubicada en calle Soconusco N° 31, colonia Aguacatal, C.P. 91130 de esta ciudad, la comisión de licitación integrada por los C.C. **Lic. Facundo Valdiva Cadena**, Subdirector de Recursos Materiales; **M.F. Verónica Ramón Cortina**, Jefa del Departamento de Adquisiciones; **Lic. José Luis López**, representante de la Dirección Jurídica; **Ing. Heriberto Domínguez López**, representante del Departamento de Servicios Generales; **Mtra. María del Rosario Nohemí Villa Huesca**, cotizadora adscrita al Departamento de Adquisiciones; todos servidores públicos de Servicios de Salud de Veracruz e integrantes de la Comisión de Licitación; con el objeto de analizar las proposiciones técnicas y económicas de los participantes, dictaminar las mejores condiciones para la convocante, así como emitir y comunicar el fallo, de conformidad con el **Punto 33** de las bases de participación de la **Licitación Simplificada N° LS-103T00000-074-2023**, relativa a **"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACIÓN IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER"**, de conformidad con los artículos 44, 48, 50, 51, 56 segundo párrafo, 57 segundo párrafo y demás relativos de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se da lectura al Dictamen Técnico Económico y Fallo de la licitación antes referida, por lo que:-----

RESULTANDO

PRIMERO. - Que el presente proceso tiene como finalidad la **"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACIÓN IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER.**





SEGUNDO. - Se cuenta con disponibilidad presupuestal otorgada por la Subdirección de Recursos Financieros de Servicios de Salud de Veracruz, Dictamen de Suficiencia Presupuestal, así como con Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión en términos de los numerales 3, 7, 26 y demás relativos y aplicables de los Lineamientos para el Control y la Contención del Gasto Público en el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, publicado en la Gaceta Oficial del Estado Número Extraordinario 86 de fecha 13 de marzo del 2012 y artículo 26 de los Lineamientos Generales de Austeridad y Contención del Gasto para el Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Veracruz de Ignacio de la Llave, publicados mediante Gaceta Oficial del Estado no. Ext. 060 de fecha 11 de febrero de 2019, de conformidad con lo siguiente:

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	OFICIO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	PARTIDA	PROCESO	UNIDAD APLICATIVA	DSP	RPAI
FASSA 2023	SESVER/DA/SRF/5460/2023 del 14 de diciembre de 2023	35102	20201	47	SSE/D-236/2023 del 25 de enero de 2023	211110030010000/00 0178CG/2023 del 03 de febrero de 2023

TERCERO. - Que con fecha **22 de diciembre de 2023**, se enviaron los oficios de invitación N° **SESVER/DA/SRM/8932/2023**, **SESVER/DA/SRM/8933/2023** y **SESVER/DA/SRM/8934/2023**, a las empresas: **CYHPER, S.A. DE C.V., TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V. y JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, respectivamente, para participar en la **Licitación Simplificada N° LS-103T00000-074-2023**, relativa a **"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACIÓN IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER"**, turnándose oficio N° **SESVER/DA/SRM/8936/2023** de invitación y bases al Órgano Interno de Control de la Secretaría de Salud y del O.P.D. Servicios de Salud de Veracruz, con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 58 primer párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. Dichos documentos se encuentran agregados en el expediente del presente proceso.

CUARTO. - Que para la contratación referida se determinó la modalidad de Licitación Simplificada con fundamento en los artículos 1, 9, 10, 26 fracción II y 27 fracción III, de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, considerando que la disponibilidad presupuestal para la adjudicación





de los bienes no supera el monto de lo señalado en el artículo 27 fracción III del mismo ordenamiento jurídico.-----

QUINTO.- Que de conformidad con las bases y oficios de invitación remitidos, el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones Técnicas y Económicas se desarrolló el día **26 de diciembre de 2023**, conforme a lo establecido en el artículo 43 y demás relativos de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con la presencia de la Comisión de Licitación integrada por los C.C. **Lic. Facundo Valdiva Cadena**, Subdirector de Recursos Materiales; **M.F. Verónica Ramón Cortina**, Jefa del Departamento de Adquisiciones; **Lic. José Luis López**, representante de la Dirección Jurídica; **Ing. Heriberto Domínguez López**, representante del Departamento de Servicios Generales; **Mtra. María del Rosario Nohemí Villa Huesca**, cotizadora adscrita al Departamento de Adquisiciones; todos, servidores públicos de Servicios de Salud de Veracruz e integrantes de la Comisión de Licitación; asimismo, se cuenta con la presencia de los C.C. **Lic. Esmeralda Solano Landa** y **Arq. Alberto Samuel Sánchez Hernández**, representantes del Órgano Interno de Control de la Secretaría de Salud y del O.P.D. Servicios de Salud de Veracruz; por otra parte los licitantes: **CYHPER, S.A. DE C.V., TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V. y JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES** optaron por dejar sus Propositiones de conformidad con el **Punto 17** de las bases de licitación.-----

SEXTO. Que, en la Junta de Recepción y Apertura de Propositiones, el Subdirector de Recursos Materiales, realizó la apertura de los sobres que contenían las propositiones técnicas y económicas de los licitantes, revisando de manera cuantitativa la documentación que las integraba, de lo cual los licitantes: **CYHPER, S.A. DE C.V., TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V. y JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, cumplieron con lo solicitado de acuerdo a las bases emitidas para esta licitación, recibándose sus propositiones para la revisión cualitativa.-----

CONSIDERANDOS

PRIMERO. – Que, la Comisión de Licitación está legalmente facultada para llevar a cabo el procedimiento administrativo para la **Licitación Simplificada N° LS-103T00000-074-2023**, relativa a la **"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE**





MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACIÓN IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER", de conformidad con los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 72 cuarto párrafo de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 7, 26 fracción II, 27 fracción III, 39, 56, 57 y 58 de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 1, 3 y 6 fracción XIV de la Ley N°. 54 que Crea el Organismo Público Descentralizado de Servicios de Salud de Veracruz; 25 fracciones I, III, XXVI; XLIII, XLV, L y LXXVI del Reglamento Interior de Servicios de Salud de Veracruz; y 56 del Decreto Número 461 del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para el Ejercicio Fiscal 2023, publicado en la Gaceta Oficial Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave en el Núm. Ext. 518 de fecha 29 de diciembre De 2022.---

SEGUNDO. – Que, cómo se deriva del Acta de fecha **26 de diciembre de 2023**, correspondiente al Acto de Recepción y Apertura de Propositiones Técnicas Y Económicas, se contó con la participación de los licitantes: **CYHPER, S.A. DE C.V., TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V. y JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, quienes optaron por no asistir al acto efectuando la entrega de sus sobres, inmediatamente la Comisión de Licitación, procedió a abrir en primer término los sobres de las Propositiones Técnicas, dando lectura de los renglones en las que participaron, efectuándose la revisión cuantitativa de la documentación.-----

Acto seguido, se procedió a la apertura de los sobres de las Propositiones Económicas de los licitantes que **cumplieron** con la revisión técnica: **CYHPER, S.A. DE C.V., TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V. y JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, dejándose constancia en el Acta de la Junta, así como de las ofertas y condiciones de las Propositiones Económicas de los licitantes participantes, documentos que fueron debidamente firmados por todos los que en ella intervinieron previa lectura de la misma, que pasa a formar parte integral del expediente de la licitación.-----

TERCERO. – Que en sujeción a la normatividad de la materia, la evaluación de las proposiciones debe ser integral, considerando como criterios de adjudicación el cumplimiento de los requisitos técnicos, legales, especificaciones y condiciones solicitadas, así como el precio ofrecido, en ese sentido, se turnaron los expedientes al **Departamento de Servicios Generales**, como área usuaria y supervisora de





las especificaciones técnicas, para la Evaluación Técnica Cualitativa de las proposiciones de los licitantes: **CYHPER, S.A. DE C.V., TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V. y JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 43 fracción VII de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.-----

CUARTO. - Que analizadas las Proposiciones Técnicas y Económicas presentadas por los participantes que cumplieron con la revisión cuantitativa, la adjudicación se otorgará por **uno, varios o el total de los renglones**, considerando que se cotizaron los conceptos de la licitación de conformidad con las especificaciones solicitadas, aplicando además el criterio de que los **renglones ofrecidos** cumplen con las características técnicas solicitadas, así como por convenir el interés de la convocante.-----

QUINTO. - Que de acuerdo a la Evaluación Técnica Cualitativa de las Proposiciones presentadas por los licitantes, el **Departamento de Servicios Generales**, como área usuaria y supervisora de las especificaciones técnicas, a través de la Comisión Evaluadora, elaboró el **Dictamen Técnico** correspondiente, el cual se transcribe a continuación:-----

INICIA TRANSCRIPCIÓN

**Servicios de Salud de Veracruz
Dirección Administrativa
Departamento de Servicios Generales**

-Dictamen Técnico-

En la ciudad de Xalapa-Enríquez, Ver., siendo las 19:00 horas del día 26 de diciembre de 2023, y con fundamento en el **artículo 43 fracción VII de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz**, estando presente en el Departamento de Servicios Generales, ubicado en Soconusco No.31, Colonia Aguacatal, C.P. 91130, el **Ing. Abraham Molina González, Jefe de Departamento de Servicios Generales**, con la finalidad de llevar a cabo el **Dictamen Técnico de LICITACION SIMPLIFICADA N° LS-103T00000-074-2023 RELATIVA A LA "CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACION IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER"** y después de haber analizado las propuestas técnicas presentadas por las empresas participantes se realiza el siguiente:





DICTAMEN TÉCNICO

Con fecha **22 de diciembre de 2023** se realizó la invitación al Departamento de Servicios Generales para participar en la **LICITACION SIMPLIFICADA N° LS-103T00000-074-2023 RELATIVA A LA "CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACION IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER"** con fecha **26 de diciembre de 2023**, se llevó a cabo el acto de apertura de Propuestas Técnicas y Económicas a las **17:45 p.m.**; en la Subdirección de Recursos Materiales, aceptándose en dicho acto las siguientes empresas:

NO. DE PROPUESTA	EMPRESAS PARTICIPANTES
1	CYHPER S.A DE C.V
2	TECNOCLUB XALAPA S.A DE C.V
3	JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES

Con fecha **26 de diciembre de 2023**, se recibieron los sobres por parte del Departamento de Adquisiciones de las propuestas técnicas de las empresas participantes arriba mencionadas para su evaluación y análisis técnico correspondiente, por parte de la Comisión Evaluadora de la Licitación.

En cumplimiento al Artículo 43 Fracción VII de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, determinando lo siguiente:

1.- CYHPER S.A DE C.V.

Propuestas técnicas presentadas: 1

Renglones presentados: Del 1 al 8.

Propuestas técnicas calificadas aceptadas: 1

Renglones aceptados: Del 1 al 8.

Se aceptan los 8 renglones de la empresa **CYHPER S.A DE C.V**, ya que cumple con los requisitos técnicos establecidos en las bases de la presente **Licitación Simplificada No. LS-103T00000-074-2023**.

2.- TECNOCLUB XALAPA S.A DE C.V

Propuestas técnicas presentadas: 1

Renglones presentados: Del 1 al 8.





Propuestas técnicas calificadas aceptadas: 1

Renglones aceptados: Del 1 al 8.

Se aceptan los 8 renglones de la empresa **TECNOCLUB XALAPA S.A DE C.V.**, ya que cumple con los requisitos técnicos establecidos en las bases de la presente **Licitación Simplificada No. LS-103T00000-074-2023.**

3.- JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES

Propuestas técnicas presentadas: 1

Renglones presentados: Del 1 al 8.

Propuestas técnicas calificadas aceptadas: 1

Renglones aceptados: Del 1 al 8.

Se aceptan los 8 renglones de la empresa **JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES** ya que cumple con los requisitos técnicos establecidos en las bases de la presente **Licitación Simplificada No. LS-103T00000-074-2023.**

Por lo antes expuesto se emite el presente a las veinte hora del **día de su inicio**, para la elaboración del fallo correspondiente, firmando quien interviene en el mismo.

ATENTAMENTE

ING. ABRAHAM MOLINA GONZÁLEZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES.

FIN DE LA TRANSCRIPCIÓN

SEXTO. - Que como se detalla en el Dictamen Técnico emitido por el área requirente y supervisora, los licitantes: **CYHPER, S.A. DE C.V., TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V. y JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, cumplieron con los requisitos solicitados en las bases y anexo técnico para los Renglones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8, por lo que es procedente realizar la evaluación económica a fin de adjudicar a la proposición más conveniente para la convocante. -----





SÉPTIMO. - Que, después de haberse realizado la evaluación técnica, el **Departamento de Adquisiciones**, como integrante de la Comisión de Licitación, procedió a elaborar el cuadro comparativo de precios ofertados (Anexo 1) de los renglones que cumplieron técnicamente, el cual forma parte del presente dictamen técnico-económico. -----

OCTAVO. - Cómo puede advertirse del cuadro comparativo (anexo 1), las proposiciones económicas globales de los licitantes son: **CYHPER, S.A. DE C.V.**, por un importe de **\$3,884,589.44 (tres millones ochocientos ochenta y cuatro mil quinientos ochenta y nueve pesos 44/100 M.N.)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), **TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.**, por un importe de **\$4,272,512.00 (cuatro millones doscientos setenta y dos mil quinientos doce pesos 00/100 M.N.)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y **JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, por un importe de **\$4,660,434.56 (cuatro millones seiscientos sesenta mil cuatrocientos treinta y cuatro pesos 56/100 M.N.)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). -----

En virtud de lo anterior se desprende que la proposición económica del licitante **CYHPER, S.A. DE C.V.**, por un importe de **\$3,884,589.44 (tres millones ochocientos ochenta y cuatro mil quinientos ochenta y nueve pesos 44/100 M.N.)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), es la más baja y conveniente para la convocante.-----

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 44, 48, 50, 51, 56 segundo párrafo, 57 segundo párrafo y demás relativos y aplicables de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; artículos 186, 213 y demás relativos del Código Financiero del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y con apego en las bases de la licitación en cuestión y de conformidad con el dictamen técnico que antecede, se emite el siguiente:-----

FALLO

PRIMERO. - Una vez valorados los aspectos legales, técnicos y económicos de las Proposiciones presentadas por los participantes en la **Licitación Simplificada N° LS-103T00000-074-2023**, relativa a **"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE**





MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACIÓN IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER", la Comisión de Licitación constituida para el proceso en que se actúa, con base en el Dictamen Técnico emitido por el área usuaria y supervisora de las especificaciones de los **renglones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8**, así como de la evaluación técnica y económica realizada por la Comisión de Licitación, con la finalidad de elegir a favor de Servicios de Salud de Veracruz, las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, de acuerdo a los artículos 44, 48, 50, 51, 56 segundo párrafo y 57 segundo párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, de conformidad con el Dictamen Técnico y a lo establecido en las bases de licitación que señala que la adjudicación se **otorgará por uno, varios o el total de los renglones** según el resultado de la evaluación al proveedor que cumpla con las especificaciones solicitadas, satisfagan los requisitos técnicos y económicos y propongan las mejores condiciones para Servicios de Salud de Veracruz.-----

SEGUNDO. - Toda vez que la adjudicación debe otorgarse de acuerdo al resultado de la evaluación cualitativa de las proposiciones técnicas y económicas a los licitantes que cumplan con las especificaciones solicitadas, satisfaga los requisitos técnicos y económicos y propongan las mejores condiciones para Servicios de Salud de Veracruz, cuyo resultado se detalla en el dictamen y en la evaluación técnica del presente, en virtud de ser un requisito inexorable cumplir con las especificaciones técnicas y requisitos de las bases, por lo que de acuerdo a lo anterior, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 48, 50, 51 y 56 segundo párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y de acuerdo a lo establecido en las bases de la licitación que nos ocupa, y demás relativos y aplicables, la comisión de licitación determina lo siguiente:-----

EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES TÉCNICAS: -----

1.- CYHPER, S.A. DE C.V., cumple cuantitativamente y cualitativamente con los requisitos de las bases para su proposición técnica y con las especificaciones técnicas para los **Renglones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8** por lo que es procedente realizar la evaluación económica de su proposición para dichos renglones, por





cumplir con las especificaciones requeridas por la convocante.-----

2.- **TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.**, cumple cuantitativamente y cualitativamente con los requisitos de las bases para su proposición técnica y con las especificaciones técnicas para los **Renglones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8** por lo que es procedente realizar la evaluación económica de su proposición para dichos renglones, por cumplir con las especificaciones requeridas por la convocante.-----

3.- **JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, cumple cuantitativamente y cualitativamente con los requisitos de las bases para su proposición técnica y con las especificaciones técnicas para los **Renglones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8** por lo que es procedente realizar la evaluación económica de su proposición para dichos renglones, por cumplir con las especificaciones requeridas por la convocante.-----

EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES ECONÓMICAS: -----

1.- **CYHPER, S.A. DE C.V.**, cumple técnicamente con su proposición, con los requisitos de las bases y su proposición económica para los **Renglones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8**, es por un importe con I.V.A. incluido de **\$3,884,589.44 (tres millones ochocientos ochenta y cuatro mil quinientos ochenta y nueve pesos 44/100 M.N.)** siendo la más baja y conveniente para la convocante ya que no rebasa la disponibilidad presupuestal, por lo que **es susceptible de ser adjudicado**.-----

Lo anterior, por cumplir en su totalidad con las especificaciones técnicas señaladas en las bases de licitación y demás condiciones requeridas por la convocante tal y como lo establece el dictamen técnico emitido por el área usuaria. -----

2.- **TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.**, cumple técnicamente con su proposición, con los requisitos de las bases y su proposición económica para los **Renglones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8**, es por un importe con I.V.A. incluido de **\$4,272,512.00 (cuatro millones doscientos setenta y dos mil quinientos doce pesos 00/100 M.N.)**, sin embargo, su propuesta rebasa la disponibilidad presupuestal, por lo que **no es susceptible de ser adjudicado**.-----

3.- **JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, cumple técnicamente con su proposición, con los requisitos de las bases y su proposición económica para los **Renglones 1,**





2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8, es por un importe con I.V.A. incluido de **\$4,660,434.56** (cuatro millones seiscientos sesenta mil cuatrocientos treinta y cuatro pesos 56/100 M.N.), sin embargo, su propuesta rebasa la disponibilidad presupuestal, por lo que **no es susceptible de ser adjudicado**.-----

TERCERO. - Que conforme al resolutivo que antecede a las proposiciones económicas presentadas por los **participantes** en la **Licitación Simplificada N° LS-103T00000-074-2023**, relativa a "**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACIÓN IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER**", en términos de los artículos 48, 50, 51 y 56 segundo párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, la Comisión de Licitación determina adjudicar los **Renglones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8**, de acuerdo al siguiente cuadro:

PROVEEDOR	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
CYHPER, S.A. DE C.V.	\$3,348,784.00	\$535,805.44	\$3,884,589.44

Lo anterior se desprende del cuadro comparativo (anexo 1) del considerando **SÉPTIMO** de la presente Acta, en razón de que cumplió con las especificaciones técnicas señaladas en las bases de licitación para dichos renglones y demás condiciones requeridas por la convocante y como lo establece el Dictamen Técnico emitido por el área usuaria y por presentar el precio más bajo y las condiciones económicas más convenientes para Servicios de Salud de Veracruz, además de que su proposición económica **no excede** la disponibilidad presupuestal autorizada para el presente procedimiento.-----

En virtud de que las Propositiones Económicas presentadas por los licitantes: **TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.** y **JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES**, rebasan la disponibilidad presupuestal para este procedimiento, no es procedente señalar segunda y tercera mejor opción, estipulado en el artículo 51 de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.-----

CUARTO. - Notifíquese al licitante **CYHPER, S.A. DE C.V.**, para que se presente a suscribir el contrato derivado del presente Dictamen y Fallo, el 28 de diciembre de 2023 en horario de 09:00 a 15:00 horas, en el Departamento de Adquisiciones





ubicado en la calle Soconusco número 31, colonia Aguacatal, C.P. 91130 de Xalapa-Enríquez, Veracruz; en cumplimiento al artículo 9 Bis del Código Financiero para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y las bases de la presente licitación, deberá proporcionar **Constancia de Obligaciones Fiscales por Contribuciones Estatales**, emitida por la Dirección General de Recaudación de la Secretaría de Finanzas y Planeación del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y **Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales** respecto a impuestos federales, emitida por el Servicio de Administración Tributaria, ambos documentos deberán tener como máximo 30 (treinta) días de haber sido expedidos; así mismo, deberá proporcionar dentro del término de 10 (diez) días hábiles posteriores a la suscripción del Contrato la fianza que garantice su cumplimiento.-----

QUINTO. - Como lo disponen los artículos 44, 51 segundo párrafo y 57 segundo párrafo la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, **Notifíquese por Escrito y con Acuse de Recibo** el presente fallo a los licitantes que participaron en el presente procedimiento licitatorio.-----

La presente Acta estará disponible en el Departamento de Adquisiciones. -----

SEXTO. - En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 8 fracción III, del Código de Procedimientos Administrativos para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se hace del conocimiento de los licitantes que el presente Fallo podrá ser impugnado ante el Órgano Interno de Control de la Secretaría de Salud y del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud de Veracruz, mediante el Recurso de Revocación, dentro de un término de cinco días hábiles a partir del día siguiente de la Notificación del presente, el cual se sustanciará en términos de lo que establecen los artículos 82, 83 y 84 de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.-----

Lo anterior se hace del conocimiento de los participantes para que surta efectos legales correspondientes, enterados de su contenido y fuerza legal, se cierra la presente acta siendo las **19:00 horas del día de su inicio**, así lo dictaminaron y proveyeron los Integrantes de la Comisión de Licitación, firmando al calce y al





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

margen quienes en ella intervinieron para su debida constancia a que haya lugar.-

POR SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

Lic. Facundo Valdiva Cadena
Subdirector de Recursos Materiales.

M.F. Verónica Ramón Cortina
Jefa del Departamento de
Adquisiciones.

Lic. José Luis López
Representante de la Dirección Jurídica.

Ing. Heriberto Domínguez López
Representante del Departamento de
Servicios Generales.

Mtra. María del Rosario Nohemí Villa Huesca
Cotizadora Adscrita al Departamento de Adquisiciones.

EL PRESENTE APARTADO DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA DEL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA Y EMISIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-103T00000-074-2023, RELATIVA A LA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACIÓN IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER" **DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DE 2023.**





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

ANEXO I

ACTA DEL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA Y EMISIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-103T00000-074-2023, RELATIVA A LA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE VIDEOGRABACIÓN IP PARA LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE SESVER".

RÉGIMEN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARRIOLA CHOL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	1	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO. MANTENIMIENTO A CABLE DE FIBRA OPTICA. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA. SUMINISTRO DE CABLES DE FIBRA OPTICA. SUMINISTRO DE PUNTAS. SUMINISTRO DE MATERIALES. SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS. MANO DE OBRA. MANTENIMIENTO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: CABLE DE FIBRA OPTICA, MONOMODO DE 6 HILOS, LIGERO, TUBO FORRO NEGRO, PARA INSTALACIÓN EN TUBERÍA O ENTERRADO DIRECTO / TIPO CABLE DE FIBRA OPTICA, CABLE / CUBIERTA CON BLOQUEO DE AGUA A PRESIÓN. SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA. / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20DC A +65DC / DIAMETRO (D): 11.40 ± 0.5 MM / RADIO MÍNIMO DE CURVATURA: 2.000. MANTENIMIENTO A REMATE DE FIBRA EN TERMINAL DE DISTRIBUIDOR. QUE INCLUYE CONECTOR PREPULIDO TIPO SCAPANO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	200	\$ 207.00	\$ 41,400.00	\$ 227.50	\$ 45,500.00	\$ 248.00	\$ 49,600.00	\$ 41,400.00	CYBER S.A. DE C.V.
1	2	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO. MANTENIMIENTO A REMATE DE FIBRA EN TERMINAL DE DISTRIBUIDOR. QUE INCLUYE CONECTOR PREPULIDO TIPO SCAPANO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12	\$ 645.00	\$ 7,740.00	\$ 709.50	\$ 8,514.00	\$ 274.00	\$ 9,288.00	\$ 7,740.00	CYBER S.A. DE C.V.
1	3	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO. MANTENIMIENTO DE DISTRIBUIDOR DE FIBRA OPTICA. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA. SUMINISTRO DE CABLES DE FIBRA OPTICA. SUMINISTRO DE PUNTAS. SUMINISTRO DE MATERIALES. SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS. MANO DE OBRA. MANTENIMIENTO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2	\$ 2,483.00	\$ 4,966.00	\$ 2,731.50	\$ 5,463.00	\$ 2,980.00	\$ 5,960.00	\$ 4,966.00	CYBER S.A. DE C.V.

Secomusco #31 Col. Agustín
CP 91150, Xalapa, Veracruz
Tel: 228 842 9000 Ext. 3451
WWW.SESVER.GOV.MX



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORBULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	4	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO, MANTENIMIENTO DE JUMPER DE FIBRA OPTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO POR JUMPER DE FIBRA MONOMODO TIPO DUPLEX LC/APC SZ/APC ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	12	\$ 439.00	\$ 5,268.00	\$ 483.00	\$ 5,796.00	\$ 527.00	\$ 6,324.00	\$ 5,268.00	CYHPER S.A. DE C.V
1	5	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO, MANTENIMIENTO DE CHAROLA TIPO MALLA 54/100. INCLUYE CLEMAS, SUJETADOR UNIVERSAL, SUSPENSION DE CONJUNTO EN ACABADO ELECTRO ZINC, PLACA DE SALIDA A TUBO, MENSULAS TIPO OMEGA, TORNILLERIA, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	60	\$ 672.00	\$ 40,320.00	\$ 739.00	\$ 44,340.00	\$ 806.00	\$ 48,360.00	\$ 40,320.00	CYHPER S.A. DE C.V
1	6	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO, MANTENIMIENTO DE TUBERIA TIPO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4". INCLUYE CONECTORES, CAJAS DE REGISTRO, COPLES, TORNILLERIA, ABRAZADERA TIPO UNA, CURVAS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, RECOLECCION DE MATERIAL SOBREPANTE.	MTS	180	\$ 220.00	\$ 39,600.00	\$ 242.00	\$ 43,560.00	\$ 264.00	\$ 47,520.00	\$ 39,600.00	CYHPER S.A. DE C.V

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a large circle and various initials.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	7	HOSPITAL REGIONAL DE RÍO BLANCO, MANTENIMIENTO DE NODO DE RED VOZ Y DATOS EN BASE CABLE UTP CAT 6. EN BASE A CABLE UTP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CERTIFICADO HASTA 100 METROS / COLOR: BLANCO / CONDUCTOR: COBRE SÓLIDO 23 AWG AISLADO CON POLÍMERO HDPE / RECUBRIMIENTO: PVC (CMR) / CLASIFICACIÓN DE FLAMA: UL 1666 / DIÁMETRO: 5.6 MM (0.222") NOMINA / PESO: 12 KG/305M (26 LBS/1000 FT) / TENSIÓN DE INSTALACIÓN: 110N (25LBF) MÁXIMO / CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: 0 A 50°C (32°F A 122°F) INSTALACIÓN: 20° A 50°C (14° A 140°F) EN OPERACIÓN / FRECUENCIA: 250 MHZ / CONECTOR TIPO KEYSTONE, CATEGORÍA 6, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL. PLACA DE PARED DE 1 O 2 VENTANAS. SCARPEO DE NODO PUNTA A PUNTA. ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE. INCLUYE ETIQUETADO Y MEMORIA TÉCNICA.	PZA	80	\$ 2,067.00	\$ 165,360.00	\$ 2,273.50	\$ 181,880.00	\$ 2,480.00	\$ 198,400.00	\$ 165,360.00	CYBER S.A. DE C.V.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	8	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO. MANTENIMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PTOs. SUPERA LOS REQUISITOS DE CANAL DE LAS NORMAS ANSI / TIA-568-B C.2 CATEGORIA 6 E ISO 11801 CLASE E EN FRECUENCIAS BARRIDAS DE 1 A 250 MHZ. CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ANSI / TIA 968-A APLICABLES; CONTACTOS CHAPADOS CON 50 MICRAS DE ORO PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR. CUMPLIMIENTO IEC: CUMPLE CON IEC 60603-7. CUMPLIMIENTO POE: SOPORTA IEEE 802.3AF, 802.3AT E IEEE 802.3BT TIPO 3 Y 4 PARA APLICACIONES POE DE HASTA 100 W RANGO DE CONTACTOR: COMPATIBLE CON CABLE SÓLIDO O MULTIFILAR 22 - 26 AWG CON DIÁMETROS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR DE 0.048 PULG. INCLUYE CONECTORIZACIÓN DE CABLE UTP, ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	4	\$ 6,793.00	\$ 27,172.00	\$ 7,472.50	\$ 29,890.00	\$ 8,152.00	\$ 32,608.00	\$ 27,172.00	CYHPER S.A. DE C.V.

Handwritten signature and initials in blue ink.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	9	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO, MANTENIMIENTO DE CABLE PATCH CORD. CABLE DE DIAMETRO REDUCIDO CON PLUG DE ALTO RENDIMIENTO Y LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: RENDIMIENTO CAT6; SUPERA TODOS LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO ELÉCTRICO ANSI / TIA-568.2-D / CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E PARA FRECUENCIAS DE HASTA 250 MHZ / DIAMETRO NOMINAL: 3.8 MM / CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON ANSI/TIA-1096 / CUMPLIMIENTO POE: ADMITE APLICACIONES POE IEEE 802.3AF/802.3AT (48 CABLES EN UN MAZO) Y 802.3BT TIPO 3 Y TIPO 4 (24 CABLES EN UN MAZO) / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10 A 75°C / TEMPERATURA / ALMACENAMIENTO: -40 A 70°C / GRADO DE FLAMABILIDAD: CMR LSZH, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	80	\$ 309.00	\$ 24,720.00	\$ 340.00	\$ 27,200.00	\$ 371.00	\$ 29,680.00	\$ 24,720.00	CYBER S.A. DE C.V
1	10	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO, MANTENIMIENTO DE RACK DE COMUNICACIONES. CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: RIELES NUMERADOS Y ROSCADOS #12-24, FABRICADO EN ACERO, 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO, DIMENSIONES EXTERIORES: 514 X 2134 X 76MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) CAPACIDAD DE CARGA: 1000 LBS (453KG.). INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	2	\$ 10,069.00	\$ 20,138.00	\$ 11,076.00	\$ 22,152.00	\$ 12,003.00	\$ 24,166.00	\$ 20,138.00	CYBER S.A. DE C.V

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

REGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECHNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	11	HOSPITAL REGIONAL DE RIO BLANCO. MANTENIMIENTO DE A TIERRA INCLUYE PARA RACK DE COMUNICACIONES DE 45 AMP. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: KIT DE PUESTA DE TIERRAS 1. ELECTRODO TG-45K CORRE ELECTROLITICO ALTAMENTE CONDUCTIVO, TRATADO ESPECIALMENTE PARA RETARDAR LOS EFECTOS DE LA CORROSION, 4 CONECTORES DE BRONCE, 2 CONECTORES DE TIERRA, 1 SACO DE CONCRETO H20MM ELABORADO CON MATERIAL HIGROSCOPICO COAGULANTE DE HUMEDAD QUE CUENTA CON CERTIFICADO DE PRUEBAS DE LAPEN Y ACREDITADO DE LABORATORIO DENTRO DE LA NORMA CRETIB DE NO TOXICIDAD NI DAÑO AL MEDIO AMBIENTE, 1 ACOPLADOR DE IMPEDANCIAS TGCA5 CON CAPACIDAD DE 900A; EN GABINETE NEMA 4 DE 20 X 30 X 12 CM, 1 REGISTRO PARA ELECTRODO 5610, 1 BARRA UNION TGBUSG10 BARRA DE UNION DE 7-7/8" X 2" X 1/4" CON AISLADORES DE 1000A DE CAPACIDAD, 1 BARRA UNION TGBUE10 PARA DISTRIBUCION DE HILOS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RECOLECCION DE MATERIELECCION DE NA	PZA	2	\$ 20,957.00	\$ 41,914.00	\$23,052.50	\$ 46,105.00	\$25,148.00	\$ 50,296.00	\$ 41,914.00	CYHPER S.A. DE C.V

[Handwritten signatures and marks]



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESERVER
Servicios de Salud
de Veracruz



VERA
CRUZ

ME LLENA DE ORGULLLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
2	1	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías", MANTENIMIENTO A CABLE DE FIBRA OPTICA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EXTERIOR G.652D, ARMADA, MONOMODO DE 6 HILOS, LOOSE TUBE, TUBERIA O ENTERRADO DIRECTO / TIPO DE ARMADO: CUBIERTA DE ACERO / CUBIERTA CON BLOQUEO DE AGUA A PRUEBA DE HUMEDAD / MAXIMA TENSION: 2200N / MATERIAL DE FORRO: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) / TEMPERATURA DE OPERACION: -20ºC A +65ºC / DIAMETRO (Ø): 11.40 ± 0.5 MM / RADIO MINIMO DE CURVATURA: INSTALACION 25D, OPERACION 12.5D / RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO: 1000N/10CM / PESO NOMINAL (G/M): 117 ± 15 G/M. ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTS	200	\$ 207.00	\$ 41,400.00	\$ 227.50	\$ 45,500.00	\$ 248.00	\$ 49,600.00	\$ 41,400.00	CYHPER S.A. DE C.V
2	2	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías", MANTENIMIENTO A REMATE DE FIBRA EN TERMINAL DE DISTRIBUIDOR. QUE INCLUYE CONECTOR PREPULIDO TIPO SC/APC MONOMODO, INCLUYE KIT FAN OUT PARA 6 FIBRAS, ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	12	\$ 645.00	\$ 7,740.00	\$ 709.50	\$ 8,514.00	\$ 774.00	\$ 9,288.00	\$ 7,740.00	CYHPER S.A. DE C.V

Handwritten signatures and initials.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHIPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
2	3	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías", MANTENIMIENTO DE DISTRIBUIDOR DE FIBRA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAROLA PARA HASTA 24 FIBRAS, HASTA 4 PLACAS ACOPLADORAS, 1 UR. INCLUYE MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2	\$ 2,483.00	\$ 4,966.00	\$ 2,731.50	\$ 5,463.00	\$ 2,980.00	\$ 5,960.00	\$ 4,966.00	CYHIPER S.A. DE C.V.
2	4	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías", MANTENIMIENTO DE JUMPER DE FIBRA OPTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO POR JUMPER DE FIBRA MONOMODO TIPO DUPLEX LC/UPC SC/APC. ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	12	\$ 439.00	\$ 5,268.00	\$ 483.00	\$ 5,796.00	\$ 527.00	\$ 6,324.00	\$ 5,268.00	CYHIPER S.A. DE C.V.
2	5	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías", MANTENIMIENTO DE CHAROLA TIPO MALLA 54/100. INCLUYE CLEMAS, SUJETADOR UNIVERSAL, SUSPENSIÓN DE CONJUNTO EN ACABADO ELECTRO ZINC, PLACA DE SALIDA A TUBO, MENSULAS TIPO OMEGA, TORNILLERÍA, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	60	\$ 672.00	\$ 40,320.00	\$ 739.00	\$ 44,340.00	\$ 805.00	\$ 48,360.00	\$ 40,320.00	CYHIPER S.A. DE C.V.

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

REGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
2	6	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías". MANTENIMIENTO DE TUBERÍA TIPO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4". INCLUYE CONECTORES, CAJAS DE REGISTRO, CORLES, TORNILLERÍA, ABRAZADERA TIPO UÑA, CURVAS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	180	\$ 220.00	\$ 39,600.00	\$ 242.00	\$ 43,560.00	\$ 264.00	\$ 47,520.00	\$ 39,600.00	CYHPER S.A. DE C.V.
2	7	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías". MANTENIMIENTO DE NODO DE RED VOZ Y DATOS EN BASE CABLE UTP CAT 6. EN BASE A CABLE UTP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CERTIFICADO HASTA 100 METROS / COLOR: BLANCO / CONDUCTOR: COBRE SÓLIDO 23 AWG AISLADO CON POLÍMERO HOPE / RECUBRIMIENTO: PVC (OPR) / CLASIFICACIÓN DE FLAMA: UL 1666 / DIÁMETRO: 5.6 MM (0.222") NOMINA / PESO: 12 KG/303M (26 LBS/1000 FT.) / TENSION DE INSTALACIÓN: 110N (25LBF) MÁXIMO / CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: 0 A 90°C (32°F A 122°F) INSTALACIÓN: 20°F A 60°C (14°F A 140°F) EN OPERACIÓN FRECUENCIA: 250 MHZ / CONECTOR TIPO KEYSTONE, CATEGORÍA 6, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL. PLACA DE PARED DE 1 O 2 VENTANAS. SCANEO DE NODO PUNTA A PUNTA. ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE. INCLUYE ETIQUETADO Y MEMORIA TÉCNICA.	PZA	80	\$ 2,067.00	\$ 165,360.00	\$ 2,273.50	\$ 181,880.00	\$ 2,480.00	\$ 198,400.00	\$ 165,360.00	CYHPER S.A. DE C.V.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Secretaría
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
2	8	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías", MANTENIMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PTOS. SUPERA LOS REQUISITOS DE CANAL DE LAS NORMAS ANSI / TIA-568-C.2 CATEGORIA 6 E ISO 11801 CLASE E EN FRECUENCIAS BARRIDAS DE 1 A 250 MHZ CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ANSI / TIA 568-A. APLICABLES: CONTACTOS CHAPAOS CON 50 MICRAS DE ORO PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR CUMPLIMIENTO IEC: CUMPLE CON IEC 60503-7 CUMPLIMIENTO POE: SOPORTA IEEE 802.3AF, 802.3AT E IEEE 802.3BT TIPO 3 Y 4 PARA APLICACIONES POE DE HASTA 100 W RANGO DE CONDUCTOR: COMPATIBLE CON CABLE SÓLIDO O MULTIFILAR 22-28 AWG CON DIÁMETROS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR DE 0.048 PULG. INCLUYE CONECTORIZACIÓN DE CABLE UTP, ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	4	\$ 6,793.00	\$ 27,172.00	\$ 7,472.50	\$ 29,890.00	\$ 8,152.00	\$ 32,608.00	\$ 27,172.00	CYBER S.A. DE C.V.

Q

2



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
2	9	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías". MANTENIMIENTO DE CABLE PATCH CORD. CABLE DE DIAMETRO REDUCIDO CON PLUG DE ALTO RENDIMIENTO Y LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO DE RENDIMIENTO ELÉCTRICO ANSI / TIA 568.2-D / CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E PARA FRECUENCIAS DE HASTA 250 MHZ / DIAMETRO NOMINAL: 3.8 MM / CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLIMIENTO CON ANSI/TIA-1096 / CUMPLIMIENTO POE: ADMITE APLICACIONES POE IEEE 802.3AF/802.3AT (48 CABLES EN UN MAZO) Y 802.3BT TIPO 3 Y TIPO 4 (24 CABLES EN UN MAZO) / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10 A 75°C / TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40 A 70°C / GRADO DE FLAMABILIDAD: CM/LSZH. EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	80	\$ 309.00	\$ 24,720.00	\$ 340.00	\$ 27,200.00	\$ 371.00	\$ 29,680.00	\$ 24,720.00	CYBER S.A. DE C.V.
2	10	Hospital Regional de Coatzacoalcos "Dr. Valentín Gómez Farías". MANTENIMIENTO DE RACK DE COMUNICACIONES. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RIELES NUMERADOS Y ROSCADOS #12-24, FABRICADO EN ACERO, 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO, DIMENSIONES EXTERIORES: 514 X 2134 X 76MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) CAPACIDAD DE CARGA: 1000 LBS (453KG.). INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	2	\$ 10,069.00	\$ 20,138.00	\$ 11,076.00	\$ 22,152.00	\$ 12,083.00	\$ 24,166.00	\$ 20,138.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
2	11	Hospital Regional de Cortazarcelos Dr. Valentín Gómez Farías, MANTENIMIENTO DE A TIERRA INCLuye PARA RACK DE COMUNICACIONES DE 45 AMP. INCLuye LOS SIGUIENTES EQUIPOS: KIT DE PUESTA DE TIERRAS, 1 ELECTRODO TG-45K CORRE ELECTROLITICO ALTAMENTE CONDUCTIVO, TRATADO ESPECIALMENTE PARA RETARDAR LOS EFECTOS DE LA CORROSION, 4 CONECTORES DE BRONCE, 2 CONECTORES DE TIERRA, 1 SACO DE COMPUESTO H20HIM ELABORADO CON MATERIAL HIGROSCOPICO COAGULANTE DE HUMEDAD QUE CUENTA CON CERTIFICADO DE PRUEBAS DE LAPEM Y ACREDITADO ANTE ENA, CON VALORES DENTRO DE LA NORMA CRETIB DE NOXICIDAD NI DAÑO AL MEDIO AMBIENTE, 1 ACOPLADOR DE IMPEDANCIA TGC45 CON CAPACIDAD DE 900A: EN GABINETE NEMA 4 DE 20 X 30 X 12 CM, 1 REGISTRO PARA ELECTRODO DE UNION DE 7-7/8" X 2" X 1/4" CON AISLADORES DE 1000A DE CAPACIDAD, 1 BARRA UNION TGBUE10 PARA DISTRIBUCION DE HILOS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EION, RECOLECCION DE MATERIAL SOBRIANTE ANTE.	PZA	2	\$ 20,957.00	\$ 41,914.00	\$23,052.50	\$ 46,105.00	\$25,148.00	\$ 50,296.00	\$ 41,914.00	CYHPER S.A. DE C.V



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

ME LLENA DE ORGULLLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLD CHOEI ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
3	1	Hospital General de Boca del Río, MANTENIMIENTO A CABLE DE FIBRA OPTICA. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EXTERIOR G.652D, ARMADA, RONDORIO DE 6 HILOS, LOOSE TUBE, FORRO NEGRO / PARA INSTALACIÓN EN TUBERÍA O ENTERRADO DIRECTO / TIPO DE ARMADO: CUBIERTA DE ACERO / CUBIERTA CON BLOQUEO DE AGUA A PRUEBA DE HUMEDAD / MÁXIMA TENSIÓN: 2200N / MATERIAL DE FORRO: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20°C A 465°C / DIÁMETRO (D): 11.40 ± 0.5 MM / RADIO MÍNIMO DE CURVATURA: 1000N/10CM / PESO NOMINAL (G/M): 117 ± 15 G/M. ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	200	\$ 207.00	\$ 41,400.00	\$ 227.50	\$ 45,500.00	\$ 248.00	\$ 49,600.00	\$ 41,400.00	CYBER S.A. DE C.V.
3	2	Hospital General de Boca del Río, MANTENIMIENTO A REMATE DE FIBRA EN TERMINAL DE DISTRIBUIDOR. QUE INCLUYE CONECTOR PREPULIDO TIPO SC/APC MONOMODO, INCLUYE KIT FAN OUT PARA 6 FIBRAS, ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12	\$ 645.00	\$ 7,740.00	\$ 709.50	\$ 8,514.00	\$ 774.00	\$ 9,288.00	\$ 7,740.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLD OCHOA ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
3	3	Hospital General de Boca del Río, MANTENIMIENTO DE DISTRIBUIDOR DE FIBRA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAROLA PARA HASTA 24 FIBRAS. INCLUYE 4 PLACAS ACOPLADORAS, 1 UPL. INCLUYE MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2	\$ 2,483.00	\$ 4,966.00	\$ 2,731.50	\$ 5,463.00	\$ 2,980.00	\$ 5,960.00	\$ 4,966.00	CYHPER S.A. DE C.V.
3	4	Hospital General de Boca del Río, MANTENIMIENTO DE JUMPER DE FIBRA OPTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO POR JUMPER DE FIBRA MONOMODO TIPO DUPLEX LC/APC SC/APC, ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12	\$ 439.00	\$ 5,268.00	\$ 483.00	\$ 5,796.00	\$ 527.00	\$ 6,324.00	\$ 5,268.00	CYHPER S.A. DE C.V.
3	5	Hospital General de Boca del Río, MANTENIMIENTO DE CHAROLA TIPO MALLA 54/100. INCLUYE CLEMAS, SUJETADOR UNIVERSAL, SUSPENSIÓN DE CONJUNTO EN ACABADO ELECTRO ZINC, PLACA DE SALIDA A TUBO, MENSURAS TIPO OMEGA, TORNILLERÍA, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	60	\$ 672.00	\$ 40,320.00	\$ 739.00	\$ 44,340.00	\$ 806.00	\$ 48,360.00	\$ 40,320.00	CYHPER S.A. DE C.V.
3	6	Hospital General de Boca del Río, MANTENIMIENTO DE TUBERÍA TIPO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4". INCLUYE CORRECTORES, CAJAS DE REGISTRO, COPLES, TORNILLERÍA, ABRAZADERA TIPO UNA, CURVAS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBREPANTE.	MTS	180	\$ 220.00	\$ 39,600.00	\$ 242.00	\$ 43,560.00	\$ 264.00	\$ 47,520.00	\$ 39,600.00	CYHPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MEJOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
3	7	Hospital General de Boca del Río, MANTENIMIENTO DE NODO DE RED VOZ Y DATOS EN BASE CABLE UTP CAT. 6, EN BASE A CABLE UTP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CERTIFICADO HASTA 100 METROS / COLOR: BLANCO / CONDUCTOR: COBRE / SOLIDO 23 AWG AISLADO CON POLÍMERO HDPE / RECUBRIMIENTO: PVC (CMR) / CLASIFICACIÓN DE FLAMA: UL 1666 / DIÁMETRO: 5.6 MM (0.222") / NOMINA / PESO: 12 KG/305M (26 LBS/1000 FT.) / TENSION DE INSTALACIÓN: 110N (25LBF) MÁXIMO / CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: 0 A 50°C (32°F A 122°F) INSTALACIÓN: 20° A 60°C (14° A 140°F) EN OPERACIÓN: FRECUENCIA: 250 MHZ / CONECTOR TIPO KEYSTONE, CATEGORÍA 6, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL, PLACA DE PARED DE 1 O 2 VENTANAS, SCANEO DE NODO PUNTA A PUNTA, ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, NANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE. INCLUYE ETIQUETADO Y MEMORIA TÉCNICA.	PZA	80	\$ 2,067.00	\$ 165,360.00	\$ 2,273.50	\$ 181,680.00	\$ 2,480.00	\$ 198,400.00	\$ 165,360.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

REGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
3	8	Hospital General de Boca del Río. MANTENIMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PTOs. SUPERA LOS REQUISITOS DE CANAL DE LAS NORMAS ANSI / TIA-568 C.2 CATEGORIA 6 E ISO 11801 CLASE E EN FRECUENCIAS BARRIDAS DE 1 A 250 MHz CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ANSI / TIA 968-A APLICABLES: CONTACTOS CHAPADOS CON 50 MICRAS DE ORO PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR CUMPLIMIENTO IEC: CUMPLE CON IEC 60603-7. CUMPLIMIENTO POE: SORPORTA IEEE 802.3AF, 802.3AT E IEEE 802.3BT TIPO 3 Y 4 PARA APLICACIONES POE DE HASTA 100 W RANGO DE CONDUCTOR: COMPATIBLE CON CABLE SOLIDO O MULTIFILAR 22 - 26 AWG CON DIÁMETROS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR DE 0.048 PULG. INCLUYE CONECTORIZACIÓN DE CABLE UTP, ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	4	\$ 6,793.00	\$ 27,172.00	\$ 7,472.50	\$ 29,890.00	\$ 8,152.00	\$ 32,608.00	\$ 27,172.00	CYHPER S.A. DE C.V.

Om

pe
D
H



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
3	9	Hospital General de Boca del Río, MANTENIMIENTO DE CABLE PATCH CORD. CABLE DE DIÁMETRO REDUCIDO CON PLUG DE ALTO RENDIMIENTO Y LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CAT6: SUPERA TODOS LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO ELÉCTRICO ANSI / TIA-568.2-D / CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E PARA FRECUENCIAS DE HASTA 250 MHZ / DIÁMETRO NOMINAL: 3.8 MM / CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON ANSI/TIA-1096 / CUMPLIMIENTO POE: ADMITE APLICACIONES POE IEEE 802.3af/802.3at (48 CABLES EN UN MAZO) Y 802.3bt TIPO 3 Y TIPO 4 (24 CABLES EN UN MAZO) / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10 A 75°C / TEMPERATURA / ALMACENAMIENTO: -40 A 70°C / GRADO DE FLAMABILIDAD: CM/LSZH. EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	80	\$ 309.00	\$ 24,720.00	\$ 340.00	\$ 27,200.00	\$ 371.00	\$ 29,680.00	\$ 24,720.00	CYHPER S.A. DE C.V.
3	10	Hospital General de Boca del Río, MANTENIMIENTO DE RACK DE COMUNICACIONES. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RIELES NUMERADOS Y ROSCADOS #12-24, FABRICADO EN ACERO, 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO, DIMENSIONES EXTERIORES: 514 X 2134 X 76MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) CAPACIDAD DE CARGA: 1000 LBS (453KG.). INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	2	\$ 10,069.00	\$ 20,138.00	\$ 11,076.00	\$ 22,152.00	\$ 12,083.00	\$ 24,166.00	\$ 20,138.00	CYHPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉGION	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
3	11	MANTENIMIENTO DE A TIERRA INCLUYE PARA PACK DE COMUNICACIONES DE 45 AMP. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: KIT DE PUESTA DE TIERRAS .1 ELECTRODO TG-45K COBRE ELECTROLITICO ALTAMENTE CONDUCTIVO, TRATADO ESPECIALMENTE PARA RETARDAR LOS EFECTOS DE LA CORROSION, 4 CONECTORES DE BRONCE, 2 CONECTORES DE TIERRA, 1 SACO DE COMPUESTO H20HH ELABORADO CON MATERIAL HIGROSCOPICO COAGULANTE DE HUMEDAD QUE CUENTA CON CERTIFICADO DE LABORATORIO ACREDITADO ANTE EMA, CON VALORES DENTRO DE LA NORMA CRETIB DE NO TOXICIDAD NI DAÑO AL MEDIO AMBIENTE, 1 ACOPLADOR DE IMPEDANCIA TGC45 CON CAPACIDAD DE 900A; EN GABINETE NEMA 4 DE 20 X 30 X 12 CM, 1 REGISTRO PARA ELECTRODO S610, 1 BARRA UNION TGBUSGLO BARRA DE UNION DE 7-7/8" X 2" X 1/4" CON AISLADORES DE 1000A DE CAPACIDAD, 1 BARRA UNION TGBUELO PARA DISTRIBUCION DE HILOS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RECOLECCION	PZA	2	\$ 20,957.00	\$ 41,914.00	\$23,052.50	\$ 46,105.00	\$25,148.00	\$ 50,296.00	\$ 41,914.00	CYHPER S.A. DE C.V



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
4	1	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO A CABLE DE FIBRA OPTICA. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EXTERIOR G.652D. ARMADA. MONOHOLDO DE 6 HILOS, LOOSE TUBE, TUBERIA O ENTERRADO DIRECTO / TIPO DE ARMADO: CUBIERTA DE AGUA A PRUEBA DE HUMEDAD / MAXIMA TENSION: 2200N / MATERIAL DE FORRO: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD / TEMPERATURA DE OPERACION: -20°C A +65°C / DIAMETRO (D): 11.40 ± 0.5 MM / RADIO MINIMO DE CURVATURA: INSTALACION 25D, OPERACION 12.5D / RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO: 1000N/10CM / PESO NOMINAL (G/M): 117 ± 15 G/M. ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	200	\$ 207.00	\$ 41,400.00	\$ 227.50	\$ 45,500.00	\$ 248.00	\$ 49,600.00	\$ 41,400.00	CYHPER S.A. DE C.V.
4	2	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO A REMATE DE FIBRA EN TERMINAL DE DISTRIBUIDOR. QUE INCLUYE CONECTOR, PREFERULOS TIPO SC/APC MONOMODO, INCLUYE KIT FAN OUT PARA 6 FIBRAS, ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	12	\$ 645.00	\$ 7,740.00	\$ 709.50	\$ 8,514.00	\$ 774.00	\$ 9,288.00	\$ 7,740.00	CYHPER S.A. DE C.V.

0

10

#



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

REGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
4	3	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO DE DISTRIBUIDOR DE FIBRA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAROLA PARA HASTA 24 FIBRAS, HASTA 4 PLACAS ACOPLADORAS, 1 UR. INCLUYE MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2	\$ 2,483.00	\$ 4,966.00	\$ 2,731.50	\$ 5,463.00	\$ 2,980.00	\$ 5,960.00	\$ 4,966.00	CYHPER S.A. DE C.V.
4	4	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO DE JUNPER DE FIBRA OPTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO POR JUNPER DE FIBRA MONOMODO TIPO DUPLEX LC/UPC SZ/APC. ETIQUETADO, SCANEADO DE PURTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12	\$ 439.00	\$ 5,268.00	\$ 483.00	\$ 5,796.00	\$ 527.00	\$ 6,324.00	\$ 5,268.00	CYHPER S.A. DE C.V.
4	5	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO DE CHAROLA TIPO MALLA 54/100. INCLUYE CLEMAS, SUJETADOR UNIVERSAL, SUSPENSIÓN DE CONJUNTO EN ACABADO ELECTRO ZINC, PLACA DE SALIDA A TUBO, MENSULAS TIPO OMEGA, TORNILLERÍA, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	60	\$ 672.00	\$ 40,320.00	\$ 739.00	\$ 44,340.00	\$ 806.00	\$ 48,360.00	\$ 40,320.00	CYHPER S.A. DE C.V.
4	6	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO DE TUBERÍA TIPO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4". INCLUYE CONECTORES, CAJAS DE REGISTRO, COPLES, TORNILLERÍA, ABRAZADERA TIPO UNA, CURVAS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBREPANTE.	MTS	180	\$ 220.00	\$ 39,600.00	\$ 242.00	\$ 43,560.00	\$ 264.00	\$ 47,520.00	\$ 39,600.00	CYHPER S.A. DE C.V.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

REGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
4	7	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo, MANTENIMIENTO DE NODO DE RED VOZ Y DATOS EN BASE CABLE UTP CAT 6. EN BASE A CABLE UTP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CERTIFICADO HASTA 100 METROS / COLOR: BLANCO / CONDUCTOR: COBRE SOLIDO 23 AWG AISLADO CON POLIMEROS HDPE / RECUBRIMIENTO: PVC (CMR) / CLASIFICACIÓN DE FLAMA: UL 1666 / DIÁMETRO: 5.6 MM (0.222") NOMINA / PESO: 12 KG/30.5M (26 LBS./1000 FT.) / TENSION DE INSTALACIÓN: 110N (25LBF) MÁXIMO / CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: 0 A 50°C (32°F A 122°F) INSTALACIÓN: 20° A 60°C (14° A 140°F) EN OPERACIÓN / FRECUENCIA: 250 MHZ / CONECTOR TIPO KEYSTONE, CATEGORÍA 6, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL. PLACA DE PARED DE 1 O 2 VENTANAS. SCANEEO DE NODO PUNTA A PUNTA, ETIQUETADO. EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRAANTE, INCLUYE ETIQUETADO Y MEMORIA TÉCNICA.	PZA	80	\$ 2,067.00	\$ 165,360.00	\$ 2,273.50	\$ 181,880.00	\$ 2,480.00	\$ 198,400.00	\$165,360.00	CYBER S.A. DE C.V.

Handwritten circle with a checkmark

Handwritten signature

Handwritten signature



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVES
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
4	8	Hospital Regional de Puza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PTOs. SUPERA LOS REQUISITOS DE CANAL DE LAS NORMAS ANSI / TIA-568-C.2 CATEGORIA 6 E ISO 11801 CLASE E EN FRECUENCIAS BARRIDAS DE 1 A 250 MHZ CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ANSI / TIA 968-A APLICABLES: CONTACTOS CHAPADOS CON 50 MICRAS DE ORO PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR CUMPLIMIENTO IEC: CUMPLE CON IEC 60603-7. CUMPLIMIENTO POE: SOPORTA IEEE 802.3AF, 802.3AT E IEEE 802.3BT TIPO 3 Y 4 PARA APLICACIONES POE DE HASTA 100 W RANGO DE CONDUCTORES COMPATIBLE CON CABLE SOLIDO MULTIFILAR 22 - 26 AWG CON DIÁMETROS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR DE 0.048 PULG. INCLUYE CONECTORIZACIÓN DE CABLE UTP. ETIQUETADO , EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	4	\$ 6,793.00	\$ 27,172.00	\$ 7,472.50	\$ 29,890.00	\$ 8,152.00	\$ 32,608.00	\$ 27,172.00	CYHPER S.A. DE C.V

Q

0

10

2



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



VERA
CRUZ

ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉGION	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
4	9	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO DE CABLE PATCH CORD, CABLE DE DIAMETRO REDUCIDO CON PLUG DE ALTO RENDIMIENTO Y LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CAT6: SUPERA TODOS LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO ELÉCTRICO ANSI / TIA-568.2.D. / CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE 6 PARA FRECUENCIAS DE HASTA 250 MHZ / DIAMETRO NOMINAL: 3.6 MM / CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON ANSI/TIA-1096 / CUMPLIMIENTO POE: ADMITE APLICACIONES POE IEEE 802.3AT/802.3BT (48 CABLES EN UN MAZO) Y 802.3BT TIPO 3 Y TIPO 4 (24 CABLES EN UN MAZO) / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10 A 75°C / TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40 A 70°C / GRADO DE FLAMABILIDAD: CM/LSZH. EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	80	\$ 309.00	\$ 24,720.00	\$ 340.00	\$ 27,200.00	\$ 371.00	\$ 29,680.00	\$ 24,720.00	CYHPER S.A. DE C.V.
4	10	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO DE RACK DE COMUNICACIONES CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RIELES NUMERADOS Y ROSCADOS #12-24, FABRICADO EN ACERO. 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO, DIMENSIONES EXTERIORES: 514 X 2134 X 76MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) CAPACIDAD DE CARGA: 1000 LBS (453KG.). INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	2	\$ 10,069.00	\$ 20,138.00	\$ 11,076.00	\$ 22,152.00	\$ 12,083.00	\$ 24,166.00	\$ 20,138.00	CYHPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESERVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
4	11	Hospital Regional de Poza Rica de Hidalgo. MANTENIMIENTO DE A TIERRA INCLUYE PARA BACK DE COMUNICACIONES DE 45 AMP. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: KIT DE PUESTA DE TIERRAS .1. ELECTRODO TG-45K COBRE ELECTROLITICO ALTAMENTE CONDUCTIVO, TRATADO ESPECIALMENTE PARA RETARDAR LOS EFECTOS DE LA CORROSION, 4 CONECTORES DE BRONCE, 2 CONECTORES DE TIERRA, 1 SACO DE COMPUERTO H20HM ELABORADO CON MATERIAL HIGROSCOPICO COAGULANTE DE HUMEDAD QUE CUENTA CON CERTIFICADO DE PRUEBAS DE LAPEN Y ACREDITADO ANTE ENA, CON VALORES DENTRO DE LA NORMA CRETIB DE NO TOXICIDAD NI DAÑO AL MEDIO AMBIENTE; 1 ACOPLADOR DE IMPEDANCIA TGCHS CON CAPACIDAD DE 900A; EN GABINETE NEMA 4 DE 20 X 30 X 12 CM, 1 REGISTRO PARA ELECTRODO S610, 1 BARRA UNION TGBUSG10 BARRA DE UNION DE 7-7/8" X 2" X 1/4" CON AISLADORES DE 1000A DE CAPACIDAD, 1 BARRA UNION TGBUE10 PARA DISTRIBUCION DE HILOS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RECOLECCION, RECOLECCION DE MA	PZA	2	\$ 20,957.00	\$ 41,914.00	\$23,052.50	\$ 46,105.00	\$25,148.00	\$ 50,296.00	\$ 41,914.00	CYHPER S.A. DE C.V



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESERVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
5	1	Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lucio", MANTENIMIENTO A CABLE DE FIBRA OPTICA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EXTERIOR G-652D, ARMADA, MONOMODO DE 6 HILOS, LOOSE TUBE, TUBERIA O ENTERRADO DIRECTO / TIPO DE ARMADO: CUBIERTA DE ACERO / CUBIERTA CON BLOQUEO DE AGUA A PRUEBA DE HUMEDAD / MAXIMA TENSION: 2200N / MATERIAL DE FORRO: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) / TEMPERATURA DE OPERACION: -20°C A +65°C / DIAMETRO (Ø): 11.40 ± 0.5 MM / RADIO MINIMO DE CURVATURA: 1000N/10CM / PESO NOMINAL (G/M): 117 ± 15 G/M. ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	200	\$ 207.00	\$ 41,400.00	\$ 227.50	\$ 45,500.00	\$ 248.00	\$ 49,600.00	\$ 41,400.00	CYBER S.A. DE C.V.
5	2	Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lucio", MANTENIMIENTO A REMATE DE FIBRA EN TERMINAL DE DISTRIBUIDOR, QUE INCLUYE CONECTOR PREPULIDO TIPO SC/APC MONOMODO, INCLUYE KIT FAN OUT PARA 6 FIBRAS, ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	12	\$ 645.00	\$ 7,740.00	\$ 709.50	\$ 8,514.00	\$ 774.00	\$ 9,288.00	\$ 7,740.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVES
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉGION	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
5	3	Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lugo", MANTENIMIENTO DE JUMPER DE DISTRIBUIDOR DE FIBRA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION CHAROLA PARA HASTA 24 FIBRAS, HASTA 4 PLACAS ACOPLADORAS, 1 UB. INCLUYE MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2	\$ 2,483.00	\$ 4,966.00	\$ 2,731.50	\$ 5,463.00	\$ 2,980.00	\$ 5,960.00	\$ 4,966.00	CYHPER S.A. DE C.V.
5	4	Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lugo", MANTENIMIENTO DE JUMPER DE FIBRA OPTICA . INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO POR JUMPER DE FIBRA MONOMODO TIPO DUPLEX LC/UPC SC/APC. ETIQUETADO, SCANEOS DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	12	\$ 439.00	\$ 5,268.00	\$ 483.00	\$ 5,796.00	\$ 527.00	\$ 6,324.00	\$ 5,268.00	CYHPER S.A. DE C.V.
5	5	Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lugo", MANTENIMIENTO DE CHAROLA TIPO MALLA 34/100. INCLUYE CLEMAS, SUJETADOR UNIVERSAL, SUSPENSIÓN DE CONJUNTO EN ACABADO ELECTRO ZINC, PLACA DE SALIDA A TUBO, MENSAJES TIPO OMEGA, TORNILLERIA, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	60	\$ 672.00	\$ 40,320.00	\$ 739.00	\$ 44,340.00	\$ 806.00	\$ 48,360.00	\$ 40,320.00	CYHPER S.A. DE C.V.
5	6	Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lugo", MANTENIMIENTO DE TUBERIA TIPO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4". INCLUYE CONECTORES, CAJAS DE REGISTRO, COPLES, TORNILLERIA, ABRAZADERA TIPO UÑA, CURVAS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, RECOLECCION DE MATERIAL SOBREPANTE.	MTS	180	\$ 220.00	\$ 39,600.00	\$ 242.00	\$ 43,560.00	\$ 264.00	\$ 47,520.00	\$ 39,600.00	CYHPER S.A. DE C.V.

Handwritten circle and scribbles

Handwritten circle

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHIPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
5	7	CABLE DE ALTA ESPECIFICACIÓN DE 23 AWG, MANTENIMIENTO DE NODO DE RED VOZ Y DATOS EN BASE CABLE UTP CAT 6, EN BASE A CABLE UTP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CERTIFICADO HASTA 100 METROS / COLOR: BLANCO / CONDUCTOR: COBRE SÓLIDO 23 AWG AISLADO CON POLÍMERO HDPE / RECUBRIMIENTO: PVC (CMR) / CLASIFICACIÓN DE FLAMA: UL 1666 / DIÁMETRO: 5.6 MM (0.222") NOMINAL / PESO: 12 KG/30.5M (26 LBS/1000 FT.) / TENSION DE INSTALACIÓN: 110N (25LBF) MÁXIMO / CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: 0 A 50°C (32°F A 122°F) EN OPERACIÓN / 20° A 60°C (14° A 140°F) EN OPERACIÓN / FRECUENCIA: 250 MHZ / CONECTOR TIPO KEYSTONE, CATEGORÍA 6, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL, PLACA DE PARED DE 1 O 2 VENTANAS, SCANEO DE NODO PUNTA A PUNTA, ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRAANTE, INCLUYE ETIQUETADO Y MEMORIA ELECTRÓNICA	PZA	80	\$ 2,067.00	\$ 165,360.00	\$ 2,273.50	\$ 181,880.00	\$ 2,480.00	\$ 198,400.00	\$ 165,360.00	CYHIPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLON	CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
5		Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lugo", MANTENIMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PTOs. SUPERA LOS REQUISITOS DE CANAL DE LAS NORMAS ANSI / TIA-568-C.2 CATEGORIA 6 E ISO 11801. CLASE E EN FRECUENCIAS BARRIDAS DE 1 A 250 MHZ CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ANSI / TIA 968-A. APLICABLES: CONTACTOS CHAPADOS CON 50 MICRAS DE ORO PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR CUMPLIMIENTO IEC: CUMPLE CON IEC 60603-27 CUMPLIMIENTO POE: SOBREPASA IEEE 802.3AF, 802.3AT E IEEE 802.3BT TIPO 3 Y 4 PARA APLICACIONES POE DE HASTA 100 W RANGO DE CONDUCTORES COMPATIBLE CON CABLE SOLIDO O MULTIFILAR 22 - 26 AWG CON DIAMETROS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR DE 0.048 PULG. INCLUYE CONECTORIZACION DE CABLE UTP, ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RECOLECCION DE MATERIAL SOBREPANTE.	PZA	4	\$ 6,793.00	\$ 27,172.00	\$ 7,472.50	\$ 29,890.00	\$ 8,152.00	\$ 32,608.00	\$ 27,172.00	CYHPER S.A. DE C.V

Handwritten circle and signature

Handwritten circle

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGÓN	CONCEPTO	.DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
5	9	Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lugo", MANTENIMIENTO DE CABLE PATCH CORD. CABLE DE DIAMETRO REDUCIDO CON PLUG DE ALTO RENDIMIENTO Y LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CAT6: SUPERA TODOS LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO ELÉCTRICO ANSI / TIA-568.2-D / CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E PARA FRECUENCIAS DE HASTA 250 MHZ / DIAMETRO NOMINAL: 3.8 MM / CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON ANSI/TIA-1096 / CUMPLIMIENTO POE: ADMITE APLICACIONES POE IEEE 802.3AF/802.3AT (48 CABLES EN UN MAZO) Y 802.3BT TIPO 3 Y TIPO 4 (24 CABLES EN UN MAZO) / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10 A 75°C / TEMPERATURA / ALMACENAMIENTO: -40 A 70°C / GRADO DE FLAMABILIDAD: CMVLSZH, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	80	\$ 309.00	\$ 24,720.00	\$ 340.00	\$ 27,200.00	\$ 371.00	\$ 29,680.00	\$ 24,720.00	CYHER S.A. DE C.V.
5	10	Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lugo", MANTENIMIENTO DE RACK DE COMUNICACIONES. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RIELES NUMERADOS Y ROSCADOS #12-24. FABRICADO EN ACERO. 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO, DIMENSIONES EXTERIORES: 514 X 2134 X 76MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) CAPACIDAD DE CARGA: 1000 LBS (453KG.). INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	2	\$ 10,069.00	\$ 20,138.00	\$ 11,076.00	\$ 22,152.00	\$ 12,083.00	\$ 24,166.00	\$ 20,138.00	CYHER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLD CHOEI ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
5	11	CENSO DE ALTA ESPERANZA DE A TIERRA LUGO, MANTENIMIENTO DE A TIERRA LUGO, PARA RACK DE COMUNICACIONES DE 45 AMP. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: KIT DE PUESTA DE TIERRAS, 1 ELECTRODO TG-45K COBRE ELECTROLITICO ALTAMENTE CONDUCTIVO, TRATADO ESPECIALMENTE PARA RETARDAR LOS EFECTOS DE LA CORROSION, 4 CONECTORES DE LA BRONCE, 2 CONECTORES DE TIERRA, 1 SACO DE COMPUESTO H2OHM ELABORADO CON MATERIAL HIGROSCOPICO COAGULANTE DE HUMEDAD QUE CUENTA CON CERTIFICADO DE PRUEBAS DE LAPEM Y ACREDITADO ANTE ENA, CON VALORES DENTRO DE LA NORMA CRETIS DE NO TOXICIDAD NI DAÑO AL MEDIO AMBIENTE, 1 ACOPLADOR DE IMPEDANCIA TGCAS CON CAPACIDAD DE 500A, EN GABINETE NEMA 4 DE 20 X 30 X 12 CM, 1 REGISTRO PARA ELECTRODO S610, 1 BARRA UNION TOSUSGLO BARRA DE UNION DE 7-7/8" X 2" X 1/4" CON AISLADORES DE 1000A DE CAPACIDAD, 1 BARRA UNION TGBUELO PARA DISTRIBUCION DE HILOS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, RECOLECCION DE MATERIAL SOBREGANT	PZA	2	\$ 20,957.00	\$ 41,914.00	\$23,052.50	\$ 46,105.00	\$25,148.00	\$ 50,296.00	\$ 41,914.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
6	1	Instalar y mantener el sistema de fibra óptica en el Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nájera", MANTENIMIENTO A CABLE DE FIBRA OPTICA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EXTERIOR G.652D, ARMADA; MONOMODO DE 6 HILOS; LOOSE TUBE; FORRO NEGRO / PARA INSTALACION EN TUBERIA O ENTERRADO DIRECTO / TIPO DE ARMADO: CUBIERTA DE ACERO / CUBIERTA CON BLOQUEO DE AGUA A PRUEBA DE HUMEDAD / MAXIMA TENSION: 2200N / MATERIAL DE FORRO: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) / TEMPERATURA DE OPERACION: -20°C A +65°C / DIAMETRO (D): 11.40 ± 0.5 MM / RADIO MINIMO DE CURVATURA: 10000R/10CM / PESO NOMINAL (G/M): 117 ± 15 G/M. ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	200	\$ 207.00	\$ 41,400.00	\$ 227.50	\$ 45,500.00	\$ 248.00	\$ 49,600.00	\$ 41,400.00	CYHPER S.A. DE C.V.
6	2	Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nájera", MANTENIMIENTO A RENATE DE FIBRA EN TERMINAL DE DISTRIBUIDOR. QUE INCLUYE: CONECTOR PRECUBILDO TIPO SC/APC MONOMODO, INCLUYE KIT PAN OUT PARA 6 FIBRAS, ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	12	\$ 645.00	\$ 7,740.00	\$ 709.50	\$ 8,514.00	\$ 774.00	\$ 9,288.00	\$ 7,740.00	CYHPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

REGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
6	3	Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nachón". MANTENIMIENTO INCLUYE DISTRIBUIDOR DE FIBRA, CHARGOLA SUMINISTRO E INSTALACIÓN, HASTA 4 PIAJAS ACORADONAS, 1 UTL INCLUYE MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBRIANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2	\$ 2,483.00	\$ 4,966.00	\$ 2,731.50	\$ 5,463.00	\$ 2,580.00	\$ 5,960.00	\$ 4,966.00	CYHPER S.A. DE C.V.
6	4	Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nachón". MANTENIMIENTO DE JUNPER DE FIBRA OPTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO POR JUNPER DE FIBRA MONOMODO TIPO DUPLEX LC/UPC SC/APC. ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAJAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBRIANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	12	\$ 439.00	\$ 5,268.00	\$ 483.00	\$ 5,796.00	\$ 527.00	\$ 6,324.00	\$ 5,268.00	CYHPER S.A. DE C.V.
6	5	Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nachón". MANTENIMIENTO DE CHARGOLA TIPO MALLA 54/100. INCLUYE CLEMAS, SUJETADOR UNIVERSAL, SUSPENSIÓN DE CONJUNTO EN ACABADO ELECTRO ZINC, PLACA DE SALIDA A TUBO, MENSULAS TIPO OMEGA, TORNILLERIA, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBRIANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	60	\$ 672.00	\$ 40,320.00	\$ 739.00	\$ 44,340.00	\$ 806.00	\$ 48,360.00	\$ 40,320.00	CYHPER S.A. DE C.V.
6	6	Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nachón". MANTENIMIENTO DE TUBERIA TIPO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4". INCLUYE CONECTORES, CAJAS DE REGISTRO, COPLES, TORNILLERIA, ABRAZADERA TIPO UÑA, CURVAS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MT'S	180	\$ 220.00	\$ 39,600.00	\$ 242.00	\$ 43,560.00	\$ 264.00	\$ 47,520.00	\$ 39,600.00	CYHPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESERVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORBULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

REGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
6	7	Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nacion", MANTENIMIENTO DE NODO DE RED VOZ Y DATOS EN BASE CABLE UTP CAT 6, EN BASE A CABLE UTP CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: RENDIMIENTO CERTIFICADO HASTA 100 METROS / COLOR: BLANCO / CONDUCTOR: COBRE SÓLIDO 23 AWG AISLADO CON POLÍMERO HDPE / RECUBRIMIENTO: PVC (CMR) / CLASIFICACIÓN DE FLAMA: UL 1666 / DIÁMETRO: 5.6 MM (0.222") NOMINA / PESO: 12 KG/305M (26 LBS/1000 FT.) / TENSION DE INSTALACIÓN: 110N (25LBF) MÁXIMO / CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: 0 A 50°C (32°F A 122°F) INSTALACIÓN: 20° A 60°C (14° A 140°F) EN OPERACIÓN / FRECUENCIA: 250 MHZ / CONECTOR TIPO KEYSTONE, CATEGORÍA 6, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL PLACA DE PARED DE 1 O 2 VENTANAS SCANEADO DE NODO PUNTA A PUNTA, ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRAANTE, INCLUYE ETIQUETADO Y MEMORIA TÉCNICA	PZA	80	\$ 2,067.00	\$ 165,360.00	\$ 2,273.50	\$ 181,880.00	\$ 2,480.00	\$ 198,400.00	\$ 165,360.00	CYHER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



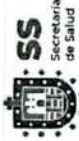
ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

REGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
6	8	Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nación", MANTENIMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PTOS. SUPERA LOS REQUISITOS DE CANAL DE LAS NORMAS ANSI / TIA-568-C.2 CATEGORIA 6 E ISO 11801 CLASE E EN FRECUENCIAS BARRIDAS DE 1 A 250 MHZ CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ANSI / TIA 968-A APLICABLES: CONTACTOS CHAPADOS CON 50 MICRAS DE ORO PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR CUMPLIMIENTO IEC: CUMPLE CON IEC 60603-7. CUMPLIMIENTO POE: SOPORTA IEEE 802.3AF, 802.3AT E IEEE 802.3BT TIPO 3 Y 4 PARA APLICACIONES POE DE HASTA 100 W RANGO DE CONDUCTOR: COMPATIBLE CON CABLE SÓLIDO O MULTIFILAR 22 - 26 AWG CON DIÁMETROS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR DE 0.098 PULG. INCLUYE CONECTORIZACIÓN DE CABLE UTP, ETIQUETADO EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	4	\$ 6,793.00	\$ 27,172.00	\$ 7,472.50	\$ 29,890.00	\$ 8,152.00	\$ 32,608.00	\$ 27,172.00	CYHPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



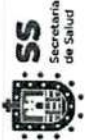
ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉGION	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
6	9	Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nachón", MANTENIMIENTO DE CABLE PATCH, CORD. CABLE DE DIAMETRO REDUCIDO CON PLUG SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CAT6: SUPERA TODOS LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO ELÉCTRICO ANSI / TIA-568.2-D / CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E PARA FRECUENCIAS DE HASTA 250 MHz / DIAMETRO NOMINAL: 3.8 MM / CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON ANSI/TIA-1096 / CUMPLIMIENTO POE: ADMITE APLICACIONES POE IEEE 802.3AF/802.3AT (48 CABLES EN UN MAZO) Y 802.3BT TIPO 3 Y TIPO 4 (24 CABLES EN UN MAZO / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10 A 75°C / TEMPERATURA / ALMACENAMIENTO: -40 A 70°C / GRADO DE FLAMABILIDAD: CM/LSZH. EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	80	\$ 309.00	\$ 24,720.00	\$ 340.00	\$ 27,200.00	\$ 371.00	\$ 29,680.00	\$ 24,720.00	CYBER S.A. DE C.V.
6	10	Hospital Regional de Xalapa "Dr. Luis F. Nachón", MANTENIMIENTO DE RACK DE COMUNICACIONES. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RIELES NUMERADOS Y ROSCADOS #12-24, FABRICADO EN ACERO, 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO, DIMENSIONES EXTERIORES: 514 X 2134 X 76MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) CAPACIDAD DE CARGA: 1000 LBS (453KG). INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	2	\$ 10,069.00	\$ 20,138.00	\$ 11,076.00	\$ 22,152.00	\$ 12,083.00	\$ 24,166.00	\$ 20,138.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESERVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
6	11	1. SERVICIO DE REGISTRO DE ADRES "D.F. LUG. P. NICHÓN", MANTENIMIENTO DE A TIERRA INCLUIDE PARA RACK DE COMUNICACIONES DE 45 AMP. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: KIT DE PUESTA DE TIERRAS, 1 ELECTRODO TG-45K COBRE ELECTROLITICO ALTAMENTE CONDUCTIVO, TRATADO ESPECIALMENTE PARA RETARDAR LOS EFECTOS DE LA CORROSION, 4 CONECTORES DE BRONCE, 2 CONECTORES DE TIERRA, 1 SACO DE COMPUESTO H2OHM ELABORADO CON MATERIAL HIGROSCÓPICO COAGULANTE DE HUMEDAD QUE CUENTA CON CERTIFICADO DE PRUEBAS DE LAPEM Y ACREDITADO DE LABORATORIO DENTRO DE LA NORMA CRETIB DE NO TOXICIDAD NI DAÑO AL MEDIO AMBIENTE, 1 ACOPLADOR DE IMPEDANCIA TGC45 CON CAPACIDAD DE 900A; EN GABINETE NEMA 4 DE 20 X 30 X 12 CM, 1 REGISTRO PARA ELECTRODO S610, 1 BARRA UNION TGBUSG10 BARRA DE UNION DE 7-7/8" X 2" X 1/4" CON AISLADORES DE 1000V DE CAPACIDAD, 1 BARRA UNION TGBUE10 PARA DISTRIBUCION DE HILOS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, RECOLECCION DE MATERIAL	PZA	2	\$ 20,957.00	\$ 41,914.00	\$23,052.50	\$ 46,105.00	\$25,148.00	\$ 50,296.00	\$ 41,914.00	CYHPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESERVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
7	1	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO A CABLE DE FIBRA OPTICA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EXTERIOR G-652D, ARMADA, MONOMODO DE 6 HILOS, LOOSE TUBE, FORRO NEGRO / PARA INSTALACIÓN EN TUBERÍA O ENTERRADO DIRECTO / TIPO DE ARMADO: CUBIERTA DE ACERO / CUBIERTA CON BLOQUEO DE AGUA A PRUEBA DE HUMEDAD / MÁXIMA TENSION: 2200N / MATERIAL DE FORRO: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20°C A +65°C / DIÁMETRO (Ø): 11.40 ± 0.5 MM / RADIO MÍNIMO DE CURVATURA: INSTALACIÓN 25D, OPERACIÓN 12.5D / RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO: 100N/CM ² / PESO NOMINAL (G/M): 117 ± 15 G/M. ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	200	\$ 207.00	\$ 41,400.00	\$ 227.50	\$ 45,500.00	\$ 248.00	\$ 49,600.00	\$ 41,400.00	CYBER S.A. DE C.V.
7	2	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO A REMATE DE FIBRA EN TERMINAL DE DISTRIBUIDOR. QUE INCLUYE CONECTOR PREPULIDO TIPO SC/APC MONOMODO, INCLUYE KIT FAN OUT PARA 6 FIBRAS, ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12	\$ 645.00	\$ 7,740.00	\$ 709.50	\$ 8,514.00	\$ 774.00	\$ 9,288.00	\$ 7,740.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RENGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
7	3	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO DE DISTRIBUIDOR DE FIBRA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAROLA PARA HASTA 24 FIBRAS, HASTA 4 PLACAS ADAPLADORAS, 1 UCL. INCLUYE MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBRIANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2	\$ 2,483.00	\$ 4,966.00	\$ 2,731.50	\$ 5,463.00	\$ 2,980.00	\$ 5,960.00	\$ 4,966.00	CYHPER S.A. DE C.V.
7	4	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO DE JUMPER DE FIBRA OPTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO POR JUMPER DE FIBRA NOMINADO TIPO DUPLEX LG/UPC SC/APC. ETIQUETADO, SCANEADO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBRIANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12	\$ 439.00	\$ 5,268.00	\$ 463.00	\$ 5,796.00	\$ 527.00	\$ 6,324.00	\$ 5,268.00	CYHPER S.A. DE C.V.
7	5	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO DE CHAROLA TIPO MALLA 54/100. INCLUYE CLEMAS, SUJETADOR UNIVERSAL, SUSPENSIÓN DE CONJUNTO EN ACABADO ELECTRO ZINC, PLACA DE SALIDA A TUBO, MENJULAS TIPO OMEGA, TORNILLERÍA, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBRIANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	60	\$ 672.00	\$ 40,320.00	\$ 739.00	\$ 44,340.00	\$ 806.00	\$ 48,360.00	\$ 40,320.00	CYHPER S.A. DE C.V.
7	5	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO DE TUBERÍA TIPO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4". INCLUYE CONECTORES, CAJAS DE REGISTRO, COPILES, TORNILLERÍA, ABRAZADERA TIPO UNA, CURVAS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	180	\$ 220.00	\$ 39,600.00	\$ 242.00	\$ 43,560.00	\$ 264.00	\$ 47,520.00	\$ 39,600.00	CYHPER S.A. DE C.V.

Q

7



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

REGLÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
7	7	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO DE NODO DE RED VOZ Y DATOS EN BASE CABLE UTP CAT. 6 EN BASE A CABLE UTP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CERTIFICADO HASTA 100 METROS /COLOR: BLANCO / CONDUCTOR: COBRE /SÓLIDO: 23 AWG AISLADO CON POLÍMERO HDPE / RECUBRIMIENTO: PVC (CMR) / CLASIFICACIÓN DE FLAMA: UL 1666 / DIÁMETRO: 5.6 MM (0.222") /NOMINA / PESO: 12 KG/30.5M (26 LBS/1000 FT.) / TENSION DE INSTALACIÓN: 110N (25LBF) MÁXIMO / CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: 0 A 50°C (32°F A 122°F) INSTALACIÓN: 20° A 60°C (14° A 140°F) EN OPERACIÓN: FRECUENCIA: 250 MHZ / CONECTOR TIPO KEYSTONE, CATEGORÍA 6, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL. PLACA DE PARED DE 1 O 2 VENTANAS. SCANEADO DE NODO PUNTA A PUNTA. ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE. INCLUYE ETIQUETADO Y MEMORIA TÉCNICA.	PZA	80	\$ 2,067.00	\$ 165,360.00	\$ 2,273.50	\$ 181,880.00	\$ 2,480.00	\$ 198,400.00	\$165,360.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RANGO	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLD CHOFEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
7	8	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PTOs. SUPERA LOS REQUISITOS DE CANAL DE LAS NORMAS ANSI / TIA-568-C.2 CATEGORIA 6 E ISO 11801 CLASE E EN FRECUENCIAS BARRIDAS DE 1 A 250 MHZ. CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ANSI / TIA 968 A. APLICABLES: CONTACTOS CHAPADOS CON 50 MICRAS DE ORO PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR. CUMPLIMIENTO IEC: CUMPLE CON IEC 60603-7. CUMPLIMIENTO ROE: SOBORTA IEEE 802.3AF 802.3AT E IEEE 802.3BT TIPO 3 Y 4 PARA APLICACIONES POE DE HASTA 100 W RANGO DE CONDUCTOR: COMPATIBLE CON CABLE SOLIDO O MULTIFILAR 22 - 26 AWG CON DIAMETROS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR DE 0.048 PULG. INCLUYE CONECTORIZACION DE CABLE UTP. ETIQUETADO. EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RECOLECCION DE MATERIAL SOBANTE.	PZA	4	\$ 6,793.00	\$ 27,172.00	\$ 7,472.50	\$ 29,890.00	\$ 8,152.00	\$ 32,608.00	\$ 27,172.00	CYHPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
7	9	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO DE CABLE PATCH COORD. CABLE DE DIÁMETRO REDUCIDO CON PLUG DE ALTO RENDIMIENTO Y LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CAT6: SUPERA TODOS LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO ELÉCTRICO ANSI / TIA-568.2-D / CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E PARA FRECUENCIAS DE HASTA 250 MHZ / DIÁMETRO NOMINAL: 3.8 MM / CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON ANSI/TIA-1096 / CUMPLIMIENTO POE: ADMITE APLICACIONES POE IEEE 802.3AF/802.3AT (48 CABLES EN UN MAZO) Y 802.3BT TIPO 3 Y TIPO 4 (24 CABLES EN UN MAZO) / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10 A 75°C / TEMPERATURA / ALMACENAMIENTO: -40 A 70°C / GRADO DE FLAMABILIDAD: CM/LSZH. EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES. MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBREPORTE.	MTS	80	\$ 309.00	\$ 24,720.00	\$ 340.00	\$ 27,200.00	\$ 371.00	\$ 29,680.00	\$ 24,720.00	CYHPER S.A. DE C.V.
7	10	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO DE RACK DE COMUNICACIONES. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RIELES NUMERADOS Y ROSCADOS #12-24. FABRICADO EN ACERO, 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO, DIMENSIONES EXTERIORES: 514 X 2134 X 76MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) CAPACIDAD DE CARGA: 1000 LBS (453KG.). INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBREPORTE.	PZA	2	\$10,069.00	\$ 20,138.00	\$11,076.00	\$ 22,152.00	\$12,083.00	\$ 24,166.00	\$ 20,138.00	CYHPER S.A. DE C.V.

Handwritten signature and mark.

Handwritten signature and mark.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
7	11	Hospital General de Córdoba "Yanga". MANTENIMIENTO DE A TIERRA INCLUYE PARA RACK DE COMUNICACIONES DE 45 AMP. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: KIT DE PUESTA DE TIERRAS .1 ELECTRODO TG-45K COBRE ELECTROLITICO ALTAMENTE CONDUCTIVO, TRATADO ESPECIALMENTE PARA RETARDAR LOS EFECTOS DE LA CORROSION, 4 CONECTORES DE BRONCE, 2 CONECTORES DE TIERRA, 1 SACO DE COMPUESTO H2OHM ELABORADO CON MATERIAL HIGROSCOPICO COAGULANTE DE HUMEDAD QUE CUENTA CON CERTIFICADO DE PRUEBAS DE LAPEM Y CERTIFICADO DE LABORATORIO ACREDITADO ANTE EMA, CON VALORES DENTRO DE LA NORMA CRETIB DE NO TOXICIDAD NI DAÑO AL MEDIO AMBIENTE. 1 ACOPLADOR DE IMPEDANCIA TG45 CON CAPACIDAD DE 900A EN GABINETE NEMA 4 DE 20 X 30 X 12 CM. 1 REGISTRO PARA ELECTRODO S410. 1 BARRA UNION TORUSGLO BARRA DE UNION DE 7/8" X 2' X 1/4" CON AISLADORES DE 1000A DE CAPACIDAD. 1 BARRA UNION TORUSGLO PARA DISTRIBUCION DE HILOS. EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RECOLECCION DE MUESTRAS DE MATER	PZA	2	\$20,957.00	\$ 41,914.00	\$23,052.50	\$ 46,105.00	\$25,148.00	\$ 50,296.00	\$ 41,914.00	CYPER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESERVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉGION	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
8	1	Centro Estatal de Oncología "Dr. Miguel Dorantes Mesa", MANTENIMIENTO A CABLE DE FIBRA OPTICA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EXTERIOR, G.652D, ARMADA, MONODURO DE 6 HILOS, LOOSE TUBE, FORRO NEGRO / PARA INSTALACION EN TUBERIA O ENTERRADO DIRECTO / TIPO DE ARMAZO: CUBIERTA DE ACERO / CUBIERTA CON BLOQUEO DE AGUA / PRUEBA DE HUMEDAD / MAXIMA TENSION: 2200N / MATERIAL DE FORRO: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) / TEMPERATURA DE OPERACION: -20°C A +65°C / DIAMETRO (Ø): 11.40 ± 0.5 MM / RADIO MÍNIMO DE CURVATURA: 1000N/10CM / OPERACION 12.5D / RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO: 117 ± 15 G/M. ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTS	200	\$ 207.00	\$ 41,400.00	\$ 227.50	\$ 45,500.00	\$ 248.00	\$ 49,600.00	\$ 41,400.00	CYBER S.A. DE C.V.
8	2	Centro Estatal de Oncología "Dr. Miguel Dorantes Mesa", MANTENIMIENTO A REMATE DE FIBRA EN TERMINAL DE DISTRIBUIDOR, QUE INCLUYE CONECTOR PREPULIDO TIPO SC/APC MONOMODO, INCLUYE KIT FAN OUT PARA 6 FIBRAS, ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	12	\$ 645.00	\$ 7,740.00	\$ 709.50	\$ 8,514.00	\$ 774.00	\$ 9,288.00	\$ 7,740.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
8	3	Centro Estatal de Oncología "Dr. Miguel Dorantes Mesa". MANTENIMIENTO DE DISTRIBUIDOR DE FIBRA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAROLA PARA HASTA 24 FIBRAS, HASTA 4 PLACAS ACOPLADORAS, 1 UR. INCLUYE MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2	\$ 2,483.00	\$ 4,966.00	\$ 2,731.50	\$ 5,463.00	\$ 2,980.00	\$ 5,960.00	\$ 4,966.00	CYHPER S.A. DE C.V.
8	4	Centro Estatal de Oncología "Dr. Miguel Dorantes Mesa". MANTENIMIENTO DE JUNPER DE FIBRA OPTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO POR JUNPER DE FIBRA MONOMODO TIPO DUPLEX LC/UPC SC/APC. ETIQUETADO, SCANEO DE PUNTAS, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	12	\$ 439.00	\$ 5,268.00	\$ 483.00	\$ 5,796.00	\$ 527.00	\$ 6,324.00	\$ 5,268.00	CYHPER S.A. DE C.V.
8	5	Centro Estatal de Oncología "Dr. Miguel Dorantes Mesa". MANTENIMIENTO DE CHAROLA TIPO MALLA 54/100. INCLUYE CLEMAS, SUJETADOR UNIVERSAL, SUSPENSIÓN DE CONDUITO EN ACABADO ELECTRO ZINC, PLACA DE SALIDA A TUBO, MENSULAS TIPO OMEGA, TORNILLERÍA, MATERIALES DIVERSOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RECOGIDA DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	60	\$ 672.00	\$ 40,320.00	\$ 739.00	\$ 44,340.00	\$ 806.00	\$ 48,360.00	\$ 40,320.00	CYHPER S.A. DE C.V.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



VERA
CRUZ

ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉNGLON	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNALDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
8	6	Centro Estatal de Cancerología "Dr. Miguel Dorantes Mesa", MANTENIMIENTO DE TUBERÍA TIPO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4". INCLUYE CONECTORES, CAJAS DE REGISTRO, COPLES, TORNILLERÍA, ARRAZADERA TIPO UÑA, CURVAS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	180	\$ 220.00	\$ 39,600.00	\$ 242.00	\$ 43,560.00	\$ 264.00	\$ 47,520.00	\$ 39,600.00	CYBER S.A. DE C.V.
8	7	Centro Estatal de Cancerología "Dr. Miguel Dorantes Mesa", MANTENIMIENTO DE NODO DE RED VOZ Y DATOS EN BASE CABLE UTP CAT 6, EN BASE A CABLE UTP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CERTIFICADO HASTA 100 METROS / COLOR: BLANCO / CONDUCTOR: COBRE SÓLIDO 23 AWG AISLADO CON POLÍMERO HOPE / RECUBRIMIENTO: PVC (CMR) / CLASIFICACIÓN DE FLAMA: UL 1666 / DIÁMETRO: 5.6 MM (0.222") NOMINA / PESO: 12 KG/305M (26 LBS/1000 FT.) / TENSIÓN DE INSTALACIÓN: 11.0N (25LBF) MÁXIMO / CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: 0 A 50°C (32°F A 122°F) INSTALACIÓN: 30" A 36" (14" A 14.09") EN OPERACIÓN FRECUENCIA: 250 MHZ / CONECTOR TIPO KEYSTONE, CATEGORÍA 6, DE 8 POSICIONES Y 118 CABLES, COLOR AZUL. PLACA DE PARED DE 1 O 2 VENTANAS. SCANEADO DE NODO PUNTA A PUNTA. ETIQUETADO. EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE. INCLUYE ETIQUETADO Y MEMORIA TÉCNICA.	PZA	80	\$ 2,067.00	\$ 165,360.00	\$ 2,273.50	\$ 181,880.00	\$ 2,480.00	\$ 198,400.00	\$ 165,360.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉGION	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLÉS.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
8	8	Contro. Estabil. de. Conectividad "Dr. Miguel Domínguez Mesa"; MANTENIMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PTO. SUPERA LOS REQUISITOS DE CANAL DE LAS NORMAS ANSI / TIA-568-C-2 CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E EN FRECUENCIAS BARRIDAS DE 1 A 250 MHz CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ANSI / TIA 568-A APLICABLES; CONTACTOS CHAPADOS CON 50 MICRAS DE ORO PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR CUMPLIMIENTO IEC: CUMPLE CON IEC 60603-7. CUMPLIMIENTO POE: SOPORTA IEEE 802.3AF, 802.3AT E IEEE 802.3BT TIPO 3 Y 4 PARA APLICACIONES POE DE HASTA 100 W RANGO DE CONDUCTOR: COMPATIBLE CON CABLE SOLIDO O MULTIFILAR 22 - 26 AWG CON DIAMETROS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR DE 0.048 PULG. INCLUYE CONECTORIZACIÓN DE CABLE UTP, ETIQUETADO, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	4	\$ 6,793.00	\$ 27,172.00	\$ 7,472.50	\$ 29,890.00	\$ 8,152.00	\$ 32,608.00	\$ 27,172.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría de Salud



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



MELLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉGION	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYBER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
8	9	Centro Estatal de Cinceroología "Dr. Miguel Dorantes Mesa", MANTENIMIENTO DE CABLE PATCH CORD, CABLE DE DIAMETRO REDUCIDO CON PLUG DE ALTO RENDIMIENTO Y LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RENDIMIENTO CAT6: SUPERA TODOS LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO ELÉCTRICO ANSI / TIA-568.2-D / CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E PARA FRECUENCIAS DE HASTA 250 MHZ / DIAMETRO NOMINAL: 3.8 MM / CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON ANSI/TIA-1096 / CUMPLIMIENTO POE: ADMITE APLICACIONES POE IEEE 802.3AF/802.3AT (48 CABLES EN UN MAZO) Y 802.3BT TIPO 3 Y TIPO 4 (24 CABLES EN UN MAZO) / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10 A 75°C / TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40 A 70°C / GRADO DE FLAMABILIDAD: CMVLSZH, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES. MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	MTS	80	\$ 309.00	\$ 24,720.00	\$ 340.00	\$ 27,200.00	\$ 371.00	\$ 29,680.00	\$ 24,720.00	CYBER S.A. DE C.V.
8	10	Centro Estatal de Cinceroología "Dr. Miguel Dorantes Mesa", MANTENIMIENTO DE BACK DE COMUNICACIONES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RIELES NUMERADOS Y ROSCADOS #12-24, FABRICADO EN ACERO, 45 UNIDADES DE BACK, COLOR NEGRO, DIMENSIONES EXTERIORES: 514 X 2134 X 76MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) CARGA DE CARGA: 1000 LBS (453KG.). (INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	2	\$10,069.00	\$ 20,138.00	\$11,076.00	\$ 22,152.00	\$12,083.00	\$ 24,166.00	\$ 20,138.00	CYBER S.A. DE C.V.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

RÉGION	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	NO. DE SERVICIOS	CYHPER, S.A. DE C.V.		TECNOCLUB XALAPA, S.A. DE C.V.		JORGE ARNOLDO CHOEL ROBLES.		MENOR COSTO	PROVEEDOR ADJUDICADO
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
8	11	Centro Estatal de Cancerología "Dr. Miguel Dorantes Mesa". MANTENIMIENTO DE A TIERRA INCLUYE PARA RACK DE COMUNICACIONES DE 45 AMP. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: KIT DE PUESTA DE TIERRAS, 1 ELECTRODO TG-ASK COBRE ELECTROLITICO ALTAMENTE CONDUCTIVO, TRATADO ESPECIALMENTE PARA RETARDAR LOS EFECTOS DE LA CORROSION, 4 CONECTORES DE BRONCE, 2 CONECTORES DE TIERRA, 1 SACO DE COMPUESTO MATERIAL ELABORADO CON COAGULANTE DE HUMEDAD QUE CUENTA CON CERTIFICADO DE PRUEBAS DE LAPEN Y ACREDITADO ANTE EMA, CON VALORES DENTRO DE LA NORMA CRETIB DE NO TOXICIDAD NI DAÑO AL MEDIO AMBIENTE, 1 ACOPLADOR DE IMPEDANCIA TCCAS CON CAPACIDAD DE 900A; EN GABINETE NEMA 4 DE 20 X 30 X 12 CM, 1 REGISTRO PARA ELECTRODO S610, 1 BARRA UNION TGBUSGLIO BARRA DE UNION DE 7-7/8" X 2" X 1/4" CON AISLADORES DE 1000A DE CAPACIDAD, 1 BARRA UNION TGBUE10 PARA DISTRIBUCION DE HILOS, EQUIPO DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, RECOLECCION DE MATERIAL SOBRIANTE.	PZA	2	\$20,957.00	\$ 41,914.00	\$23,052.50	\$ 46,105.00	\$25,148.00	\$ 50,296.00	\$ 41,914.00	CYHPER S.A. DE C.V.
SUBTOTAL					\$3,348,784.00		\$3,683,200.00		\$4,017,616.00			
I.V.A.					\$ 535,805.44		\$ 589,312.00		\$ 642,818.56			
TOTAL					\$3,884,589.44		\$4,272,512.00		\$4,660,434.56			