UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

COMITÉ INSTITUCIONAL DE ADQUISICIONES

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 009/2023

"EQUIPO DE LABORATORIO"

DIVERSAS ENTIDADES ACADÉMICAS

En la Ciudad de San Luis Potosí, Capital del Estado del mismo nombre, siendo las 13:00 trece horas del día 22 veintidós de agosto de 2023, en el Aula 1 del Centro de Emprendimiento Universitario (Antes Unidad de Apoyo a Posgrados) Ubicado en Sierra Leona 550, Lomas 2ª. Sección, San Luis Potosí, S.L.P., México. La Universidad Autónoma de San Luis Potosí, es una institución pública de educación superior del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí, con personalidad jurídica, dotada de autonomía, y con patrimonio propio, de conformidad a la Ley Orgánica emanada del Decreto 0267, de la LXIII Legislatura del H. Congreso del Estado, publicada en el Periódico Oficial de fecha 24 de febrero de 2022 y artículo 117 del Estatuto Orgánico de la UASLP; a través del Comité Institucional de Adquisiciones; y en cumplimiento de las disposiciones que establecen los artículos 71, 72 y 74 del Estatuto Orgánico de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; 1, 2 Fracción III, 3 y 8 del Reglamento de Adquisición de Bienes, Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, se reunieron para la Junta de Aclaraciones de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 009/2023,** para la adquisición de **"EQUIPO DE LABORATORIO";** por parte de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí: C.P.C. y Lic. Ma. del Carmen Aranda Manteca, Secretaria Administrativa; Arq. Alejandro Molina Aguilar, Representante del Órgano Interno de Control, Mtro. Gerardo Castañón Nieto, Representante de la Secretaría General y M.A. Pedro Jurado Hernández, Jefe del Departamento de Adquisiciones y Lic. Carlos Ernesto Rodríguez Aguilar, del Departamento de Normatividad.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

SE EMITEN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

Se acepta el envío por paquetería, por cuenta y riesgo del licitante, sin ninguna responsabilidad para la Institución, se recibirán a más tardar las 10:00 diez horas del 29 veintinueve de agosto de 2023, en atención a M.A. Pedro Jurado Hernández, Jefe del Departamento de Adquisiciones, a la dirección de la Secretaría Administrativa, en planta baja de Unidad Administrativa Universitaria, Cordillera de los Alpes, esquina Villa de la Paz, Colonia Villas del Pedregal, C.P. 78218, San Luis Potosí, S.L.P.

En la dirección señalada para el acto de apertura no se recibirá ninguna propuesta por paquetería ni de manera presencial en horario distinto al señalado en el punto 3.1.2 de la convocatoria.

En relación al punto 5.2.1 SOBRE N° DOS relativo a propuesta técnica, de la Convocatoria, se requiere que presenten información separada, hoja (u hojas) por partida, es decir no deben empalmarse partidas en una misma página, ya que se enviarán a entidades distintas para su evaluación, además los catálogos o imágenes deberán estar plenamente identificados con la denominación social o nombre de la persona física y marcados con el número exacto de la partida.

Se adjunta nuevo ANEXO 1 con reclasificación de partidas y nueva numeración.

En alcance al punto ***"2.1 LUGAR Y TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES"*** **se tiene por inserto nuevo orden de partidas junto con lugares de entrega:**

PARTIDA	DEPENDENCIA O FACULTAD	DIRECCIÓN
1 - 14	**COORDINACIÓN ACADÉMICA REGIÓN ALTIPLANO**	Carretera Cedral km 5+600, Ejido San José de las Trojes, Matehuala, S.L.P. C.P. 78700
15	**COORDINACIÓN ACADÉMICA REGIÓN ALTIPLANO OESTE**	*Carretera Salinas-Santo Domingo, #200, C.P. 78600, Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí, México.*
16 - 24	**COORDINACIÓN ACADÉMICA REGIÓN HUASTECA SUR**	KM 5 Carretera a San Martín, Achiquico Tamazunchale, San Luis Potosí, México
25 - 36	**FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA**	Carretera San Luis-Matehuala Km. 14.5, Ejido Palma de la Cruz, 78321, Soledad de Graciano Sánchez, San Luis Potosí, México.
37 y 38	**FACULTAD DE CIENCIAS**	Avenida Parque Chapultepec #1570, Privadas del Pedregal, 78295, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México
39 – 50	**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**	Avenida Dr. Manuel Nava Martínez No. 6, Zona Universitaria, San Luis Potosí, S.L.P., México
51 – 58	**FACULTAD DE ENFERMERÍA Y NUTRICIÓN**	Niño Artillero 183; Zona Universitaria Poniente; C.P. 78240, San Luis Potosí, S.L.P. México
59 - 76	**FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA**	Av. Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, C.P. 78290, San Luis Potosí, S.L.P., México
77 - 81	**FACULTAD DE ESTUDIOS PROFESIONALES ZONA HUASTECA**	Romualdo del Campo 501, Rafael Curiel 79060, Cd. Valles, San Luis Potosí, México.

94 y 95 97 - 99 y 101 - 106	**FACULTAD DE MEDICINA**	Av. Venustiano Carranza 2405; Colonia Los Filtros, C.P. 78210, San Luis Potosí, S.L.P., México
82 – 93 96 y 100	**CENTRO DE FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN**	Francisco Peña S/N, esquina con Benigno Arriaga, Fraccionamiento del Real, C.P. 78220, San Luis Potosí, S.L.P. México
107 - 109	**FACULTAD DEL HÁBITAT**	Niño Artillero 150, Zona Universitaria, C.P. 78290, San Luis Potosí, S.L.P., México
110 - 118	**UNIDAD ACADÉMICA MULTIDISCIPLINARIA ZONA MEDIA**	Carretera Rioverde – San Ciro, Km. 4, Colonia Puente del Carmen, Ríoverde, San Luis Potosí, México

PREGUNTAS LEGALES Y ADMINISTRATIVAS

1.- Solicitamos a la convocante nos permita presentar carta del fabricante de manera digital impresa y en caso de resultar adjudicados presentaremos la original ¿se acepta? .
R= Se acepta que entregue impresión del documento original escaneado, pero en caso de resultar adjudicado el licitante se obliga a entregar la original en la fecha fijada para la firma del contrato ante el Departamento de Normatividad.

2.-¿Se presenta la documentación legal copia simple o certificada o ambas?
R= Como quedó indicado en el primer párrafo del punto 5.1 de la Convocatoria:

> ***5.1 "DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA QUE DEBEN PRESENTAR LOSLICITANTES EN ESTE PROCEDIMIENTO***
>
> *Los licitantes en este procedimiento de contratación deberán presentar en la sesión públicaindicada, la siguiente documentación legal y financiera que, deberá presentarse en idiomaespañol,* ***en original o en copia certificada por fedatario público y copia simple, para su compulsa y posterior devolución."***

(Énfasis añadido)

3.- APARTADO 4
¿Se foliará por secciones (Sobre 1) (Sobre 2) y (Sobre 3) o será continuo?
R= Cada sobre llevará folio independiente.

4.- 5.1.3 Documentación Financiera
Pregunta: Entendemos que para este punto están solicitando documento original de los estados financieros. ¿Es correcta nuestra apreciación?
R= Se requiere original y copia simple.

5.- Entendemos que en caso de no existir productos o bienes de origen nacional que cumplan con las características solicitadas para una o más partidas, se podrán ingresar productos de origen extranjero, siempre y cuando estos cumplan con la normatividad y reglas de importación correspondientes. ¿Es correcta nuestra apreciación?
R= Es correcta su apreciación.

6.- Referencia: 5.2.1.3 Carta de fabricante
Pregunta: Solicitamos a la Convocante en caso de ser importadores de los productos ofertados, ingresar copia simple de la carta de fabricante que nos proporcionan de manera general adicionando una carta membretada por la empresa donde se indiquen las condiciones solicitadas y de las cuales mi representada se hace responsable de cumplir. ¿Se acepta?
R= Se acepta que entregue impresión del documento original escaneado, pero en caso de resultar adjudicado el licitante se obliga a entregar la original en la fecha fijada para la firma del contrato ante el Departamento de Normatividad.

7.- 5.1.2 Documentación Legal. Numeral 2. Solicitan Modificaciones al Acta Constitutiva debidamente inscritas al RPP. Solicitamos atentamente a la Convocante nos permita presentar las modificaciones que se encuentren obligadas a su inscripción y además aquellas que por aumento de capital social en la parte variable no están obligadas a estar inscritas ante el RPP
R= Presentar todas las modificaciones.

8.- 5.2.1. Propuesta Técnica. Numeral 4. Solicitan Carta de Vicios ocultos o defectos de fabricación. ¿Favor de aclarar si esta carta es en papel membretado del licitante y a texto libre?

R= correcto

9.- 5.2.1. Propuesta Técnica. Numeral 7. Solicitan programa de entrega. Solicitamos atentamente a la Convocante nos aclare los requisitos mínimos que deberá de contener dicho programa.

R= fecha de entrega y si es factible detallar el proceso. Fecha de inicio de fabricación, envio, entrega, instalacion, capacitación etec.

10.- Punto 5.1.2. Inciso 12. Documentación legal, Opinión Positiva del Cumplimiento de Obligaciones en materia de seguridad social Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación. En este punto basta que se presente la opinión emitida dentro de los 15 días naturales anteriores al acto de presentación y apertura de proposiciones, independientemente de que la Opinión tenga como vigencia únicamente el mismo día en que se emite ¿es correcto?.

R= Con fecha de emisión dentro de los 15 (quince) días naturales anteriores al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones. Y en caso de resultar adjudicado, el licitante deberá entregar la Opinión Positiva de Cumplimiento en Materia de Seguridad Social emitida con vigencia dentro de los quince días naturales que el contribuyente tiene para formalizar el contrato (es decir a partir de la fecha del Fallo).

Ello con fundamento en el Acuerdo que contiene las disposiciones transitorias aplicables a las Reglas de carácter general para la obtención de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicadas en el DOF el 22 de septiembre de 2022; emitido por el Instituto Mexicano del Seguro Social y publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 05 de mayo de 2023.

11.- Punto 5.2.1, Inciso 3. Sobre de propuesta técnica, Carta del fabricante en donde se especifique que es distribuidor autorizado para la venta y soporte de sus productos, indicando las condiciones de sus garantías y trámites necesarios para su exigibilidad. Debido al tiempo reducido para la presentación del concurso ¿Aceptarían documento escaneado de las cartas que nos extienden los fabricantes como distribuidores autorizados de sus marcas y cartas independientes en hoja membretada de la empresa donde se indiquen la garantía y existencia de refacciones?

R= Todas las cartas que refiere se requieren emitidas por el fabricante. Se acepta carta del fabricante al distribuidor o mayorista y esté a su vez al licitante. Por otra parte, se acepta que entregue impresión del documento original escaneado, pero en caso de resultar adjudicado el licitante se obliga a entregar la original en la fecha fijada para la firma del contrato ante el Departamento de Normatividad.

12.- Punto 5.2.1, Inciso 3. ¿La carta del fabricante o distribuidor, deberá tener algún formato en específico, o es de formato libre?

R= Formato libre.

13.- Anexo 1. De acuerdo con los indicado en bases sólo se aceptarán equipos que cumplan con las características mínimas solicitadas en el Anexo 1, se debe entender que esto es independiente de la marca, y podremos ofertar en la marca y modelo que manejamos, siempre y cuando cumpla con lo mínimo solicitado ¿es esto correcto?

R= Es correcta su apreciación

14.- Carta de distribución Solicitamos a la convocante nos permita presentar carta del fabricante de manera digital impresa y en caso

de resultar adjudicados presentar la original ¿se acepta?

R= Se acepta que entregue impresión del documento original escaneado, pero en caso de resultar adjudicado el licitante se obliga a entregar la original en la fecha fijada para la firma del contrato ante el Departamento de Normatividad.

15.- Dice: anexo 1, tiempo de entrega

Pregunta: los días indicados en los tiempos de entrega ¿son hábiles o naturales?

R= Días naturales

16.- ANEXO 2

Nosotros contamos con los equipos para entrega inmediata ¿es necesario una afianzadora? Esto en el sentido de que entregaríamos los equipos antes del pago.

R= Se requiere una fianza de cumplimiento emitida por Afianzadora legalmente constituida en nuestro país, en los términos indicados en el Apartado 7 de la Convocatoria.

17.- Referencia: 3.1.2 Acto de Apertura y Presentación
Pregunta: Solicitamos amablemente a la Convocante nos indique si para este acto será obligatorio asista directamente el representante legal que firma la propuesta o si podrá acudir otra persona con carta poder simple
R= Podrá acudir cualquier persona con poder simple firmado ante dos testigos, sin embargo no podrá suscribir ningún documento, únicamente en calidad de observador.

Referencia: Anexo 12
Pregunta: Entendemos que en el número de partida deberá ingresarse el número de partida, es decir, no se incluirá el número de Req. Y de Fondo ¿Es correcta nuestra apreciación?
R= Solo número de partida, de acuerdo a la reclasificación otorgada en la presente acta.

18.- Referencia: Página 10 de la convocatoria. "Credencial vigente con holograma actualizado".
Pregunta: Para este caso, en caso de contar con número de proveedor vigente solicitamos amablemente a la convocante nos permita ingresar una carta, ya que no contamos con la credencial con holograma. ¿Se acepta?

R= No se acepta, si por cualquier motivo no tienen el plástico u holograma que lo acredite, deberán entregar toda la documentación, sin excepción.

19.- DICE: APARTADO 4. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS "FOLIADAS EN FORMA CONSECUTIVA……"

Pregunta: ¿la forma de foliar es iniciando con el folio "1" en la documentación legal hasta "N" en la propuesta económica? o ¿se debe iniciar en cada sobre que se presente es decir "1" hasta "N" en el sobre de propuesta legal y financiera, para el sobre de la propuesta técnica comenzar en "1" hasta "N" y para la propuesta económica comenzar en "1" hasta "N"?

R= Cada sobre llevará folio independiente.

20.- Dice: carta del fabricante en donde se especifique que es distribuidor autorizado para la venta y soporte de sus productos

Pregunta: en caso de no obtener las cartas por parte del fabricante debido al corto tiempo para solicitarlas, ¿se acepta que se presente una carta por parte del licitante donde se compromete a dar las coberturas mínimas que se solicitan en las bases?

R= Se acepta que entregue impresión del documento original escaneado, pero en caso de resultar adjudicado el licitante se obliga a entregar la original en la fecha fijada para la firma del contrato ante el Departamento de Normatividad.

PREGUNTAS TECNICAS

1.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. Tiempo de Entrega Solicitamos atentamente a la Convocante amplié el tiempo de entrega a 90 días, debido a que los equipos son de producción especial y de importación.

R= No se acepta, 60 días. partida 94 y 95.

R= Partida 100, req 1425, fondo 1211. Tiempo de entrega: 12 semanas.

R=Si, en las PARTIDAS 11,12,13,14.

R= Partida 99, Req. 1425, Fondo 1211. Se acepta que el tiempo de entrega sea 90 días.

R= SI, partidas 2 y 6.

R= PARTIDAS 37 y 38 no aceptan plazo de 90 días, requerimos un plazo máximo de entrega de 60 días por cuestiones administrativas del fondo

R= para las partidas 16 a la 24 de la Coordinación Académica Región Huasteca Sur, Se acepta el tiempo de entrega propuesto de 90 dias.

R=

PARTIDA	SE ACEPTA	TIEMPO DE ENTREGA
25	NO	60 DIAS
26	NO	30 DIAS
27	NO	30 DIAS
28	NO	60 DIAS
29	NO	60 DIAS
30	NO	30 DIAS
31	NO	60 DIAS
32	NO	30 DIAS
33	NO	30 DIAS
34	NO	60 DIAS
35	NO	30 DIAS
36	NO	45 DIAS

R= Se acepta, PARTIDAS 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92 Y 93.

R= PARTIDA 68,69,70,71,72 no se acepta, se acepta un tiempo máximo de entrega de 45 días.

R= Si se acepta la entrega en 90 dias para las partidas: 47 Y 48

R= Partida 98, se acepta.

R= PARTIDA 15) No se acepta.

R= No se acepta para las partidas 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 67 de la Facultad de Estomatología.

R= Se acepta para partidas 53,54,55,56,57,58,59 y 60 Fac. Enfermería.

R= Para el resto de partidas prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

2.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 6 REQ 1339 FONDO 1211 Se solicita a la convocante de acuerdo con la descripción de las especificaciones aclarar el tipo de material de los tamices, ya que no se menciona en las bases de la licitación.

R= Acero inoxidable

4.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 11 REQ 1325 FONDO 1211 Se solicita a la convocante determine los parámetros de los datos del equipo requerido en la licitación, sugerimos considerar un rango de -2 a 16 de pH con una resolución de 0.001 y al menos 3 puntos de calibración, usado comúnmente en el laboratorio, para poder realizar mediciones con menor rango de error ¿Es correcta nuestra observación? En caso de ser aceptado solicitamos establezca las especificaciones técnicas correspondientes en cuestión.

R= Medidor de ISE con electrodos y soluciones para medir cloruro, yoduro y sulfuro, ESPECIFICACIONES: Measures pH,ORP/ MV/ISE Rango -2.000 a 20.000 pH Resolution0.1/0.01/0.001 pH Accuracy ±0.002 + LSD pH Calibration Up to 6 preset or 5 custom with autobuffer recognition. buffer sets mV Range -2000.0 to 2000.0 mV Resolution 0.1 mV Accuracy ±0.2.

5.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 12 REQ 1323 FONDO 1211 Con la finalidad de otorgar el mejor servicio a la convocante se solicita si el equipo solicitado corresponde a un microscopio binocular con rotación de 360° e inclinación de 30°, con objetivos 4, 10, 40 y 100 X, ¿con Iluminación LED y fuente de poder universal 100-240V 50-60Hz y cargador de baterías?

R= No, se solicita microscopio binocular de Phase Contrast/Darkfield/Brightfield VIOS Infinity-Corrected Optics 20W Variable Quartz Halogen Illumination o Integrated Koehler LED illumination. Objetivos 10X,20X, 40X y 100X

6.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 13 REQ 1321 FONDO 1211 ¿Con la finalidad de otorgar el mejor servicio a la convocante se solicita a la convocante si el equipo descrito podrá ser capaz de tener una velocidad de rotación hasta 2000 RPM con un volumen máximo de agitación para agua de 50L y motor sin escobillas?

R= Agitador digital completo de 40 litros. Max. Torque 600mn.M Chuck Diameter Range 0.5~10mm, Max. Viscosity 50000mpas, Speed Range 0~2200rpm Speed Display LED Motor Input 120W INCLUYA SOPORTE, PINZA Y PROPELA

7.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 13 REQ 1321 FONDO 1211 ¿Se solicita a la convocante especificar cual es el tipo de propela que requiere para poder ofertar la mejor opción de equipo?

R= hélice

8.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 30 REQ 1448 FONDO 1211 Para fomentar la libre participación y hacer más eficientes los resultados del equipo solicitado se solicita a la convocante especificar el formato del tamaño del gel que será utilizado para la cámara de electroforesis

R= 64 ml.

9.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 30 REQ 1448 FONDO 1211 Se solicita a la convocante para tener una mejor calidad en el control de la fuente de poder se acepte equipo con controlador por microprocesador y que tenga funciones de seguridad para: detección de carga, detección de sobrecarga, detección de fugas a tierra y protección contra sobrecalentamiento, ¿se acepta?

R= Si se acepta.

10.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 33 REQ 1444 FONDO 1211 ¿Se solicita a la convocante con la finalidad de tener un mejor control de calidad sobre los ciclos de esterilización acepte que el equipo tenga una memoria interna donde se almacena automáticamente la información de los últimos 20 ciclos en el sistema de la autoclave que podrán ser exportados posteriormente vía USB, se acepta?

R= Si se acepta.

11.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 35 REQ 1440 FONDO 1211 Debido a que el plato de la balanza no afecta la funcionalidad del equipo, se solicita a la convocante acepte un equipo que cumpla con las características técnicas de la balanza y con dimensiones diferentes a lo solicitado, de tal forma que no limite la participación ¿Se acepta?

R= No es un plato de balanza, es una báscula de plataforma. (Se anexan fichas técnicas del equipo).

12.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 41 REQ 1276 FONDO 1211 Se solicita a la convocante aclare: ¿Cuál es la RCF para el rotor? Y considerar una opción de un rotor intercambiable

R= MOD F45-30-11 P/30 TUBOS 1.5/2ML, 14000RPM C/TAPA DE ALUMINIO EPPENDORF

13.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 42 REQ 1271/1248 FONDO 1211 Se solicita a la convocante acepte características con una variación del 2% en la capacidad debido a que 2 gramos no es significativo para el funcionamiento del equipo. ¿Se acepta?

R= SI

14.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 43 REQ 1263 FONDO 1211 Se solicita a la convocante de acuerdo con la descripción de las especificaciones si requiere el equipo filtro HEPA con clase ISO 5. ¿Se acepta?

R= SI CAMPANA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL, FLUJO DE AIRE: 0.3-0.5 M/S, VELOCIDAD AJUSTABLE, APERTURA MAX. 430 MM, CONSUMO: 700 W, ALIMENTACION: 110V/60HZ ECOSHEL

15.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 44 REQ 1260 FONDO 1211 Se solicita a la convocante especificar información adicional en relación con las características particulares que distinguen a la llave de servicio propuesta. Para comprender su funcionalidad e integración en el operativo de la campana, sería muy importante con detalles concretos sobre su diseño y cómo se sincroniza con el funcionamiento del dispositivo.

R= CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II TIPO A2 MODELO PURIFIER LOGIC + CON APERTURA DE 10", LUZ UV, LLAVE DE SERVICIO Y PUERTO VACU-PASS DE 4 PIES DE ANCHO * Especificaciones: -Campana de bioseguridad Clase II, tipo A2. Recirculación de 70% de aire. -Centro de información LCD a color fácil de entender con el sistema operativo MyLogic; montado en el interior, muestra una barra gráfica que indica la "Vida Remanente del Filtro", línea de estatus para las condiciones de alarma y alertas de cuando la vida del filtro disminuye a 20%, 10% y 0%. -Sistema de monitoreo de filtros que consiste en un motor conmutado electrónicamente (ECM) que entrega el volumen preciso de aire requerido y ajusta automáticamente como se cargan los filtros sin confiar en los sensores de flujo de aire. -Sistema Smart-Start que permite programar al usuario el inicio y apagado. -Sistema Night-Smart que inactiva el extractor cuando la ventana se encuentra completamente cerrada. -Temporizador por lazos o intervalos integrado para monitoreo de experimentos, y control de la luz fluorescente y la luz UV. -Control sensible al tacto del lado derecho para activación manual del extractor, la luz, el temporizador, el silenciado de la alarma y selección de menú. -Interior y superficie de trabajo removible construidos en acero inoxidable tipo 304 -Exterior de acero recubierto de epoxy. -Toallero en la parte inferior de la superficie de trabajo. -Canal de presión negativa para contención de aire. -Condiciones de Clase 5 para ISO 14644-

1 y 2. -Filtro HEPA de entrada y exhausto con eficiencia de 99.99%. -Dos receptáculos eléctricos dobles, montados completamente uno cada pared lateral con cubierta de acero inoxidable. -Ventana de vidrio completamente cerrable, de vidrio templado de 1/4 de pulgada de espesor, con 2 asas de sujeción; mecanismo de contrabalanceo; a un ángulo de 10°. -Máxima altura de apertura de la ventaninlla de 21.7 " (54 cm y una altura de visión de 27 " (69cm) -Parrilla de entrada de acero inoxidable curvada con espacios secundarios para flujo de aire Reserve-Air. -Luz fluorescente, brillante, sin reflejos, 90-100 pies candela, que se encuentra localizada fuera del área contaminada. -Diseño de presión negativa intrínsecamente segura. - Apertura de trabajo de la ventanilla de 10"(25.4cm) -Volumen de extracción: 339-370 CFM (pies cúbicos por minuto) -Dimensiones del área de trabajo: 48.5 pulgadas (123.19 cm) de ancho x 29.2 pulgadas (74.2 cm) de alto x 17.60 pulgadas (44.70 cm) de profundo. -Dimensiones del equipo: 54.3 pulgadas (137.92 cm) de ancho x 69.30 pulgadas (176.0 cm) de alto x 31.20 pulgadas (79.25 cm) de profundidad.

16.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 47 REQ 1613 FONDO 1180 Se solicita a la convocante especificar si, ¿El tomacorriente de montaje directo-GFC está diseñado para garantizar la seguridad eléctrica del laboratorio?

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

17.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 48 REQ 1614 FONDO 1180 Se solicita a la convocante para optimizar los recursos energéticos de la campana acepte que esta tenga lámpara LED que ahorrará energía, ¿se acepta?

R= La lámpara deberá ser lámpara recubierta resistente a corrosivos.

18.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 48 REQ 1614 FONDO 1180 Se solicita a la convocante acepte como mínimo una velocidad del aire de 0,4-0,6 m/s y una velocidad mínima de volumen de aire de escape de 800-1000 m³/h, ¿se acepta?

R= La velocidad mínima de aire de escape deberá ser alrededor de 2600 m3/h,

¾ HP

19.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 68 REQ 1406 FONDO 1211 Se solicita a la convocante especificar, ¿La aplicación del equipo solicitado? ¿Cuál es la capacidad de equipo solicitado? ¿Intervalo de temperatura del equipo solicitado?

R= CAPACIDAD PARA 5 CHAROLAS

20.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 68 REQ 1406 FONDO 1211 Se solicita a la convocante especificar, ¿El horno es de convección forzada o natural?

R= Convección forzada

21.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 70 REQ 1303 FONDO 1211 Se solicita a la convocante acepte equipo que permita optimizar la manipulación de las muestras con platina mecánica de 140x135 mm con escala vernier y mandos coaxiales bajos para movimientos X y Y de 77x50mm y con seguro para evitar romper las láminas, ¿se acepta?

R= No se acepta.

22.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 70 REQ 1303 FONDO 1211 Se solicita a la convocante acepte equipo que permita optimizar los recursos energéticos acepte microscopio con iluminación LED de brillante de 3W con control de intensidad, ¿se acepta?

R= Si se acepta

23.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 72 REQ 1654 FONDO 1182 Se solicita a la convocante acepte equipo que permita optimizar los recursos energéticos acepte microscopio con iluminación LED de brillante de 3W con control de intensidad, ¿se acepta?

R= Si se acepta.

24.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 72 REQ 1654 FONDO 1182 Se solicita a la convocante para eficientizar la funcionalidad del microscopio solicitado acepte equipo con condensador enfocable y centrable acromático Abbe A.N.0.90/1.25 que permita correderas de campo oscuro y contraste de fases que incluya diafragma de iris con posiciones marcadas para cada objetivo, ¿se acepta?

R= Si se acepta.

25.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 85 REQ 1285 FONDO 1211 Se solicita a la convocante para eficientizar la funcionalidad del microscopio solicitado acepte equipo con un mínimo de inclinación de 25° y rotable 360° respecto al tubo con movimiento de mariposa y rotable 360° respecto al estativo, ¿se acepta?

R= Si, se acepta.

26.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 85 REQ 1285 FONDO 1211 Se solicita a la convocante para eficientizar la funcionalidad del microscopio solicitado acepte equipo con revólver quíntuple con balineras en estativo y engranajes completamente metálicos, ¿se acepta?

R= Si, se acepta.

27.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 85 REQ 1285 FONDO 1211 Se solicita a la convocante para eficientizar la funcionalidad del microscopio solicitado acepte

equipo con Iluminación Koehler intercambiable brillante de 3W LED con control de intensidad e indicadores de intensidad, ¿se acepta?

R= Si, se acepta.

28.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 85 REQ 1285 FONDO 1211 El uso de baterías recargables implica que el microscopio estará en movimiento y podrá transportarse, esto podría implicar daño en el mecanismo óptico del microscopio por lo cual se solicita a la convocante se permita ofertar equipo sin pilas recargables, ya que esta característica no impide la funcionalidad integra del equipo y además podrá estar fijo para evitar daños en el mecanismo óptico, ¿se acepta?

R= No se acepta

29- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 86 REQ 1284 FONDO 1211 La magnificación en un microscopio es la función más importante del equipo por lo que se le solicita a la convocante permita aceptar equipo con un valor máximo de magnificación de 50 aumentos totales y como mínimo 7.5, ¿se acepta?

R= Si, se acepta.

30.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 88 REQ 1281 FONDO 1211 Se solicita a la convocante para eficientizar la funcionalidad del equipo tenga un sistema de incubación para mantener las muestras estables hasta 65°C, ¿se acepta?

R= No se acepta

31.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 95 REQ 1294 FONDO 1211 La magnificación en un microscopio es la función más importante del equipo por lo que se le solicita a la convocante permita aceptar equipo con un valor máximo de magnificación de 50 aumentos totales y como mínimo 7.5, ¿se acepta?

R= Si se acepta.

32.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 95 REQ 1294 FONDO 1211 Atendiendo la solicitud de un equipo profesional se solicita a la convocante acepte equipo que permita optimizar los recursos energéticos acepte microscopio con iluminación LED reflejada y transmitida de 3W con control de intensidad individual para cada iluminador, con espejo metálico inclinado en 45 grados y abatible para iluminación transmitida oblicua, ¿se acepta?

R= Si, se acepta.

33.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 96 REQ 1491 FONDO 1211 Se solicita a la convocante para eficientizar la funcionalidad del equipo tenga una cabeza binocular Siedentopf inclinada a 30° y rotable 360° con distancia inter pupilar de 55 a 75mm y división de luz 20/80, ¿se acepta?

R= Se acepta.

34.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 96 REQ 1491 FONDO 1211 En la adquisición de imágenes la resolución es muy importante y con la finalidad de adquirir la mejor calidad de imagen se solicitar a la convocante acepta que el equipo posea una Cámara Digital incorporada que tenga una resolución de 3 MP, ¿se acepta?

R= Se acepta.

35.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 97 REQ 1491 FONDO 1211 Se solicita a la convocante acepte equipo que permita optimizar la manipulación de las muestras con platina mecánica de 140x135 mm con escala vernier y mandos coaxiales bajos para movimientos X y Y de 77x50mm y con seguro para evitar romper las láminas, ¿se acepta?

R= Se acepta.

36.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 97 REQ 1491 FONDO 1211 Se solicita a la convocante acepte equipo que permita optimizar los recursos energéticos acepte microscopio con iluminación LED de brillante de 3W con control de intensidad, ¿se acepta?

R= Se acepta.

37.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 97 REQ 1491 FONDO 1211 Se solicita a la convocante para eficientizar la funcionalidad del equipo tenga una cabeza binocular Siedentopf inclinada a 30° y rotable 360° con distancia interpupilar de 55 a 75mm, ¿se acepta?

R= Se acepta.

38.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 98 REQ 1491 FONDO 1211 Se solicita a la convocante para eficientizar la funcionalidad del equipo tenga una Cabeza Binocular Siedentopf inclinada a 45° y rotable 360°, con distancia inter pupilar de 48 a 75mm, ¿se acepta?

R= Sí, se acepta

39.- Anexo 1. Especificaciones Técnicas. PARTIDA 98 REQ 1491 FONDO 1211 Se solicita a la convocante acepte equipo que permita optimizar los recursos energéticos acepte microscopio con iluminación LED de brillante de 3W con control de intensidad y con posibilidad de intercambiar manualmente a luz halógena, ¿se acepta?

R= Sí, se acepta

40.- solicitamos a la convocante que el tiempo de entrega para las partidas 17, 18, 19, 51, 52, 53, 57, 58, 101, 102 y 103 se extienda a 12 semanas, ya que por la naturaleza de los equipos no es posible cumplir con el tiempo solicitado por la convocante. se acepta?

R=Partida 102, req 1425, fondo 1211. Tiempo de entrega: 12 semanas

41.- Anexo 1. Partida 1. ¿Se puede extender el tiempo de entrega a 45 días?

R= SI 60 DIAS

R= SI

R= SÍ. En el entendido que esto no me hace incurrir en falta legal o administrativa, si este no es el caso entonces NO.

R= si para partidas 53, 57,58X

42.- Anexo 1. Partida 2. ¿Se puede extender el tiempo de entrega a 45 días?

R= SI está bien, se extiende a 60 días

43.- Anexo 1. Partida 11. ¿Podrían ampliar la descripción del equipo solicitado?

R= Medidor de ISE con electrodos y soluciones para medir cloruro, yoduro y sulfuro, ESPECIFICACIONES: Measures pH,ORP/ MV/ISE Rango -2.000 a 20.000 pH Resolution0.1/0.01/0.001 pH Accuracy ±0.002 + LSD pH Calibration Up to 6 preset or 5 custom with autobuffer recognition. buffer sets mV Range -2000.0 to 2000.0 mV Resolution 0.1 mV Accuracy ±0.2.

44.- Anexo 1. Partida 11. ¿Se puede extender el tiempo de entrega a 60 días?

R= SI

45.- Anexo 1. Partida 12. ¿Podrían ampliar la descripción del equipo solicitado?

R= MICROSCOPIO BINOCULAR Phase Contrast/Darkfield/Brightfield VIOS Infinity-Corrected Optics 20W Variable Quartz Halogen Illumination Integrated Koehler Illumination Advanced Ergonomics Small Footprint High-Eyepoint Eyepieces (FD 20mm) w/ Rubber Eyecups 160 x 140 mm stag

46.- Anexo 1. Partida 12. ¿Se puede extender el tiempo de entrega a 120 días?

R= SI

47.- Anexo 1. Partida 13. ¿Podrían ampliar la descripción del equipo solicitado?

R= Agitador digital completo de 40 litros. Max. Torque 600mn.M Chuck Diameter Range 0.5~10mm, Max. Viscosity 50000mpas, Speed Range 0~2200rpm Speed Display LED Motor Input 120W INCLUYA SOPORTE, PINZA Y PROPELA

48.- Anexo 1. Partida 13. ¿Se puede extender el tiempo de entrega a 60 días?

R= Si se acepta.

49.- Se solicita a la convocante amplié el tiempo de entrega a 60 días naturales de las siguientes partidas:

· 2 Mufla con control digital FE-363

· 33 Autoclave

· 36 Medidor de iones por electrodos selectivos

· 94 Cámara de estabilidad

R= 33 y 36 no se acepta.

R= PARTIDA 94 si acepta (cámara de estabilidad)

R= PARTIDA 2 prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

50.- Se solicita a la convocante se amplié el tiempo de entrega a 45 días naturales de las siguientes partidas:

· Partida 14 Bomba peristáltica

· Partida 30 Mini cámara de electroforesis

· Partida 32 Centrifuga para Microhematrocito

· Partida 36 Medidor de iones por electrodos selectivos

· Partida 95 Microscopio estereoscopio

· Partida 96 Microscopio digital con cámara

· Partida 97 Microscopio binocular con cabezal inclinado

· Partida 98 Microscopio invertido trinocular

R= Sí, se acepta.

R=PARTIDAS 30 Y 32 NO, PARTIDA 36 SI.

R= Partida 98 Microscopio invertido triocular, se acepta

En el resto, prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

51.- Partida 6 Tamices

· Favor de indicar de qué tipo de material se requieren los tamices: latón o acero inoxidable

R= SE REQUIERE DE MANERA QUE EL MATERIAL DE LAS MALLAS SEA DE ACERO INOXIDABLE

52.- Partida 11 Medidor de mesa multiparamétrico con electrodos

· Favor de indicar que parámetros desea medir con el equipo

R= Cloruro, yoduro y sulfuro

53.- Partida 13 Agitador de propela

· Favor de especificar: Tipo de muestra, viscosidad aproximada, volumen que se desea agitar y efecto de agitación

R= Max. Viscosidad 50000mPas, 40 L, agitación axial estándar

54.- Partida 36 Medidor de iones por electrodos selectivos

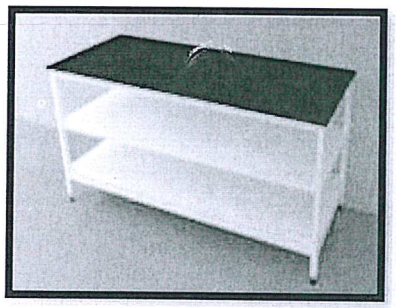
· Favor de especificar que iones requiere medir

R= Nh4, Ca2, K+, NO3, Mg2+, Cl-(calcio, cloro, potasio, sodio, amonio, nitratos, magnesio

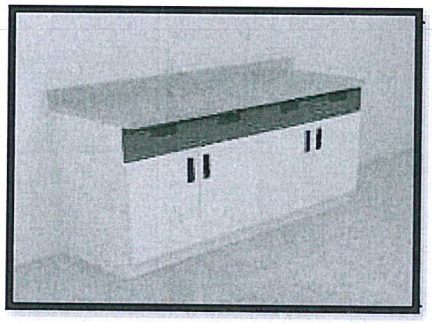
55.- Partida 39, 40 y 50: Mesa para laboratorio

· Favor de especificar si requiere la mesa estructural o con gabinetes, enseguida ejemplo:

Mesa estructural



Mesa con gabinetes



R= ESTRUCTURAL

56.- Partida 41 Centrifuga de alta velocidad

· ¿Se acepta un equipo con rotor incluido de 12 tubos con capacidad de 5 ml cada uno?

R= Se requiere rotor incluido para 24 tubos de 6mL

57.- Partida 42: Balanza analítica

· ¿Se acepta de 220g o en su defecto de 320 gr de capacidad?}

R=Balanzas analítica COMPACTA 252GR X 0.1MG CALIBRACIÓN EXTERNA SHS RS 232 AND

58.- Partida 43: Campana de flujo laminar horizontal

· Especificar las dimensiones requeridas para el equipo

R= ALTURA SUPERFICIE DE TRABAJO 750MM; DIMENCIONES INTERNAS 1700 X 500 X 570 MM; DIMENCIONES EXTERNAS 1800 X 820 X 2400 MM PESO BRUTO 328KG CONSUMO 700V ALIMENTACIÓN CA 110 UV +- 10% 60H

59.- Partida 48 Campana de extracción de humos

· Favor de detallar lugar de instalación

R= El espacio para la instalación de la campana tiene medidas de 1.85m X 2.55m, con pared hacia el exterior del edificio, ya se analizaron las tomas de agua, de corriente eléctrica y desagüe que se requieren (esta preparación depende de la Facultad). Es requisito que el proveedor incluya la instalación del equipo y recomendable que en el material incluya la ductería necesaria para sacar la extracción

60.- Favor de especificar en qué piso se entregan los siguientes equipos:

Campana de flujo laminar horizontal

Campana de flujo laminar vertical

Cabina de Bioseguridad

Campana de extracción

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

R= Campana de extracción en planta baja, laboratorio E-10

R= El resto prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

61.- Partida Horno de convección

· ¿Qué tipo de convección requiere forzada o natural)?

· Especificar las dimensiones internas o volumen del equipo que requiere

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

62.- Partida 94 Cámara de estabilidad

· Cámara de estabilidad de 240 L de volumen interno, 20 a 95% Humedad relativa, 0.5% de precisión de ajuste de RH, temperatura de hasta 90°C, ¿se aceptan estas especificaciones?

R= No se aceptan.

63.- Partida 2

Acepta tiempo de entrega de 120 días.

R= Como máximo se aceptará un tiempo de 60 días en la entrega

Acepta dimensiones de 36x36x36cm y alimentación eléctrica a 240V

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

64.- Partida 11

¿Se acepta medidor con 1 solo electrodo? Los otros electrodos se venden por separado

R= No se acepta

¿Se acepta alimentación de 115 V o 230 v?

R= 115 V

65.- Partida 13

¿Acepta tiempo de entrega de 60 a 90 dias?

R= Si se aceta.

66.- Partida 43

¿Se acepta tiempo de entrega de 90 días?

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

67.- Partida 47

Puede aclararnos la convocante a que se refiere en la descripción con "ACCESORIO DE SERVICIO ESTILO AMERICANO CON LONGITUD DE ROSCA DE 22MM UNIVERSAL"

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

68.- Partida 68

Ofrecemos horno de convección mecánica de 66L de volumen y dimensiones internas de 36x35x50cm, y con 2 charolas se acepta?

R= No se acepta.

Solicitamos ampliación a 60 días en el tiempo de entrega

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

69.- Partida 72

Se acepta con 4 oculares?

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

Se acepta voltaje CA 110/240 V

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

¿Cuánto tiempo de garantía?

R= 12 MESES

70.- Partida 96

Se acepta con óptica acromática?

R= SE ACEPTA

¿Cuánto tiempo de garantía?

R= Mayor a 3 años en sistema mecánico y óptico

71.- Partida 97

¿Cuánto tiempo de garantía?

R= Mayor a 3 años en sistema mecánico y óptico

72.- Partida 98

¿Se acepta que incluya solo un objetivo 20XPH en vez del PH10X?

R= No se acepta, se requiere el objetivo de PH10X por el tamaño celular que se maneja

¿Se aceptan filtros IF550 y LBD?

R= filtros IF550 (verde) y LBD (azul), se aceptan

¿Cuánto tiempo de garantía?

R= 10 años en sistema mecánico y óptico

73.- Se solicita a la convocante que para las paradas: 2, 11, 12, 13, 14, l5, 30, 32, 33, 6, 39, 40, 41, 42, 47, 48, 50, 68. 70. 72. 94. 95, 96. 97, 98 se pueda extender el tiempo de entrega a 60 días, esto debido a que son productos extranjeros. Los cuales llevan un proceso de importación, y eso retrasa la entrega en sus instalaciones

R= Se acepta partida 94 y 95

R= Para la partida 2 se permite un tiempo máximo de entrega de 60 días

R= Se acepta para las partidas11,12,13,14.

R= partidas 39 y 40 se acepta.

R= Partida 30:no

Partida 32:no

Partida 33:no

R= Las partidas 68,70 Y 72 solo acepta un plazo no mayor a 45 días.

R= si se acepta partidas: 47 y 48.

R= Partida 98 se acepta

R= PARTIDA 15) si se acepta

Para el resto de partidas prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

74.- Se solicita a la convocante que para las partidas: 17, 18, 19, se pueda extender el tiempo de entrega a 90 días, este debido a que son productos de importaci6n, y eso retrasa la entrega en sus instalaciones.

R= En las partidas 17,18 y 19 si, se acepta el tiempo de entrega de 90 días

75.- Partida 12 — REQ. 1323 - Se solicita a la convocante nos pueda por favor extender más especificaciones de lo que se está requiriendo. Como por ejemplo los objetivos que está buscando, oculares, tipo de condensador.

R= Objetivos 10,20,40 y 100X de contraste de fases, Platina: Doble placa con movimientos coaxiales X-Y 150 x 132 mm, Condensador: para contraste de fases con apertura para 10X, 20X, 40X, 100X y posición para campo claro

76.- Partida 13 — REQ. 1321 — Se solicita a la convocante nos pueda por favor extender más especificaciones del producto requerido. Velocidad. Volumen.

R= Agitador digital completo de 40 litros. Max. Torque 600mn.M Chuck Diameter Range 0.5~10mm, Max. Viscosity 50000mpas, Speed Range 0~2200rpm Speed Display LED Motor Input 120W INCLUYA SOPORTE, PINZA Y PROPELA

77.- Partida 39 — REQ. 1490 - Se solicita a la convocante nos aclare la siguiente cuestión, si es una mesa escuadra, va necesitar contactos eléctricos, es é'sinictura1 o lleva gabinetes, el mobiliario es completamente en acero inoxidable o solamente la cubierta, maneja distintas medidas ya que primero menciona 1.50 x 10.50 *X.85 x .03* y viene otra medida 1.50 frente x .50 de profundidad, favor de aclarar medida y se solicita si es posible compartir el diseño o imagen.

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

78.- Partida 40 — REQ. 1396 - Se solicita a la convocante nos aclare la siguiente cuestión, si va a necesitar contactos eléctricos, es estructural o lleva gabinetes, el mobiliario es completamente en acero inoxidable o solamente la cubierta. Favor de aclarar medida y se solicita si es posible compartir el diseño o imagen.

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

79.- Partida 41 - REQ 1276 ¿Es estrictamente necesario que llegue a 14000 RPM se usara en área clínica? Nos podría por favor ampliar el uso que se le dará al equipo
R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

80.- Partida 43- REQ 1263 Se solicita a la convocante especifique cual sería el tamaño requerido de la campana (en pies).

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

81.- Partida 48- REQ 1614 Se solicita a la convocante si va a trabajar con ácidos o solventes, ¿cuáles serían?

R= Ácidos orgánicos como ácido acético; Ácidos minerales como ácido nítrico y ácido clorhídrico. Solventes orgánicos como acetato de etilo, cloroformo, acetona, etanol, éter etílico.

NO se utilizará ácido perclórico.

82.- Partida 50- REQ 1395 Se solicita a la convocante nos aclare la siguiente cuestión, si va a necesitar contactos eléctricos, es estructural o lleva gabinetes, el mobiliario es completamente de acero inoxidable o solamente la cubierta, se solicita si es posible compartir el diseño o imagen.

R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

83.- Partida 68- REQ 1406 Se solicita al convocante por favor nos pueda indicar el tamaño, volumen del equipo que se está solicitando.

R= *CON Compartimento con capacidad para 5 charolas de 65X51cms. PARA 4 parrillas niqueladas.*

Medida: 1.10mts de frente x 0.99mts de fonxo x 1.667mts de altura.

84.- Partida 88- REQ 1281 Se solicita a la convocante especifique si requiere el espectrofotómetro de micro placas con o sin pantalla táctil, teniendo en cuenta que uno sin pantalla táctil requiere forzosamente el uso de una computadora la cual no está incluida.

R= Sin pantalla.

85.- Partida 94- REQ 1295 Se solicita a la convocante especifique cual será el uso destinado, pruebas para vida útil de alimentos, medicamentos, cosméticos? Que volumen en litros está buscando?

R= 250 LTS, madera, resina, barnicez, pintura y materiales de patrimonio.

COORDINACIÓN ACADÉMICA REGIÓN ALTIPLANO
86.- PARTIDA 12
Dice: microscopio biológico
¿Quisiéramos saber si con campo claro, 4 objetivos, iluminación LED es suficiente o tendrán especificaciones que nos pudieran proporcionar?
R= Microscopio de contraste de fases/campo oscuro/campo claro. iluminación LED o halogeno, objetivos 10, 20, 40 y 100X

¿Asimismo el tiempo de entrega podría ser de 60 días en lugar de 30 días?
R= Si se aceptan 60 días.

87.- partida 39 – 40
Dice: MESA PARA LABORATORIO DE ACERO INOXIDABLE LARGO 1.50 X 10.50 X 0.85 X3 CM. NIVEL DE SUELO DE 20 CM DE LARGO, FRENTE 1.50 PROFUNDIDAD 0.50M
¿Se podrá dar más especificaciones o plano del área?
R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
88.- PARTIDA 47
Dice: CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 4PIES/1.2 M TOMACORRIENTE DE MONTAJE DIRECTO GFC ACCESORIOS DE SERVICIO ESTILO AMERICANO CON LONGITUD DE ROSCA DE 22 MM UNIVERSAL.
¿Nos podrán aclarar a qué se refieren con accesorios de servicio estilo americano?
R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

¿Se podrá extender el tiempo de entrega hasta 90 días en lugar de 30 días?
R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

FACULTAD DE ESTUDIOS PROFESIONALES ZONA HUASTECA
89.- PARTIDA 68

Dice: HORNO DE CONVECCIÓN CON 5 CHAROLAS DE ACERO INOXIDABLE
¿Nos podrán indicar si se requieren de convección de convección natural o forzada y el volumen del horno?
R= Convección forzada y de volumen para 5 charolas.

¿Nos podrán indicar si podemos ofertar con cámara de circulación de aire que evita contaminación por hongos y bacterias?
R= Si se acepta.

¿Se podrá extender el tiempo de entrega hasta 60 días en lugar de 30 días?
R= Aceptamos un plazo no mayor a 45 días de entrega

90- PARTIDA 70
Dice: MICROSCOPIO BINOCULAR OBSERVACIÓN CAMPO CLARO OCULARES WF 10X, 20MM, OBJETIVOS IOS, 4X, 10X, 40X, 100X. Iluminación tipo KOELHER FIJO 100 240W 6VDC
¿Mencionan iluminación tipo koelher fijo, podrías utilizar condensador fijo o presentado?
R= Sí, de condensador variable o presentado
¿Se podrá extender el tiempo de entrega hasta 60 días en lugar de 30 días?
R= Aceptamos un plazo no mayor a 45 días de entrega

91.- PARTIDA 72
Dice: MICROSCOPIO BINOCULAR MIC-990 OPTIMUS
¿Se solicita revolver con 4 objetivos y de afirmativa cuáles aumentos?

R= Si y de aumentos serían el de 5,10,40 Y 100X (objetivo de inmersión)

¿Nos podrán indicar si el microscopio se requiere con cámara?

R= No.

¿Se podrá extender el tiempo de entrega hasta 60 días en lugar de 30 días?

R= Aceptamos un plazo no mayor a 45 días de entrega.

92.- PARTIDA 86
Dice: MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO, ZOOM PROFESIONAL CABEZA BINOCULAR INCLINADA 60 GRADOS, CON OCULARES WF10X-20MM AJUSTE DE DIOPTRÍAS, SISTEMA ZOOM DE AUMENTOS VARIABLES.
¿Nuestra duda es, ocupa ajuste de dioptría necesariamente?
R= Si se ocupa.

¿Se podrá extender el tiempo de entrega hasta 60 días en lugar de 30 días?
R= Si se acepta.

FACULTAD DEL HÁBITAT
93.- PARTIDA 95
Dice: MICROSCOPIO PROFESIONL ESTEREOSCÓPICO 20X- 32X CON LÁMPARA.
¿Se podrá extender el tiempo de entrega hasta 60 días en lugar de 30 días?
R= Si 60 días.

UNIDAD MULTIDISCIPLINARIA ZONA MEDIA PARTIDA 98

94.- Dice: MICROSCOPIO INVERTIDO TRIOCULAR CON CABEZAL INCLINADO REVOLVER QUINTUPLE OBJETIVOS PLAN Y OBJETIVOS PARA CONTRASTE DE FASES PH10X Y 20X, PLATINA PLANA Y FILTROS DE TRANSFERENCIA.
¿Se requieren 5 objetivos 4x, 10x, 20x, 40x, 100x, ¿de los cuales 10x y 20x es para contraste de fases se cotizarán 2 objetivos extra el 10x y 20x es para contraste de fases o se cotizarán 2 objetivos extra el 10 y 20x siendo 7 objetivos en total?
R= SE COTIZAN 7 OBJETIVOS EN TOTAL
R= Se requieren 5 objetivos en total 10x y 20x son para contraste de fases PH

¿Se requiere platina plana para qué tipo de contenedores o laminillas utilizará?
R= Se requiere para placas petri de 3 cm, frascos de 25 cm3, laminillas de 25x75 mm

¿Se requería documentar, es necesario cotizar cámara?
R= Si se requiere documentar registros celulares in vivo por lo que si es necesario la cotización de cámara

¿Se podrá extender el tiempo de entrega hasta 60 días en lugar de 30 días?
R= Si se puede extender a 60 días

PARTIDAS 29, 40, 49 y 50

¿Nos pueden proporcionar isométrico o alguna imagen de la misma?
R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

95.- PARTIDA 49 Y 50
No tienen marcado el renglón de instalación, capacitación, puesta en marcha y garantía, ¿nos pueden aclarar?
R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

96.- PARTIDA 50
No cuenta con cantidades, ¿nos pueden indicar la cantidad?
R= Prevalece lo especificado en la convocatoria y su anexo.

97.- Dice: anexo 1, facultad de estomatología, partida 59, 60, y 67

Pregunta: para no limitar la participación en la presente licitación, ¿se acepta que se oferten equipos de marca y modelo diferentes a los indicados con características similares a las solicitadas?

R= No se acepta, se requiere en la marca, modelo y características solicitadas

98.- Dice: anexo 1, partida 59

Pregunta: la fresadora solicitada ¿se acepta que se oferte en dos partes? es decir, ¿1 fresadora que trabaje en húmedo y 1 fresadora que trabaje en seco?

R= No se acepta, se solicita una fresadora Hibrida

99.- Dice: anexo 1, partida 59

Pregunta: para el equipo de fresado solicitado, se requiere el uso de un compresor. ¿la convocante requiere que se incluya en la partida ofertada? o en su caso ¿cuenta ya con el compresor correspondiente para trabajar con estos equipos cadcam?

R= No se requiere ya se cuenta con un compresor

Siendo las 14:00 catorce horas del día de la fecha, se da por terminada la presente sesión, firmando al calce los que en ella intervinieron.

C.P.C. Y LIC. MA. DEL CARMEN ARANDA MANTECA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

M.A. PEDRO JURADO HERNÁNDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

ARQ. ALEJANDRO MOLINA AGUILAR
REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

MTRO. GERARDO CASTAÑÓN NIETO
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA GENERAL.

LIC. CARLOS ERNESTO RODRÍGUEZ AGUILAR
DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD

PARTIDA NO. DE REQUISICIÓN	CONCEPTO	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	INSTALACIÓN	CAPACITACIÓN	PUESTA EN MARCHA	GARANTIA
COORDINACION ACADEMICA REGION ALTIPLANO							
PARTIDA 1 REQ 1349 FONDO 1211	SONDA DIFERENCIAL DE ALTO VOLTAJE P5200A	2	30 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA
PARTIDA 2 REQ 1346 FONDO 1211	HORNO DE DIMENSIONES INTERIORES: 37X45X40 CM CMS. C/CONTROL DIG AL MENOS 5 RAMPAS DE PROGRAMACIÓN Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 120 V	1	60 DIAS	SI	SI	SI	2 AÑOS
PARTIDA 3 REQ 1345 FONDO 1211	MONITOR DE SIGNOS VITALES CMS8000	2	30 DIAS	NO	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 4 REQ 1344 FONDO 1211	DESFIBRILADOR PHILIPS HEARTSTART MRX	2	30 DIAS	NO	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 5 REQ 1343 FONDO 1211	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA MODELO CEM3000CR NEOS PLUS MARCA ELVAN	1	30 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 6 REQ 1339 FONDO 1211	MALLAS TYLER DE 8" CIRCULARES DE ACERO INOXIDABLE (NO. 140, 200, 270, 400, 500 Y 635)	1	15 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 7 REQ 1336 FONDO 1211	INVERSOR MULTIMODAL MARCA OUTBACK, MODELO FXR2524A (2500W 24V) CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS POTENCIA INSTANTANEA (100 MS): 6000 VA; POTENCIA PICO (30 MIN): 3200 VA; VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA DE CD: 24 V; VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA DE CA: 120 V (SELECCIONABLE 100 A 130 V) / 60 HZ (SELECCIONABLE 50 HZ); CORRIENTE CONTINUA DE SALIDA DE CA: 20.8 A; EFICIENCIA TÍPICA: 92 %; DISTORSIÓN	1	10 SEMANAS NATURALES	NO	NO	NO	5 AÑOS

	ARMÓNICA TOTAL: TÍPICA <2 %, MÁXIMA <5 %; REGULACIÓN DEL VOLTAJE DE SALIDA +/- 2.5 %; RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA DE CA: 85 A 140 V; RANGO DE LA FRECUENTA DE ENTRADA DE CA: 54 A 66 HZ (45 A 55 HZ); CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA DE CA: 60 A; CORRIENTE DE SALIDA DE CARGA CONTINUA DE LA BATERÍA: 55 A; RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA DE CD: 21 A 34 V; RANGO DE TEMPERATURA: NOMINAL DE -20 A 50 °C, MÁXIMA DE -40 A 60 °C; CERTIFICACIONES: UL1741, CSA C22.2 NO. 107.1, UL1778, ANNEX FF; DIMENSIONES DE LA UNIDAD (H X W X L): 21.75 X 13 X 22 CM						
PARTIDA 8 REQ 1335 FONDO 1211	ESTACIÓN METEOROLÓGICA INALÁMBRICA MARCA DAVIS VANTAGE PRO 2 PLUS. INCLUYE: · CONSOLA INALÁMBRICA PARA VISUALIZACIÓN DE DATOS EN CAMPO U OFICINA, MANEJO DE DATOS Y COMUNICACIÓN, CONECTOR PARA PUERTO SERIAL USB, (COMUNICACIÓN DE LA ESTACIÓN A LA CONSOLA 300 M EN LÍNEA DE VISTA) · CONJUNTO INTEGRADO DE SENSORES CON: COLECTOR DE LLUVIA, SENSORES DE TEMPERATURA Y HÚMEDAD RELATIVA, ANENÓMETRO, CABLE DE ANENÓMETRO DE 12 M, HERRAJES DE MONTAJE, SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR, SENSOR DE RADIACIÓN UV Y SOPORTE PARA MONTAJE DE SENSORES; EVAPOTRANSPIRACIÓN.· COLECTOR DE DATOS DATALOGGER USB DAVIS: PARA CONTROL Y MANEJO DE LOS DATOS; COMUNICACIÓN PUERTO USB; SISTEMA OPERATIVO WINDOWS. · CUBIERTA PROTECTORA PARA EL SISTEMA (CONSOLA), PARA PROTECCIÓN DE LA CONSOLA EN ÁREA EXTERNA. · TRIPIÉ MARCA DAVIDS PARA INSTALACACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DE LA CONSOLA Y SENSORES: · AGRICULTURA: EVAPOTRANSPIRACIÓN RESOLUCIÓN 0.1 MM, RANGO 0-1999.9 MM, PRESICIÓN 5 %; FRÍO/CALOR DÍAS-GRADOS RESOLUCIÓN 0.1 DÍA GRADO, RANGO SIN LÍMITE · PRESIÓN BAROMÉTRICA: RESOLUCIÓN 0.1 MMGH, 0.1 MB, RANGO 410-820 MMGH, PRESICIÓN 0.8 MMGH, 1.0 MB · HUMEDAD RELATIVA: HUMEDAD INTERNA/EXTERNA RESOLUCIÓN 1 %, RANGO 1-100 %, PRESICIÓN 3 %; PUNTO DE ROCÍO INTERNO RESOLUCIÓN 1 °C, RANGO -50 A 60 °C, PRESICIÓN 1.5 °C; PUNTO DE ROCÍO EXTERNO RESOLUCIÓN 1 °C, RANGO -76 A 54 °C · LLUVIA: RESOLUCIÓN 0.2 MM, RANGO 0-6553 MM, PRESICIÓN 4 %; TASA DE LLUVIA RESOLUCIÓN 0.1 MM/HR, RANGO 0-2438 MM/HR; PRESICIÓN 5 % < 127 HR · SOLAR & UV: RADIACIÓN SOLAR RESOLUCIÓN 1 W/M2, RANGO 0-1800, PRESICIÓN 5 %; ENERGÍA SOLAR RESOLUCIÓN 0.1 LY,RANGO 1999.9 LY, PRESICIÓN 5 %; DOSIS UV Y RESOLUCIÓN 0.1 MEDS, RANGO 0-199 MEDS, PRESICIÓN 5 %; ÍNDICE UV RESOLUCIÓN 0.1, RANGO 0-16, PRESICIÓN 5 % · TEMPERATURA:	1	10 SEMANAS NATURALES	NO	NO	NO	5 AÑOS

	INTERNA RESOLUCIÓN 0.1 °C, RANGO 0-60 °C, PRESICIÓN 0.5 °C; EXTERNA ISS RESOLUCIÓN 0.1 °C, RANGO -40-65 °C, PRESICIÓN 0.5 °C; ÍNDICE DE CALOR EXT RESOLUCIÓN 1 °C, RANGO -40 A 74 °C, PRESICIÓN 1.5 °C; VIENTE FRÍO RESOLUCIÓN 1 °C, RANGO -79 A 57 °C · DÍA/FECHA: TIMEPO RESOLUCIÓN 1 MIN, RANGO 12/24 HRS, PRESICIÓN 8 SEC/M; FECHA RESOLUCIÓN DÍA/MES, RANGO AÑO BISIESTO, PRESICIÓN 8 SEC/M; AMANECER/ATARDECER RESOLUCIÓN 1 MIN, RANGO 24 HRS, PRESICIÓN 1 MIN · VIENTO: DIRECCIÓN DEL VIENTO RESOLUCIÓN 1°, RANGO 0-360°, PRESICIÓN 3°; VELOCIDAD VIENTO RESOLUCIÓN 0.1 M/S 1 KM/HR, RANGO 1-80 M/S 1-320 KM/HR, PRESICIÓN 5 %						
PARTIDA 9 REQ 1327 FONDO 1211	AFINIA EINSCAN H 3D HANDHELD SCANNER	1	30 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 10 REQ 1326 FONDO 1211	DOBLADORA DE LAMINA	1	30 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 11 REQ 1325 FONDO 1211	MEDIDOR DE MESA MULTIPARAMÉTRICO CON ELECTRODOS	1	1 MES	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 12 REQ 1323 FONDO 1211	MICROSCOPIO BIOLÓGICO	1	1 MES	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 13 REQ 1321 FONDO 1211	AGITADOR DE PROPELA	4	1 MES	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 14 REQ 1320 FONDO 1211	BOMBA PERISTALTICA CON CABEZAL 6-3000 ML/MIN	2	1 MES	NO	NO	NO	1 AÑO
COORDINACIÓN ACADÉMICA REGIÓN ALTIPLANO OESTE							
PARTIDA 15 REQ 1422 FONDO 1211	LENTES DE REALIDAD VIRTUAL META OCULUS QUEST PRO SYSTEM, ADVANCED VR LCD DISPLAY, 256GB STORAGE, 12GB RAM, 10 ADVANCED VR/MR SENSORS, SNAPDRAGON 662 PROCESSOR, 8H CONTROLLER BATTERY LIFE, 360° RANGE OF MOTION, BLACK	3	30 DIAS				

COORDINACIÓN ACADÉMICA REGIÓN HUASTECA SUR							
PARTIDA 16 REQ 1367 FONDO 1211	INCUBADORA BÁSICA ALTURA FIJA MARCA BISTOS MODELO OHIO C PIEZA O BT-5005	1	45 DIAS	SI	SI PRESENCIAL EN CUANTO AL USO Y MANEJO DEL EQUIPO	SI	1 AÑO
PARTIDA 17 REQ 1241 FONDO 1211	MANIQUI DE CUIDADOS PRO, SIMULADOR ADULTO PARA CUIDADOS GENERALES: 3B CIENTIFIC, 1018816 [P10/1] DE PLÁSTICO DURABLE A PRUEBA DE AGUA, FLEXIBLE, CON SECCIONES DE PULMÓN CORAZÓN, ESTOMAGO, VEJIGA, INTESTINOS DESMONTABLES Y ACONDICIONADOS MCOPN SELLOS CONTRA DRENAJE.	1	45 DIAS	NO	SI VIRTUAL SOBRE EL USO Y MANEJO DEL EQUIPO	NO	1 AÑO
PARTIDA 18 REQ 1240 FONDO 1211	SIMULADOR DE HEMORRAGIA POSPARTO P97 PRO ENTRENADOR PARA HEMORRAGIA POSTPARTO, 1023727	1	45 DIAS	NO	SI VIRTUAL SOBRE EL USO Y MANEJO DEL EQUIPO	NO	1 AÑO
PARTIDA 19 REQ 1239 FONDO 1211	MONITOR DESFIBRILADOR (MONITOR DE PACIENTE SIMULADO BÁSICO): LIN-1022862-22. VERSIÓN BÁSICA PARA FORMACIÓN Y SOPORTE VITAL AVANZADO. INCLUYE MONITOR, DESFIBRILADOR, DEA Y RESPIRADOR, CONTROL REMOTO EN SOFTWARE.	1	45 DIAS	SI	S VIRTUAL SOBRE EL USO Y MANEJO DEL EQUIPO I	NO	1 AÑO
PARTIDA 20 REQ 1238 FONDO 1211	CUNA TERMICA CON FOTOTERAPIA MARCA COMEN MODELO BQ80. CAMA ELECTRICA, INCLINACION DE CAMA, PUERTA ISONORIZANTE, LAMPARA LED, PANTALLA TÁCTIL DE AJUSTE DE BRILLO AUTOADAPTATIVO, ALARMAS.	1	45 DIAS	SI	SI PRESENCIAL EN CUANTO AL USO Y MANEJO DEL EQUIPO	SI	1 AÑO0 I
PARTIDA 21 REQ 1229 FONDO 1211	PANEL SOLAR 330W, PANEL SOLAR POLICRISTALINO CON POTENCIA DE SALIDA DE HASTA 330W CD, VOLTAJE MÁXIMO DE SALIDA DE 1500V CD, CORRIENTE	10	30 DIAS	NO	NO	NO	SI

	EN CORTOCIRCUITO. PANEL DE 72 CELDAS)						
PARTIDA 22 REQ 1228 FONDO 1211	PANEL SOLAR MODELO: 380W, CAPACIDAD: 380 VATIOS	10	30 DIAS	NO	NO	NO	SI
PARTIDA 23 REQ 1222 FONDO 1211	FLUKE-1587 FC/MXBR MULTÍMETRO MEDIDOR DE AISLAMIENTO CON FC	1	30 DIAS	NO	NO	NO	SI
PARTIDA 24 REQ 1226 FONDO 1211	MOTOR A PASOS NEMA 34 6ª 12NM (1777ONZAS)	1	30 DIAS	NO	NO	NO	SI
FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA							
PARTIDA 25 REQ 1459 FONDO 1211	SISTEMA DE CULTIVO VERTICAL INDEPENDIENTES DE 1X12M QUE INCLUYE: ESTRUCTURA DE SOPORTE, UNIDADES DE CULTIVO VERTICAL (GROWPIPES) PARA 50 PLANTAS/M2., DEPÓSITOS TUBULARES DE RESERVA Y SOLUCIÓN DE 6MX250MM, SISTEMA DE OSMOSIS Y PURIFICACIÓN DE AGUA (GROWMAX WATER), SISTEMA DE CONTROL DE PH, CE E INYECCIÓN DE SOLUCIONES MADRE, ESTACIÓN DE FILTRADO Y BOMBEO DE LA SOLUCIÓN NUTRITIVA, SISTEMA DE SOPORTE LATERAL DE PLANTAS EN VERTICAL.	4	60 DIAS	SI	SI CAPACITACIÓN: QUE EL PROVEEDOR CAPACITE A VARIOS USUARIOS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	SI	1 AÑO
PARTIDA 26 REQ 1453 FONDO 1211	ULTRASONIDO PORTÁTIL	1	30 DIAS	NO	SI CAPACITACIÓN: QUE EL PROVEEDOR CAPACITE AL . USUARIO SOBRE EL FUNCIONAMIENTO.	NO	1 AÑO
PARTIDA 27 REQ 1452 FONDO 1211	CÁMARA ENDOSCÓPICA PARA USO MÉDICO Y VETERINARIO	2	30 DIAS	NO	SI CAPACITACIÓN: QUE EL PROVEEDOR CAPACITE AL USUARIO	NO	1 AÑO

					SOBRE EL FUNCIONAMIENTO		
PARTIDA 28 REQ 1450 FONDO 1211	DRONE MAVIC 2 ENTERPRISSE ADVANCED CÁMARAS RGB 4K Y CÁMARA TERMO CON SMART CONTROL. INCLUYE: 2 BATERÍAS, 1 CARGADOR DE AUTO, MULTICARGADOR PARA 4 BATERIAS, 4 JGOS. HELICES, MOCHILA PARA TRANSPORTE	1	60 DIAS	NO	SI CAPACITACIÓN: QUE EL PROVEEDOR CAPACITE AL USUARIO SOBRE EL FUNCIONAMIENTO	SI	1 AÑO
PARTIDA 29 REQ 1449 FONDO 1211	DRONE AGRAS T-10 CON BATERÍAS T10 Y CARGADOR 3600W. PAQUETE CON 3 BATERIAS, ESTACIÓN DE CARGA INTELIGENTE Y CONTROL RC	1	60 DIAS	NO	SI CAPACITACIÓN: QUE EL PROVEEDOR CAPACITE AL USUARIO SOBRE EL FUNCIONAMIENTO	SI	1 AÑO
PARTIDA 30 REQ 1448 FONDO 1211	MINI CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL. CAPACIDAD MÁXIMA DE MUESTRA: 64 ML. VOL´´UMEN DE BÚFER BASE:225 ML. INCLUYE FUENTE DE PODER: 300 V, 3000 MA, 300 W. 5 PARES DE SALIDAS	1	30 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 31 REQ 1446 FONDO 1211	ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA DE 3 PARTES RAYTO (RT-7600)INCLUYE: RAYTO DILUENT 3 PARTES, LISE 3 PARTES, CLEANSER 3 PARTES, ROLLO IMPRESORA, CONTROL HEMÁTOLÓGICO TRI LEVEL	1	60 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 32 REQ 1445 FONDO 1211	CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRITO MOD. PRO-24H MCA. VELAB	1	30 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 33 REQ 1444 FONDO 1211	AUTOCLAVE DE 28 L MCA. LORMA MOD. AV29	1	30 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
	ESTRUCTURA PARA INVERNADERO CLIMATIZADO DE 6X20M (120 M2). INCLUYE: COLUMNAS VERTICALES CON	1	60 DIAS	SI	SI CAPACITACIÓN: QUE EL PROVEED	SI	1 AÑO

PARTIDA 34 REQ 1443 FONDO 1211	ARCO GÓTICO, ESTRUCTURA FABRICADA CON PERFILES CUADRADOS DE 1.25" Y 1.25" EN CALIBRE DE 2 MM CON ENSAMBLES TELESCÓPICOS, VENTILACIÓN CON CORTINAS ENROLLABLES POR MEDIO DE MANIVELA, CUBIERTA DE POLIETILENO TRATADO CONTRA RAYOS UVA, CAL.				OR CAPACITE A VARIOS USUARIO S SOBRE EL FUNCION AMIENTO		
PARTIDA 35 REQ 1440 FONDO 1211	BASCULA DIGITAL DE 1000 KILOGRAMOS DOBLE PANTALLA CON PLATAFORMA 0.9 M X 0.9 MY CON INDICADOR PESO-CONTADOR	3	30 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 36 REQ 1435 FONDO 1211	MEDIDOR DE IONES POR ELECTRODOS SELECTIVOS (IMACIMUS 10) MULTIPARAMÉTRICO CON SOLUCIONES DE ACONDICIONAMIENTO (SAV) Y CALIBRACIÓN (SAVIA	1	45 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
FACULTAD DE CIENCIAS							
PARTIDA 37 REQ 1393 FONDO 1211	MULTÍMETRO DIGITAL FLUKE 117 CON DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO	2	30 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 38 REQ 1391 FONDO 1211	BRAZO ROBÓTICO COLABORATIVO DE CÓDIGO ABIERTO ARDUINO DE 6-DOF	2	60 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS							
PARTIDA 39 REQ 1490 FONDO 1211	MESA PARA LABOTARIO EN ACERO INXIDABLE, LARGO 1.5 X 0.5 X 0.85 M, X3 CM, NIVEL DEL SUELO 20 CM LARGO, FRENTE 1.50, PROFUNDIDAD 0.50 M	1	45 DIAS HABILES	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 40 REQ 1396 FONDO 1211	MESA PARA LABORATORIO EN ACERO INXIDABLE, LARGO 1.40 x 1.00 x 1.00 x 3 CM NIVEL DEL SUELO 20 CM, LARGO FRENTE 1.40 M PROFUNDIDAD 1 METRO	1	45 DIAS HABILES	NO	NO	NO	1 AÑO

PARTIDA 41 REQ 1276 FONDO 1211	CENTRIFUGA DE ALTA VELOCIDAD REFRIGERADA PARA 24 TUBOS DE 6 ML 14000 REVOLUCIONES POR MINUTO 120UV/50-60HZ CON ROTOR DE ÁNGULO FIJO	1	4-8 SEMANAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 42 REQ 1271/1248 FONDO 1211	BALANZAS ANALITICA COMPACTA 252GR X 0.1MG CALIBRACIÓN EXTERNA SHS RS 232 AND	3	4-8 SEMANAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 43 REQ 1263 FONDO 1211	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR ORIZONTAL, FLUJO DE AIRE 0.3-0.5 M/S VELOCIDAD AJUSTABLE, APERTURA MÁXIMA 430ML, CONSUMO 700 W ALIMENTACIÓN 110 UV/60HZ ECOSHEL	1	4-8 SEMANAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 44 REQ 1260 FONDO 1211	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL CON SEGURIDAD BILOLOGICA CLASE II, TIPO A2 + CON APERTURA DE 10" LUZ UV LLAVE DE SERVICIO Y PUERTO VACU-PASS DE 5 PIES DE ANCHO	1	60-90 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 45 REQ 1250 FONDO 1211	COLUMNAS PT45 ALU DIVISIONES DE GAVETA NORMAL ALMACENA ALREDEDOR DE 4,500 PRODUCTOS	3	60 DIAS	SI	NO	SI	5 AÑOS EN PARTES DE ALUMINIO 1 AÑO EN DEMÁS MATERIALE
PARTIDA 46 REQ 1249 FONDO 1211	AUTO-ANALIZADOR SISTEMA DE MONITOREO DE FARMACOS. INSTRUMENTO VIVA-E	1	30-45 DIAS HABILES	SI	SI	SI	6 MESES
PARTIDA 47 REQ 1613 FONDO 1180	CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 4PIES/1.2M TOMACORRIENTE DE MONTAJE DIRECTO-GFC ACCESORIO DE SERVICIO ESTILO AMERICANO CON LONGITUD DE ROSCA DE 22MM UNIVERSAL	1	30 DIAS NATURALES	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 48 REQ 1614 FONDO 1180	CAMPANA DE EXTRACCION DE HUMOS, EN GALVANNEAL 20 CON INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE DE 122 CM DE FRENTE	1	30 DIAS NATURALES	Si	Si	Si	1 AÑO
PARTIDA 49 REQ 1398 FONDO	MUEBLE MODULAR PARA LABORATORIO DE ACERO INOXIDABLE 120CM X45CM X 200	1	45 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO

1211	CM CON 3 ENTREPAÑOS EL 1º DE 45 CM NIVEL DE SUELO 12 CM INCLUYE PUERTA Y CHAPA						
PARTIDA 50 REQ 1395 FONDO 1211	MESA PARA LABORATORIO DE ACERO INOXIDABLE LARGO 1 X 0.5 X 0.85 X 3.0 NIVEL DEL SUELO 20 CM LARGO, FRENTE 1M PROFUNDIDAD 0.5M	1	45 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
FACULTAD DE ENFERMERÍA Y NUTRICIÓN							
PARTIDA 51 REQ 1318 FONDO 1211	NUEVO TRAJE DE SIMULACIÓN DE ENVEJECIMIENTO, TALLA M (155 - 165CM)	2	30 DIAS	NO	NO	NO	12 MESES
PARTIDA 52 REQ 1317 FONDO 1211	MONITOR DE PACIENTE SIMULADO BÁSICO. VERSIÓN BÁSICA. SISTEMA CON MONITOR EN UN FORMATO REDUCIDO Y CONTROL REMOTO EN SOFTWARE CON 3B SCIENTIFIC MANIQUÍ DE CUIDADOS PRO	1	30 DIAS	NO	SI	NO	12 MESES
PARTIDA 53 REQ 1316 FONDO 1211	SIMULADOR CORMAN® PARA ALIMENTACIÓN POR SONDA	2	30 DIAS	NO	NO	NO	12 MESES
PARTIDA 54 REQ 1315 FONDO 1211	BÁSCULA SECA 797 DE COLUMNA CON HCE VALIDADA CON PANTALLA A LA ALTURA DE LOS OJOS Y FUNCIÓN WI-FI	2	30 DIAS	SI	SI	SI	12 MESES
PARTIDA 55 REQ 1313 FONDO 1211	IMPRESORA BRAILLE INTERPUNTO EVEREST D V5	1	30 DIAS	SI	SI	SI	12 MESES
PARTIDA 56 REQ 1311 FONDO 1211	ANALIZADOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL MBCA 525 PORTÁTIL CON MALETA DE TRANSPORTE	1	30 DIAS	SI	SI	SI	12 MESES
PARTIDA 57 REQ 1310 FONDO 1211	DINAMÓMETRO DIGITAL (TAKEI T-19D RANGO DE MEDICIÓN: 0 A 100 KG)	4	30 DIAS	NO	NO	NO	12 MESES
PARTIDA 58 REQ 1309 FONDO 1211	SISTEMA DE PRUEBA CARDIOPULMONAR ESTACIONARIO: METALYZER 3B (R3) PERFORMANCER PACKAGE PERFORMANCE PACKAGE	1	30 DIAS	SI	SI	SI	12 MESES
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA							

PARTIDA 59 REQ 1371 FONDO 1211	HORNO DE DESENCERADO TYTAN 50	1	45 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 60 REQ 1371 FONDO 1211	HORNO DE COCCION VITA V60 ILINE	1	45 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 61 REQ 1371 FONDO 1211	SCANNER INTRAORAL MEDIT I600	1	45 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 62 REQ 1371 FONDO 1211	PAQUETE DNA PREMIUM INCLUYE MOTION 2 DNA CON HOLDER 98MM, COOLSTREAM TANK, JET STREAM O ASPIRADOR IVAC, 20 DISCOS DE REGALO MIX ENTRE CERA, PMMA Y ZIRCONIO DE 98MM (NO SE PUEDE ELEGIR COLORES Y TAMAÑOS) 2 SETS DE FRESAS ROTO ZR, HORNO 6100 MS VITA, SCANER MEDIT T510	1	45 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 63 REQ 1371 FONDO 1211	IMPRESORA 3D PHROZEN SONIC XL 4K 2022	1	45 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 64 REQ 1371 FONDO 1211	IMPRESORA 3D PHROZEN SONIC MIGHTY 4K	1	45 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 65 REQ 1629 FONDO 1182	SCANNER DE MESA MEDIT T510 CARACTERÍSTICAS: - RESOLUCIÓN DE CAMARA MONO 5.0 (MP)X2 - ESPACIADO ENTRE PUNTOS 0.040mm - ÁREA DE ESCANEO 100mm X 73mm X 60mm - PRINCIPIO DE ESCANEO TRIANGULACIÓN ÓPTICA CON VARACIÓN DE FASE - DIMENSIONES: 505mm X 271mm X 340mm - PESO: 15KG - FUENTE DE LUZ: LED AZUL, 150 ANSI LÚMENES - CONEXIÓN: USB 3.0 TIPO B - CORRIENTE:	1	30 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO

	AC 100 -240V, 50-60HZ - PRECISIÓN (ISO 12836) 7um - VELOCIDAD DE ESCANEO DE ARCO COMPLETO: 12 SEGUNDOS (7 CORTES) - VELOCIDAD DE ESCANEO DE IMPRESIÓN DE ARCO COMPLETO - ELEVACIÓN AUTOMATICA - TECTURA DE COLOR - ESCANEO FLEXIBLE - ESCANEO CON ARTICULADOR - REPLICA DE DENTADURAS - ESCANEO DE ORTODONCIA - ESCANEO DE IMPRESIÓN						
PARTIDA 66 REQ 1628 FONDO 1182	RAYOS X PORTATIL EZRAY AIR VATECH CARACTERISTICAS RAYOS X: PUNTO FOCAL DE 0.4MM PARA MAYOR NITIDEZ DEL RX VOLTAJE DE TUBO (Kv) 60Kv CORRIENTE DEL TUBO 2.5mA ALIMENTACIÓN DE RECARGA 120V, 50/60Hz POTENCIA DE 65Kv, 2.5mA RANGO DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 0.05 A 0.5 SEGUNDOS FILTRACIÓN TOTAL Min. 1.5mm Al DISTANCIA ENTRE LA FUENTE Y LA PIEL 150mm CAMPO DE RAYOS X DEFAULT: 60mm ROUND/OPCIONAL: 20 X 30 mm, 30 x 40 mm RECTANGULAR CICLO DE TRABAJO MÁXIMO 1 : 30 PESO 1.4 KG	1	6 SEMANAS	SI	SI	SI	12 MESES
PARTIDA 67 REQ 1627 FONDO 1182	DIGITALIZADOR FIRED DENTAL READER CARACTERISTICAS PRINCIPALES. · FLUJO DE TRABAJO OPTIMIZADO PARA SU CONSULTA · LECTURA RAPIDA Y DE GRAN CALIDAD DE PLACAS DE IMAGEN DENTALES REUTILIZABLES · SOLUCIÓN DENTAL ASEQUIBLE Y COMPACTO · INTERFAZ DE PANTALLA TÁCTIL LCD DE USO SENCILLO · PLACAS DE IMAGEN INTERPROXIMALES E INTRAORALES DE FACIL COLOCACIÓN	1	21 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 68 REQ 1623 FONDO 1182	RAYOS X PORTATIL EZRAY AIR VATECH CARACTERISTICAS RAYOS X: PUNTO FOCAL DE 0.4MM PARA MAYOR NITIDEZ DEL RX VOLTAJE DE TUBO (Kv) 60Kv CORRIENTE DEL TUBO 2.5mA ALIMENTACIÓN DE RECARGA 120V, 50/60Hz POTENCIA DE 65Kv, 2.5mA RANGO DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 0.05 A 0.5 SEGUNDOS FILTRACIÓN TOTAL Min. 1.5mm Al DISTANCIA ENTRE LA FUENTE Y LA PIEL 150mm CAMPO DE RAYOS X DEFAULT: 60mm	1	6 SEMANAS	SI	SI	SI	12 MESES

	ROUND/OPCIONAL: 20 X 30 mm, 30 x 40 mm RECTANGULAR CICLO DE TRABAJO MÁXIMO 1 : 30 PESO 1.4 K						
PARTIDA 69 REQ 1624 FONDO 1182	RAYOS X PORTATIL EZRAY AIR VATECH CARACTERISTICAS RAYOS X: PUNTO FOCAL DE 0.4MM PARA MAYOR NITIDEZ DEL RX VOLTAJE DE TUBO (Kv) 60Kv CORRIENTE DEL TUBO 2.5mA ALIMENTACIÓN DE RECARGA 120V, 50/60Hz POTENCIA DE 65Kv, 2.5mA RANGO DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 0.05 A 0.5 SEGUNDOS FILTRACIÓN TOTAL Min. 1.5mm Al DISTANCIA ENTRE LA FUENTE Y LA PIEL 150mm CAMPO DE RAYOS X DEFAULT: 60mm ROUND/OPCIONAL: 20 X 30 mm, 30 x 40 mm RECTANGULAR CICLO DE TRABAJO MÁXIMO 1 : 30 PESO 1.4 Kg	1	6 SEMANAS	SI	SI	SI	12 MESES
PARTIDA 70 REQ 1624 FONDO 1182	DIGITALIZADOR FIRED DENTAL READER CARACTERISTICAS PRINCIPALES: · FLUJO DE TRABAJO OPTIMIZADO PARA SU CONSULTA · LECTURA RAPIDA Y DE GRAN CALIDAD DE PLACAS DE IMAGEN DENTALES REUTILIZABLES · SOLUCIÓN DENTAL ASEQUIBLE Y COMPACTO · INTERFAZ DE PANTALLA TÁCTIL LCD DE USO SENCILLO · PLACAS DE IMAGEN INTERPROXIMALES E INTRAORALES DE FACIL COLOCACIÓN · COMPATIBLE CON TODOS LOS TAMAÑOS INTRAORALES · FUNCIÓN INTEGRADA DE BORRADO · EL SOFTWARE OPTIMIZA LA ADQUISICIÓN, EL PROCESAMIENTO Y LA GESTIÓN · ADMITE CONEXIONES ETHERNET Y USB · LA AUTOCALIBRACIÓN GARANTIZA LA ESTABILIDAD Y LA COHERENCIA	1	21 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO

PARTIDA 71 REQ 1622 FONDO 1182	RAYOS X PORTATIL EZRAY AIR VATECH CARACTERISTICAS RAYOS X: PUNTO FOCAL DE 0.4MM PARA MAYOR NITIDEZ DEL RX VOLTAJE DE TUBO (Kv) 60Kv CORRIENTE DEL TUBO 2.5mA ALIMENTACIÓN DE RECARGA 120V, 50/60Hz POTENCIA DE 65Kv, 2.5mA RANGO DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 0.05 A 0.5 SEGUNDOS FILTRACIÓN TOTAL Min. 1.5mm Al DISTANCIA ENTRE LA FUENTE Y LA PIEL 150mm CAMPO DE RAYOS X DEFAULT: 60mm ROUND/OPCIONAL: 20 X 30 mm, 30 x 40 mm RECTANGULAR CICLO DE TRABAJO MÁXIMO 1 : 30 PESO 1.4 Kg	1	6 SEMANAS	SI	SI	SI	12 MESES
PARTIDA 72 REQ 1622 FONDO 1182	DIGITALIZADOR FIRED DENTAL READER CARACTERISTICAS PRINCIPALES: · FLUJO DE TRABAJO OPTIMIZADO PARA SU CONSULTA · LECTURA RAPIDA Y DE GRAN CALIDAD DE PLACAS DE IMAGEN DENTALES REUTILIZABLES · SOLUCIÓN DENTAL ASEQUIBLE Y COMPACTO · INTERFAZ DE PANTALLA TÁCTIL LCD DE USO SENCILLO · PLACAS DE IMAGEN INTERPROXIMALES E INTRAORALES DE FACIL COLOCACIÓN · COMPATIBLE CON TODOS LOS TAMAÑOS INTRAORALES · FUNCIÓN INTEGRADA DE BORRADO · EL SOFTWARE OPTIMIZA LA ADQUISICIÓN, EL PROCESAMIENTO Y LA GESTIÓN · ADMITE CONEXIONES ETHERNET Y USB · LA AUTOCALIBRACIÓN GARANTIZA LA ESTABILIDAD Y LA COHERENCIA	1	21 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
	DIGITALIZADOR FIRED DENTAL READER CARACTERISTICAS PRINCIPALES: · FLUJO	1	21 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO

PARTIDA 73 REQ 1630 FONDO 1182	DE TRABAJO OPTIMIZADO PARA SU CONSULTA · LECTURA RAPIDA Y DE GRAN CALIDAD DE PLACAS DE IMAGEN DENTALES REUTILIZABLES · SOLUCIÓN DENTAL ASEQUIBLE Y COMPACTO · INTERFAZ DE PANTALLA TÁCTIL LCD DE USO SENCILLO · PLACAS DE IMAGEN INTERPROXIMALES E INTRAORALES DE FACIL COLOCACIÓN · COMPATIBLE CON TODOS LOS TAMAÑOS INTRAORALES · FUNCIÓN INTEGRADA DE BORRADO · EL SOFTWARE OPTIMIZA LA ADQUISICIÓN, EL PROCESAMIENTO Y LA GESTIÓN · ADMITE CONEXIONES ETHERNET Y USB · LA AUTOCALIBRACIÓN GARANTIZA LA ESTABILIDAD Y LA COHERENCIA						
PARTIDA 74 REQ 1630 FONDO 1182	RAYOS X PORTATIL EZRAY AIR VATECH CARACTERISTICAS RAYOS X: PUNTO FOCAL DE 0.4MM PARA MAYOR NITIDEZ DEL RX VOLTAJE DE TUBO (Kv) 60Kv CORRIENTE DEL TUBO 2.5mA ALIMENTACIÓN DE RECARGA 120V, 50/60Hz POTENCIA DE 65Kv, 2.5mA RANGO DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 0.05 A 0.5 SEGUNDOS FILTRACIÓN TOTAL Min. 1.5mm Al DISTANCIA ENTRE LA FUENTE Y LA PIEL 150mm CAMPO DE RAYOS X DEFAULT: 60mm ROUND/OPCIONAL: 20 X 30 mm, 30 x 40 mm RECTANGULAR CICLO DE TRABAJO MÁXIMO 1 : 30 PESO 1.4 Kg	1	6 SEMANAS	SI	SI	SI	12 MESES
PARTIDA 75 REQ 1630 FONDO 1182	MOTOR A IMPLANT S PRO	1	30 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 76 REQ 889 FONDO 1180	SCANNER DE MESA MEDIT T510 CARACTERÍSTICAS: - RESOLUCIÓN DE CAMARA MONO 5.0 (MP)X2 - ESPACIADO ENTRE PUNTOS 0.040MM - ÁREA DE ESCANEO 100MM X 73MM X 60MM -	1	30 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO

	PRINCIPIO DE ESCANEO TRIANGULACIÓN ÓPTICA CON VARACIÓN DE FASE - DIMENSIONES: 505MM X 271MM X 340MM - PESO: 15KG - FUENTE DE LUZ: LED AZUL, 150 ANSI LÚMENES - CONEXIÓN: USB 3.0 TIPO B - CORRIENTE: AC 100 -240V, 50-60HZ - PRECISIÓN (ISO 12836) 7UM - VELOCIDAD DE ESCANEO DE ARCO COMPLETO: 12 SEGUNDOS (7 CORTES) - VELOCIDAD DE ESCANEO DE IMPRESIÓN DE ARCO COMPLETO - ELEVACIÓN AUTOMATICA - TECTURA DE COLOR - ESCANEO FLEXIBLE - ESCANEO CON ARTICULADOR - REPLICA DE DENTADURAS - ESCANEO DE ORTODONCIA - ESCANEO DE IMPRESIÓN						
FACULTAD DE ESTUDIOS PROFESIONALES ZONA HUASTECA							
PARTIDA 77 REQ 1406 FONDO 1211	HORNO DE CONVECCIÓN CON 5 CHAROLAS DE ACERO INOXIDABLE.	2	30 DIAS	NO	NO SE REQUIERE	NO	12 MESES
PARTIDA 78 REQ 1305 FONDO 1211	BINOCULARES OUTLAND X 12×42 POPULAR SCIENCE CON ADAPTADOR PARA CELULAR, AUMENTO DE 12X PRISMAS BAK-4 ADAPTADOR DE SMARTPHONE Y CONTROL REMOTO BLUETOOTH INCLUIDOS REVESTIMIENTO DE CAUCHO ADAPTABLE A TRIPIÉ.	23	30 DIAS	NO	NO SE REQUIERE	NO	12 MESES
PARTIDA 79 REQ 1303 FONDO 1211	MICROSCOPIO BINOCULAR OBSERVACIÓN CAMPO CLARO, OCULARES WF10X, 20MM, OBJETIVOS IOS 4X, 10X, 40X, 100X, ILUMINACIÓN TIPO KOEHLER FIJO 100 240W 6VDC MARCA OPTIKA	10	30 DIAS	NO	NO SE REQUIERE	NO	12 MESES
PARTIDA 80 REQ 1302 FONDO 1211	GENERADOR ELECTRO QUIRÚRGICO FUNCIÓN SS-501SX ECUT Y TECLA HIGH CUT CON CARRO PORTA EQUIPO P/MODELO SS501SX CON PEDAL MONOPOLAR PARA EQUIPO SS501SX Y PEDAL PEDAL BIPOLAR SIMPLE PARA EQUIPO SS501SX	1	30 DIAS	NO	NO SE REQUIERE	NO	12 MESES

PARTIDA 81 REQ 1654 FONDO 1182	MICROSCOPIO BINOCULAR MIC-990 OPTISUM	1	30 DIAS	NO	NO SE REQUIERE	NO	12 MESES
	FACULTAD DE MEDICINA						
PARTIDA 82 REQ 1484 FONDO 1211	COMPRESERO HUMEDO CALIENTE CON CAPACIDAD PARA 24 COMPRESAS	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 83 REQ 1478 FONDO 1211	TINA PARA MIEMBROS SUPERIORES O INFERIORES	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 84 REQ 1477 FONDO 1211	EQUIPO DE ONDA DE CHOQUE	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 85 REQ 1475 FONDO 1211	EQUIPO COMBINADO DE ELECTRO ESTIMULACIÓN Y ULTRASONIDO	3	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 86 REQ 1474 FONDO 1211	BICICLETA ACUATICA DE ACERO INOXIDABLE TIPO ASI 316L CON 5 NIVELES DE RESISTENCIA	1	21 DIAS	SI	SI	S	365 DIAS
PARTIDA 87 REQ 1471 FONDO 1211	SOPORTE DE MARCHA Y BIPEDESTADOR ELECTRICO PARA ADULTOS	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 88 REQ 1469 FONDO 1211	ENFRIADOR DE COMPRESAS FISIOLAB	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 89 REQ 1467 FONDO 1211	CAMINADORA ACUATICA DE ACERO INOXIDABLE TIPO ASI 316L	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 90 REQ 1466 FONDO 1211	EQUIPO DE PRESOTERAPIA	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 91 REQ 1465 FONDO 1211	REHAMOTO LGT-5100D EQUIPO DE CINESITERAPIA PANTALLA TACTIL DE 8"	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 92 REQ 1411 FONDO 1211	SISTEMA DE REHABILITACIÓN VIRTUAL CON BIOFEEDBACK SEEME , SOFTWARE 9 MÓDULOS	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 93 REQ 1409	EQUIPO PARA REENTRENAMIENTO DE MARCHA	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS

FONDO 1211	,PLATFORM PROFESSIONAL, 2D PODO SCAN, HD CÁMARA USB						
PARTIDA 94 REQ 1285 FONDO 1211	MICROSCOPIO BINOCULAR DE CAMPO CLARO MICROSCOPIO BINOCULAR BIOLÓGICO CABEZA: BINOCULAR 30° Y GIRATORIA 360º AJUSTE DE DIOPTRIAS EN AMBOS TUBOS. DISTANCIA INTERPUPILAR DE 48 ~ 75 MM. OBJETIVOS CON ANTIDERRAPANTE Y ANILLOS DE COLOR. ILUMINACIÓN LED CON AJUSTE DE INTENSIDAD. BATERÍAS RECARGABLES INCORPORADAS AL ESTATIVO. PUNTERO EN UNO DE LOS OCULARES. PLATINA CON VERNIER, ESCALA MILIMÉTRICA, PINZA, AJUSTE DE ALTURA. ENFOQUE: MACRO-MICROMETRICO COAXIAL. OCULARES AMPLIOS WF 10X/20 MM. REVOLVER CUADRUPLE OBJETIVOS 4X,10X, 40X Y 100X. ACROMÁTICO. PLATINA CON DOBLE PLACA CON MOVIMIENTOS COAXIALES X-Y. 140 X 130 MM/ 5.5" X 5.1". CONDENSADOR ABBE, A.N. 1.25 CON TORNILLO ELEVADOR. DIAFRAGMA IRIS CON PORTAFILTRO.	6	60 DIAS	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 95 REQ 1284 FONDO 1211	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO, ZOOM PROFESIONAL. CABEZA BINOCULAR INCLINADA 60°, CON OCULARES WF10X-20 MM, AJUSTE DE DIOPTRÍAS. SISTEMA ZOOM DE AUMENTOS VARIABLES 0.7X, 0.8X, 0.9X, 1X, 1.5X, 2X, 2.5X Y 3X (DE 7 A 30 AUMENTOS TOTALES). PLATINA INTERCAMBIABLE DE 60 MM/ 2.3" DE DIÁMETRO, CRISTAL OPACO Y DOBLE CARA BLANCO/NEGRO. ENFOQUE: MACROMÉTRICO ANTIDERRAPANTE. ILUMINACIÓN LED INCIDENTE TRANSMITIDA CON CONTROLES INDEPENDIENTES. CA 110/240V, 50/60 HZ	6	60 DIAS	NO	NO	NO	1 SÑO
PARTIDA 96 REQ 1282 FONDO 1211	SISTEMA DE ELECTRO ESTIMULACION, REEDUCACION Y BIOFEEDBACK P4 PRO.	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 97 REQ 1281 FONDO 1211	ESPECTROFOTÓMETRO DE MICROPLACAS MICROPLACAS DE 6 A 384. POZOS. SOFTWARE DE CONTROL DEL ESPECTROFOTÓMETRO. ABSORBANCIA (UV-VIS), RANGO DE LONGITUD DE ONDA 200 NM - 999 NM, AJUSTABLE EN INCREMENTOS DE 1 NM, ANCHO DE BANDA 5 NM, RANGO DINÁMICO 0 A 4.0 OD, RESOLUCIÓN 0.0001, EXACTITUD DE LONGITUD DE ONDA DEL	1	120 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO

	MONOCROMADOR +2NM, REPETIBILIDAD DE LONGITUD DE ONDA DEL MONOCROMADOR +0.2NM, VELOCIDAD DE LECTURA 96 POZOS:15 SEGUNDOS 384 POZOS: 31 SEGUNDOS. 100-240 VAC 50/60 HZ. DIMENSIONES 30,5 CM X 31,8 CM X 19,6 CM. PESO: 5.8 KG. CUMPLE REGULACIONES CE Y TUV MARKED. CUMPLIMIENTO ROHS						
PARTIDA 98 REQ 1279 FONDO 1211	MEDIDOR DE CALIDAD DEL AGUA MEDIDOR DE CALIDAD DEL AGUA 5 EN 1, PORTÁTIL. PROBADOR DE OXÍGENO DISUELTO, MEDIDOR DE PH DE CONDUCTIVIDAD DE PH MEDIDOR DE TEMPERATURA DE SALINIDAD.	3	60 DIAS	NO	NO	NO	6 MESES
PARTIDA 99 REQ 1277 FONDO 1211	KITS DE 4 MICROPIPETAS KITS DE 4 MICROPIPETAS DE VOLUMEN VARIABLE FINNPIPETTE GLP F2 KIT 2. 4700880. MICROPIPETAS FINNPIPETTE F2 DE 0,2 A 2 ML, PIPETAS DE 2 A 20 ML, DE 20 A 200 ML Y DE 100 A 1000 ML. PUNTAS FLEX: 10, 12 X 96; 200, 2 X 96; 1000, 1 X 96. SOPORTE F; LÁPIZ F2; FOLLETO F2. GUÍA GOOD LABORATORY PIPETTING (PIPETEO DE LABORATORIO CORRECTO). PAQUETE DE MUESTRA DE DEPÓSITO DE REACTIVOS	6	60 DIAS	NO	NO	NO	6 MESES
PARTIDA 100 REQ 1472 FONDO 1211	GRUA ELECTRICA PARA ALBERCA	1	21 DIAS	SI	SI	SI	365 DIAS
PARTIDA 101 REQ 1278 FONDO 1211	GEOPOSICIONADOR GARMINETREX 32X, NAVEGADOR GPS DE MANO RESISTENTE, NUMERO DE PARTE 010-02257-00 GEOPOSICIONADOR ETREX 32X, NAVEGADOR GPS DE MANO RESISTENTE. MAPAS TOPOACTIVE ENRUTABLES POR CARRETERA; GPS Y SERVICIO SATÉLITE GLONASS. PANTALLA A COLOR DE 2,2" LEGIBLE BAJO LA LUZ DEL SOL Y CON RESOLUCIÓN DE 240 X 320 PÍXELES PARA UNA MEJOR LEGIBILIDAD. INCLUYEN MAPA TOPO BASE PREINSTALADO CON CARRETERAS Y SENDEROS CON FUNCIÓN DE ESTABLECIMIENTO DE RUTAS PARA CUANDO VAYAS EN BICI O HAGAS SENDERISMO COMPATIBILIDAD CON LOS SISTEMAS POR SATÉLITE GPS Y GLONASS. MEMORIA INTERNA DE 8 GB PARA DESCARGAS DE MAPAS Y UNA RANURA PARA TARJETA MICROSD. BRÚJULA DE TRES EJES Y UN ALTÍMETRO BAROMÉTRICO. HASTA 25 HORAS DE	3	60 DIAS	NO	NO	NO	12 MESES

	AUTONOMÍA EN MODO GPS CON DOS PILAS AA						
PARTIDA 102 REQ 1581 FONDO 1211	ESQUELETO LEO A12 CON TENDONES EN LAS ARTICULACONES Y SOBRE PIE METALICO CON 5 RUEDAS	1	90 DIAS NATURALES	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 103 REQ 1581 FONDO 1211	PELVIS MASCULINA CON LIGAMENTOS, VASOS, NERVIOS, SUELO PELVICO Y ORGANOS 7 PIEZAS	2	90 DIAS NATURALES	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 104 REQ 1581 FONDO 1211	PELVIS FEMENINA CON LIGAMENTOS, VASOS, NERVIOS, SUELO PELVICO Y ORGANOS 6 PARTES SMART ANATOMY	2	90 DIAS NATURALES	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 105 REQ 1581 FONDO 1211	MODELOS ANATOMICOS DE MIEMBROS MUSCULOSOS BRAZO: VASOS Y NERVIOS; MÚSCULOS SUPERFICIALES Y PROFUNDOS, CON CINCO DESMONTABLES. PIERNA: VASOS Y NERVIOS, MÚSCULOS SUPERFICIALES Y PROFINDOS, OCHO DESMONTABLES.	2	90 DIAS MATURALES	NO	NO	NO	1 AÑO
PARTIDA 106 REQ 1581 FONDO 1211	MODELOS ANATOMICOS DE MANO Y PIE MANO: MODELO DE CUATRO PARTES, CON HUESOS, MUSCULOS, LIGAMENTOS, VASOS Y NERVIOS. PIE: MODELO DE SEIS PARTES, CON HUESOS, MUSCULOS, LIGAMENTOS, VASOS Y NERVIOS.	2	90 DIAS NATURALES	NO	NO	NO	1 AÑO
FACULTAD DEL HÁBITAT							
PARTIDA 107 REQ 1295 FONDO 1211	CÁMARA DE ESTABILIDAD TAISTE,250L (SHH-250SD), CLIMÁTICA CON RANGO DE TEMPERATURA DE 0 A 70°C Y VALORES DE HUMEDAD RELATIVA DE 10 A 90%	1	60 DIAS	N/A	SI	N/A	1 AÑO
PARTIDA 108 REQ 1294 FONDO 1211	MICROSCOPIO TRINOCULAR ESTEREOSCOPICO, OCULARES WF 10X/21MM OBJETIVO ZOOM ACROMATICO PARAFOCAL 0.7X A 4.5X CAMARA B5 SENSOR CMOS RSOLUCION 5.1 MP CONEXIÓN USB	2	60 DIAS	N/A	SI	N/A	1 AÑO

	2.0 CON ADAPTADOR DE MONTURA						
PARTIDA 109 REQ 1294 FONDO 1211	MICROSCOPIO TRINOCULAR ESTEREOSCOPICO, OCULARES WF 10X/21MM OBJETIVO ZOOM ACROMATICO PARAFOCAL 0.7X A 4.5X 100/24 OV DC OPTIKA	1	60 DIAS	N/A	SI	N/A	1 AÑO
UNIDAD ACADÉMICA MULTIDISCIPLINARIA ZONA MEDIA							
PARTIDA 110 REQ 1491 FONDO 1211	MICROSCOPIO DIGITAL CON CABEZAL BINOCULAR INCLINADO, CON 4 OBJETIVOS SEMI-PLANOCROMATICOS (4X,10X,40X Y 100X) CON CÁMARA DIGITAL DE 3.0 MEGAPIXELES CON JUEGO DE CABLES Y SOFTWARE	1	60 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 111 REQ 1491 FONDO 1211	MICROSCOPIOS BINOCULARES CON CABEZAL INCLINADO, OBJETIVOS ACROMÁTICOS INFINITOS (4X, 10X, 40X/ Y 100X/), PLATINA MECÁNICA CON MOVIMIENTOS COAXIALES X-Y Y CONDENSADOR CENTRABLE A.N. 1.25.	4	60 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 112 REQ 1491 FONDO 1211	MICROSCOPIO INVERTIDO TRIOCULAR CON CABEZAL INCLINADO, REVOLVER QUINTUPLE CON OBJETIVOS PLANOCROMÁTICOS Y OBJETIVOS PARA CONTRASTE DE FASES PH10X Y 20X, PLATINA PLANA Y FILTROS DE INTERFERENCIA.	1	60 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 113 REQ 1425 FONDO 1211	PNEU-403: COMPOSICIÓN DE ELECTRONEUMÁTICA BÁSICA	1	90 DIAS	NO	NO	NO	SI
PARTIDA 114 REQ 1425 FONDO 1211	TORNO CNC, MARCA SLANT-PRO 15L, DE BANCADA INCLINADA, PAQUETE EDUCATIVO, INCLUYE PAQUETE DE HERRAMIENTAS DE CORTE Y SUJETADORES, POTENCIA 3HP, CONO 5C CON INSERTO EXTRAÍBLE, RECORRIDO DE 250 X 300 MM, DIÁMETRO DE MANDRIL 150 MM. TORRETA DE 8	1	12 SEMANAS	SI	SI	SI	SI

	ESTACIONES Y CONTRAPUNTO 3MT, CONTROLADOR PATHPILOT. INCLUYE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN						
PARTIDA 115 REQ 1423 FONDO 1211	MANIQUÍ BEBÉ NIÑA KOKEN CAT. KOK-LM026G MARCA KOKEN	1	60 DIAS	NO	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 116 REQ 1423 FONDO 1211	MANIQUÍ BEBE NIÑO KOKEN CAT. KOK-LM026M MARCA KOKEN	1	60 DIAS	NO	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 117 REQ 1423 FONDO 1211	LLEAP FOR SIMPAD PLUS	1	30 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO
PARTIDA 118 REQ 1423 FONDO 1211	CAMA HOSPITALARIA MECÁNICA DE MÚLTIPLES POSICIONES CAT. BAM-CM5PP MARCA BAME	1	30 DIAS	SI	SI	SI	1 AÑO

30,000
Divisiones

Indicadores para Básculas de Plataforma

Weighing - Counting Indicator & Wireless Indicator

Pesaje de animales | Conexión a PC o impresora | Inalámbrico 50 m (solo I-QYW)

BENEFICIOS

Máximo control de inventarios - Función de pesaje o conteo de piezas.
Función pesaje de animales - Permite estabilizar la lectura aún cuando haya movimiento sobre la báscula.
Función Pico - Colgela la lectura más alta.
100% visibilidad en cualquier tipo de iluminación - Pantalla de cristal líquido con iluminación integrada.
Fíjelo en cualquier lugar - Incluye base para fijar en mesa, pared o poste.
Función TARA por teclado - Se obtiene el peso neto de la mercancía con solo ingresar el peso de la tarima o contenedor.
Comunicación - Puerto bidireccional RS-232 para imprimir o transferir información del pesaje (I-QYW). Además se puede conectar el indicador a una PC usando el puerto RS-232 (I-QY / I-QYW) o USB (I-QY).
Totalmente portátil - Funcionan con batería recargable de 100 horas de duración.
Sin cables estorbosos - El modelo I-QYW cuenta con señal inalámbrica de hasta 50 metros de alcance.
Cuentan con un año de garantía - Contra cualquier defecto de fabricación.

I-QY

I-QYW

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	I-QY	I-QYW
Precisión	30,000 divisiones	30,000 divisiones
Batería recargable	6 V / 4 Ah	6 V / 4 Ah
Comunicación	RS-232 y USB	RS-232
Entrada corriente	110 V / 60 Hz	110 V / 60 Hz
Señal inalámbrica	--	50 metros

DIFERENCIAS CONTRA LA COMPETENCIA

1. Función de TARA por teclado **VS** otros indicadores que requieren que el contenedor vacío sea colocado sobre la bácula.
2. Conexión bidireccional RS-232 (I-QY / I-QYW) y USB (I-QY) **VS** otros que no pueden ser conectados directamente a la impresora, solo a la computadora, por su tipo de conexión.
3. Indicador para equipos unicelda o caja de sumas con números grandes (40 mm) para mejor visibilidad **VS** otros con números pequeños.

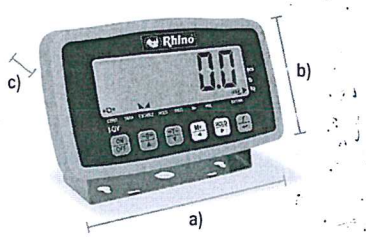
Cuentan con función de pesaje de animales para el control de ganado

Modelo I-QY compatible con cable de comunicación USB para transferencia de datos **(CAUS-1)**

DIMENSIONES

I-QY / I-QYW

a) Ancho: 24.6 cm
b) Altura: 14.4 cm
c) Profundidad: 8.2 cm
Peso: 1.5 kg



SERVICIO Y REFACCIONES DISPONIBLES
Contamos con una red de centros de servicio en toda la república: rhino.mx/centros-de-servicio-rhino

Distribuido por:
Contacto:
Tel:

NOM NYCE
Excede los Estándares de Certificación

PLABA-9: 0.90 X 0.90 m
PLABA-12: 1.2 X 1.2 m
PLABA-15: 1.5 X 1.5 m

Plataforma Bajo Perfíl: PLABA-9, PLABA-12 y PLABA-15 / Indicador: I-QY e I-QYW

Low Profile Platform with Indicator

BENEFICIOS

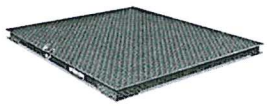
PLABA-9, PLABA-12 y PLABA-15

Ideal para uso en piso o fosa - Optimiza recibos de mercancía y embarque.
Fabricada en acero al carbono - Pintura con alta resistencia a impactos.
Caja de sumas sellada - Resistente al agua (IP64).
4 celdas de carga - Fabricadas en acero.

I-QY / I-QYW

Opción de operación a distancia (solo I-QYW) - Gracias al módulo inalámbrico del indicador que tiene hasta 50 metros de alcance.
Fíjelo en cualquier lugar (solo I-QY) - Incluye adaptador para mesa, pared o poste.
Descuente el peso del contenedor antes de pesar con el - Gracias a su función de Tara por teclado.
Máxima precisión - Aumente 10 veces su división mínima con una tecla.
Conexión a PC o impresora - Mayor control y registro en sus pesajes.
Función Pico - Que congela la lectura más alta.
Máximo control en inventarios - Gracias a su función de conteo de piezas.
Ideal para granjas, establos, veterinarios - Función de pesaje animal.

Todos estos equipos cuentan con garantía de 1 año contra cualquier defecto de fabricación.



PLABA-9

PLABA-12

PLABA-15

I-QY

I-QYW (inalámbrico)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	PLABA-9	PLABA-12	PLABA-15
Capacidad	1,000 kg	3,000 kg	3,000 kg
División mínima	Programable	Programable	Programable
Material de plataforma	Acero al carbono	Acero al carbono	Acero al carbono
Superficie de plataforma	90 x 90 cm	120 x 120 cm	150 x 150 cm
Celdas de carga	4 piezas H8C 1 t	4 piezas H8C 1.5 t	4 piezas H8C 1.5 t
Precisión I-QY e I-QYW	30,000 divisiones	30,000 divisiones	30,000 divisiones
Clase	Media III	Media III	Media III

La mejor báscula para cualquier tipo de almacén

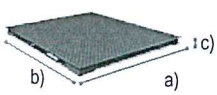
DIFERENCIAS CONTRA LA COMPETENCIA

1. Caja de sumas a prueba de agua vs Otras cajas de sumas que pueden sufrir daños al contacto con líquidos.
2. Cable de celda de carga con conector vs Otras que sólo tienen cable fijo.
3. Indicador capaz de aumentar su precisión hasta a 30,000 divisiónes vs Otros con menos divisiones.

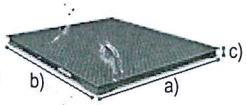
SERVICIO Y REFACCIONES DISPONIBLES
Contamos con una red de centros de servicio en toda la república: rhino.mx/servicio.html

DIMENSIONES

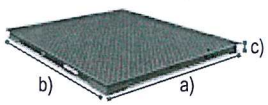
PLABA-9
a) Frente: 90 cm
b) Lateral: 90 cm
c) Altura: 11 cm



PLABA-12
a) Frente: 120 cm
b) Lateral: 120 cm
c) Altura: 11 cm



PLABA-15
a) Frente: 150 cm
b) Lateral: 150 cm
c) Altura: 13 cm



Distribuido por:
Contacto:
Tel :

NOM NYCE
Excede los Estándares de Certificación