Licitación Pública Internacional No. LA-919061961-E9-2020

FIDEPROES DE PROYECTOS ESTRATEGICOS
No. BP3617 "FIDEPROES"

SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

RELATIVA A LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL No. LA-919061961-E9-2020, correspondiente a la adquisición de bienes y servicios, consistente en la "**Adquisición, Instalación y Puesta en Marcha del Equipamiento del Centro de control para el Sistema Integral de Monitoreo Ambiental**".

En la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, siendo las 10:00 horas del día 03 de diciembre de 2020, día y momento señalados en la Licitación formulada para el procedimiento de referencia, encontrándose reunidos en la sala de Licitaciones del Fideicomiso de Proyectos Estratégicos No. BP3617 "FIDEPROES", ubicada en la Torre Administrativa el piso 28, de la Torre Administrativa, en la calle de Washington, número 2000, Ote, colonia Obrera, CP. 64010, de esta Ciudad de Monterrey, Nuevo León, el suscrito Lic. Fernando Moncada Saavedra, Secretario Técnico y Subdirector Jurídico de FIDEPROES en representación del Arq. Jorge Luis Martínez Lara, Director General de FIDEPROES, de acuerdo al memorándum DG-FIDEPROES 029/2020, asistido por la Lic. Guadalupe Armida Pérez Sandoval, Subdirectora de Administración y Finanzas de FIDEPROES y por la Ing. Armandina Valdez Cavazos, Directora de Gestión Integral de la Calidad del Aire de la Secretaría de Desarrollo Sustentable y la CP. Erika Yadira González Gómez, Representante de Contraloría y Transparencia Gubernamental y los participantes de dicho procedimiento, cuyas firmas se encuentran en esta Acta; procediendo a dar inicio a la Junta de Aclaraciones relativa a la Licitación Pública Internacional No. LA-919061961-E9-2020, correspondiente a la adquisición de bienes y servicios, consistente en la "**Adquisición, Instalación y Puesta en Marcha del Equipamiento del Centro de control para el Sistema Integral de Monitoreo Ambiental",** derivado a lo establecido en las Bases de Procedimiento de referencia; acorde a lo dispuesto en las Cláusulas Sexta y Décima Segunda numerales 30, 31, 32, 33, 47, 49 y 50 del Cuarto Convenio Modificatorio del Fideicomiso No. BP3617 y de acuerdo al Convenio celebrado con la Secretaría de Desarrollo Sustentable y a los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 25, 26 fracción I, 26 BIS fracción I, 27, 28 fracción II, 29, 44, 45 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público y 31, 35 y 39 de su Reglamento y demás disposiciones legales aplicables vigentes, se da inicio a la sesión de Aclaraciones con la lista de asistencia de los participantes, misma que se anexa a la presente Acta:

Acto seguido, se procede a dar inicio a la sesión de Aclaraciones por parte de la convocante:

ACLARACION 1
La convocante aclara a los participantes que se podrá proponer otras marcas, siempre y cuando cumpla con características técnicas iguales y/o superiores a lo solicitado en la ficha técnica y la marca propuesta sean equipos robustos, con antecedentes bien establecidos y conocidos en cuanto a calidad,

rendimiento y excelente servicio al cliente en cumplimiento de sus garantías. No se aceptarán computadoras ensambladas que no cuenten con una marca reconocida responsable en cuanto a su operatividad, garantías y servicio técnico, así mismo se hace del conocimiento a los participantes que en estos momentos se hace entrega del **ANEXO T1 FICHA TECNICA**, que a partir de la firma de la presente Acta, serán las que los participantes deberán tomar en cuenta para sus propuestas dejando sin efecto el ANEXO T1 anterior.

ACLARACION 2
La convocante informa a los participantes que la fecha de Presentación de Propuestas será el día **10 de diciembre de 2020**, dejando sin efecto la fecha contenida en el punto 4.1 de las bases.

Se continua con la sesión de Aclaraciones con la lectura a las preguntas presentadas por los representantes de las empresas participantes, las cuales se anexan a la presente Acta como parte integrante de la misma, procediendo a dar respuesta a las preguntas de referencia:

RESPUESTA A LAS DUDAS DE LOS CONCURSANTES

SENTINEL TI, S. A. DE C. V.

No.	PREGUNTAS Y ACLARACIONES	RESPUESTAS
1	Para el anexo Técnico, requisiciones: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Se hace referencia a la marca HP, ¿acepta la convocante productos de iguales o superiores características en otra marca?	Sí se acepta la solicitud de proponer otras marcas, siempre y cuando cumpla con características técnicas iguales y/o superiores a lo solicitado en la ficha técnica y la marca propuesta sean equipos robustos, con antecedentes bien establecidos y conocidos en cuanto a calidad, rendimiento y excelente servicio al cliente en cumplimiento de sus garantías. No se aceptarán computadoras ensambladas que no cuenten con una marca reconocida responsable en cuanto a su operatividad, garantías y servicio técnico.

ARS INTEGRACION DE SOLUCIONES, SA DE CV

No.	PREGUNTAS Y ACLARACIONES	RESPUESTAS
1	03 SERVIDORES PARA MONTAJE EN RACK MARCA HP MODELO PROLIANT DL380 GEN10. Se le hace la observación y solicitud a la convocante, para tener una libre participación permita ofertar otra marca y modelo, siempre y cuando se cumpla con los requisitos mínimos señalados en el ANEXO T1. ¿Está de acuerdo la convocante con la solicitud?	Sí se acepta la solicitud de proponer otras marcas, siempre y cuando cumpla con características técnicas iguales y/o superiores a lo solicitado en la ficha técnica y la marca propuesta sean equipos robustos, con antecedentes bien establecidos y conocidos en cuanto a calidad, rendimiento y excelente servicio al cliente en cumplimiento de sus garantías. No se aceptarán computadoras ensambladas que no cuenten con una

		marca reconocida responsable en cuanto a su operatividad, garantías y servicio técnico.
2	04 WORKSTATIONS DE ESCRITORIO MARCA HP MODELO Z820 CMT Se le hace la observación y solicitud a la convocante, para tener una libre participación ofertar otra marca y modelo, siempre y cuando se cumpla con los requisitos mínimos señalados en el ANEXO T1. ¿Está de acuerdo la convocante con la solicitud?	Sí se acepta la solicitud de proponer otras marcas, siempre y cuando cumpla con características técnicas iguales y/o superiores a lo solicitado en la ficha técnica y la marca propuesta sean equipos robustos, con antecedentes bien establecidos y conocidos en cuanto a calidad, rendimiento y excelente servicio al cliente en cumplimiento de sus garantías. No se aceptarán computadoras ensambladas que no cuenten con una marca reconocida responsable en cuanto a su operatividad, garantías y servicio técnico.
3	04 HP WORSTATION Z240 SFF Se le hace la observación y solicitud a la convocante, para tener una libre participación ofertar otra marca y modelo, siempre y cuando se cumpla con los requisitos mínimos señalados en el ANEXO T1. ¿Está de acuerdo la convocante con la solicitud?	Sí se acepta la solicitud de proponer otras marcas, siempre y cuando cumpla con características técnicas iguales y/o superiores a lo solicitado en la ficha técnica y la marca propuesta sean equipos robustos, con antecedentes bien establecidos y conocidos en cuanto a calidad, rendimiento y excelente servicio al cliente en cumplimiento de sus garantías. No se aceptarán computadoras ensambladas que no cuenten con una marca reconocida responsable en cuanto a su operatividad, garantías y servicio técnico.
4	05 COMPUTADORAS HP ELITEDESK 800 G3 DM Se le hace la observación y solicitud a la convocante, para tener una libre participación ofertar otra marca y modelo, siempre y cuando se cumpla con los requisitos mínimos señalados en el ANEXO T1. ¿Está de acuerdo la convocante con la solicitud?	Sí se acepta la solicitud de proponer otras marcas, siempre y cuando cumpla con características técnicas iguales y/o superiores a lo solicitado en la ficha técnica y la marca propuesta sean equipos robustos, con antecedentes bien establecidos y conocidos en cuanto a calidad, rendimiento y excelente servicio al cliente en cumplimiento de sus garantías. No se aceptarán computadoras ensambladas que no cuenten con una marca reconocida responsable en cuanto a su operatividad, garantías y servicio técnico.
5	02 LICENCIAS DE WINDOWS SERVER STANDARD 2012 Se le hace la observación y solicitud a la convocante, la versión solicitada ya tiene anuncio de fecha de soporte extendido para el 2023, por lo cual se solicita un cambio de versión de por lo menos a Windows Server Standard 2016. ¿Está de acuerdo la convocante con la solicitud?	Sí se acepta la solicitud de cambio de versión a Windows Server Standard 2019, siendo ésta la versión más reciente, la cual nos permitirá tener un mayor tiempo de uso del sistema operativo.

6	02 LICENCIAS POR CORE DE SQL SERVER ESTÁNDAR 2016 Se le hace la observación y solicitud a la convocante. Existen una versión más actualizada de la licencia solicitada, por lo cual se hace la solicitud de que se permita oferta dicha versión. ¿Está de acuerdo la convocante con la solicitud?	Sí se acepta la solicitud de cambio de versión a SQL Server Standard 2019, siendo ésta la versión más reciente, la cual nos permitirá tener un mayor tiempo de uso del software de administración de bases de datos.
7	02 LICENCIAS TEAMVIEWER Se le hace la observación y solicitud a la convocante. El licenciamiento solicitado ya no es perpetuo, por lo cual se le solicita a la convocante indique la cantidad de usuarios (sesiones) requieren usar simultáneamente la aplicación, esto sin limitar la cantidad de dispositivos en donde se pueda instalar y la cantidad de terminales a las que puedan conectar. También respetando que la licencia será útil solo por 2 años.	La cantidad de usuarios a conectarse simultáneamente sería de 5 usuarios. En cuanto al período de vigencia de la licencia, sí se acepta el período de 2 años de uso.
8	02 LAPTOPS APPLE MACBOOK AIR 14 MQD32E/A Se le hace la observación y solicitud a la convocante, la descripción y el modelo no corresponden, por lo cual se solicita a la convocante se permita ofertar otro modelo de la misma marca tomando las características como mínimas.	Sí se acepta la solicitud siempre y cuando sea marca Apple MACBOOK Air con sistema operativo MAC OS y que cumpla con características técnicas iguales y/o superiores a lo solicitado con respecto al procesador, memoria, tarjeta de gráficos y debe contar con monitor mínimo de 14 pulgadas o superior.
9	156 BATERIAS RECARGABLES CSB HR1234W F2FR BATERIA RECARGABLE 12 V – BATERIA/PILA RECARGABLE (34 WH, 12 V) PARA UPS NO BREAK Se le hace la observación y solicitud a la convocante, para tener una libre participación permita ofertar otra marca y modelo, siempre y cuando se cumpla con los requisitos mínimos señalados en el ANEXO T1. ¿Está de acuerdo la convocante con la solicitud?	Apegarse a la ficha técnica. Se solicita este tipo de baterías, ya que son las indicadas por el manual de usuario de las UPS NO Break con las que se cuenta en la Secretaría, que son de la marca EATON, como reemplazo de baterías.

Se hace del conocimiento a los participantes que las respuestas, aclaraciones, modificaciones que se hicieron en este acto dentro de la presente sesión, serán obligatorias a partir de esta fecha, sirviendo la presente de notificación legal, y se pone a disposición en las oficinas de la convocante, en compranet y en la página www.fideproesnl.gob.mx

Con lo anterior, se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones, firmando el Acta correspondiente quienes en ella participan y así quisieron hacerlo, así mismo, se informa que se difundirá un ejemplar de dicha acta en CompraNet para efectos de su notificación a los licitantes. Dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal, para constancia y demás efectos legales.

Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes firman la presente acta quienes en el acto intervinieron, consistiendo en este acto que la misma será publicada en el portal oficial de este Fideicomiso en internet, en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 84 y 95 fracción XXIX de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Nuevo León y los Lineamientos Técnicos generales para la publicación, homologación y estandarización de la información de las obligaciones establecidas en el título quinto y en la fracción IV del artículo 31 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, que deben de difundir los sujetos obligados en los portales de internet y en la Plataforma Nacional de Transparencia y anexos.

POR EL FIDEICOMISO DE PROYECTOS ESTRATEGICOS NO. BP3617 FIDEPROES

LIC. FERNANDO MONCADA SAAVEDRA
Secretario Técnico y Subdirector Jurídico de FIDEPROES

ING. ARMANDINA VALDEZ CAVAZOS
Directora de Gestión Integral de la Calidad del Aire de la Secretaría de Desarrollo Sustentable

LIC. GUADALUPE ARMIDA PEREZ SANDOVAL
Subdirectora de Administración y Finanzas de FIDEPROES

CP. ERIKA YADIRA GONZALEZ GOMEZ
Representante de Contraloría y Transparencia Gubernamental
Dejando salvaguardados las facultades de verificación y comprobación de la Contraloría y Transparencia Gubernamental

EMPRESAS PARTICIPANTES

No asistió ninguna empresa

La presente hoja de firmas corresponde al Acta de Junta de Aclaraciones de fecha 03 de diciembre de 2020, correspondiente a la Licitación Pública Internacional No. LA-919061961-E9-2020 de FIDEPROES.

Ficha Técnica

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE CONTROL PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE MONITOREO AMBIENTAL

1. EQUIPOS

1.1. 03 SERVIDORES PARA MONTAJE EN RACK DE MARCA RECONOCIDA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS O SUPERIORES (MODELO MÁS RECIENTE)

1.1.1. Características

1) Procesador: 2 Procesadores Intel Xeon-S 4110 8-Core (2.10GHz 11MB) o superior.
2) Memoria RAM: 32GB (2 x 16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Memory o equivalente.
3) Disco Duro: 3 Discos Duros de 2TB 12G 7.2k rpm SAS SFF (2.5in).
4) Tarjeta Controladora Raid que soporte los arreglos de discos RAID 0, RAID 1 y controladora de discos de 8 canales - SATA 6Gb/s/SAS 12Gb/s - 1.2 GBps - RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.
5) Tarjeta de red: Tasa de transferencia de 1 Gb Ethernet para 4 puertos RJ-45
6) Fuente de Poder Redundante (2x500W/750W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit) o con capacidad de manejar fuentes de poder redundantes y ventiladores redundantes tipo Hot Plug con capacidad de soportar todos los dispositivos en operación a su máxima capacidad.
7) Sistema Operativo: Licencia de Windows Server Standard por Core 2019, (Para hasta 16 cores), licenciamiento Open Gobierno
8) 5 CAL de Usuario de Windows Server 2019
9) Interfaces o puertos del servidor: video, network RJ-45, puerto de administración remota, teclado, mouse, SD Slot, USB 2.0/3.0.
10) Capacidad de virtualización: Procesadores preparados para soportar Software de Virtualizacion como VMWare, Citrix XenServer y Microsoft y administración remota con puerto NIC dedicado, que tenga al capacidad de administrar remotamente el servidor, prenderlo o apagarlo y tener la opcion de KVM virtual y media virtual.
11) No necesario producto nacional.
12) Garantía: 2 años en partes, mano de obra y servicio en sitio por parte del fabricante del equipo.

1.2. 04 WORKSTATIONS DE ESCRITORIO DE MARCA RECONOCIDA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS O SUPERIORES (MODELO MÁS RECIENTE)

1.2.1.Características

1) Procesador: Intel Xeon E5-2640v2 2.00/2.5GHZ 20MB Cache o superior (modelo más reciente).
2) Disco Duro: 2TB 7200 RPM SATA + 1TB 7200 RPM SATA
3) Memoria RAM: 32GB DDR3-1600 (8x4GB),
4) Disco óptico: 16X DVDRW
5) Tarjeta de Video: NVIDIA NVS 810 4GB para 8 monitores, con tecnología Nvidia Mosaic y software de gestión de escritorios para configurar pantallas múltiples para crear un entorno de escritorios personalizado, con Display connectors: 4xmDP 1.4 o HDMI
6) Sistema Operativo: WIN 10 PRO 64 BITS DG
7) Teclado y Mouse USB, Air Cooling
8) Monitor 27" FHD, IPS, (ADS) VGA-DVI-HDMI.
9) No necesario producto nacional.
10) Garantía: 2 años en partes, mano de obra y servicio en sitio por parte del fabricante del equipo.

1.3. 04 WORKSTATION DE MARCA RECONOCIDA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS O SUPERIORES (MODELO MÁS RECIENTE)

1.3.1.Características

1) Procesador: intel core I7-7700 3.6 Ghz. 8M 4 cores o superior (modelo más reciente).
2) Memoria RAM: 16 Gb DDR4-2400 Necc (2x8 GB) Ram
3) Disco Duro: 1 TB 7200 RPM Sata 1st.
4) Disco óptico: HDD DVDRW
5) Tarjeta de video: TV NVIDIA QUADRO P600 2 GB 1st. GFX Selenoid lock and hood sensor con tecnología Nvidia Mosaic y software de gestión de escritorios para configurar pantallas múltiples para crear un entorno de escritorios personalizado, con Display connectors: 4xmDP 1.4 o HDMI
6) Sistema Operativo: WIN 10 PRO 64 BITS DG 3/3/3.
7) Monitor: Monitor 27" FHD, IPS, (ADS) VGA-DVI-HDMI.
8) No necesario producto nacional.
9) Garantía: 2 años en partes, mano de obra y servicio en sitio por parte del fabricante del equipo.

1.4. 05 COMPUTADORAS MARCA RECONOCIDA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS O SUPERIORES (MODELO MÁS RECIENTE).

1.4.1.Características

1) Procesador: Core I7 (modelo más reciente).
2) Memoria RAM: 16 GB Ram (2x8 Gb) KCP 424SS8/8
3) Disco duro:1 TB HDD
4) Sistema Operativo: Windows 10 profesional
5) No. DVD, puerto VGA.
6) Monitor: Monitor 27" FHD, IPS, (ADS) VGA-DVI-HDMI.

7) Teclado compacto inalámbrico
8) No necesario producto nacional.
9) Garantía: 2 años en partes, mano de obra y servicio en sitio por parte del fabricante del equipo.

1.5. 04 EQUIPOS UPS NO BREAK ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN

1.5.1. Características

1) Bypass Electrónico/Automático (Cero tiempo de transferencia)
2) Capacidad 3000VA/ 2400 Watts,
3) Voltaje Entrada 120 V con adaptador NEMA 5-15P-L5-30R.
4) Conexión de salidas programable
5) Set adicional de baterías.
6) No necesario producto nacional.
7) Garantía: 2 años en partes, mano de obra y servicio en sitio por parte del fabricante del equipo.

1.6. 02 REGULADORES DE VOLTAJE DE 4 KVA

1.6.1. Características

1) Voltaje entrada 2 líneas de 110 vca.
2) Voltaje salida 2 líneas de 110 vca.

1.7. 02 LICENCIAS DE WINDOWS SERVER STANDARD 2019

1.7.1. Características

1) Hasta para 2 procesadores.
2) Licenciamiento Open Gobierno para servidores.

1.8. 02 LICENCIAS POR CORE DE SQL SERVER STANDARD 2019

1.8.1. Características

1) Licencia para hasta 2 cores.
2) Licenciamiento Open Gobierno.

1.9. 08 PANTALLAS DE 50 PULGADAS

1.9.1.Características

1) 3440 x 1440 Pixeles.
2) 4K Ultra HD, LED, 4 ms, Negro).
3) DCI-P3 95% Color Gamut.
4) HDCP 2.2 Compatible, USB, HDMI.
5) certificación Windows 10 (compatible con tarjeta NVIDIA NVS 810).
6) Incluir bases para empotrar en pared.
7) Incluir cableado necesario para conectar a tarjetas NVIDIA Quadro P600 o Nvidia NVS 810.
8) Garantía: 2 años en partes, mano de obra y servicio en sitio por parte del fabricante del equipo.

1.10. 04 DISCOS DUROS EXTERNOS

1.10.1. Características

1) 2 Terabytes de capacidad para respaldo de información de servidores y bases de datos.

1.11. 10 CABLES DISPLAYPORT 1.4 A HDMI 2.0,

1.11.1. Características

1) 4K Cable DP a HDMI para HDTV, Computadora Portátil, PC, HTC VIVE, Tarjeta Gráfica, Proyectores y Monitores.
2) 5 Metros de longitud.

1.12. 02 LICENCIAS DE ACROBAT PRO DC

1.12.1. Características

1) Vigencia de 2 años.
2) Para manejo de archivos PDF.

1.13. 01 LICENCIA DE SITIO METEOBLUE POINT

1.13.1. Características

1) Vigencia de 2 años para acceso a modelo meteorológico para pronósticos de condiciones meteorológicas de la Zona Metropolitana de Monterrey, a través de meteogramas, modelos meteorológicos, diagramas stueve and sounding, cross-sections y trayectorias.

1.14. 02 LICENCIAS TEAMVIEWER

1.14.1. Características

1) Multiusuario y puntos por 2 años.
2) Finales ilimitados (PC-PC, MÓVIL-PC).
3) Conexión simultánea hasta por 5 usuarios.

1.15. 02 LICENCIAS LOGMEIN HAMACHI

1.15.1. Características

1) Vigencia de 2 años.
2) Para utilizarla hasta 20 computadoras.
3) Para servicio de redes virtuales de acceso remoto con seguridad para conexiones de estaciones de la red de sima con centro de control.

1.16. 02 LICENCIAS DE VISUAL STUDIO ULTIMATE 2017 Ó SUPERIOR

1.16.1. Características

1) Con MSDN SA.
2) Licenciamiento Open Gobierno.

1.17. 01 LICENCIA PARA DESARROLLADOR DEVCRAFT COMPLETE PARA XAMARIN TELERIK EN DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

1.17.1. Características

1) Vigencia de 2 años.

1.18. 01 LICENCIA PARA MODELO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES AERMOD VIEW DE LA AGENCIA AMBIENTAL DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (EPA)

1.18.1. Características

1) Vigencia de 2 años.
2) Incluye curso de capacitación y manuales para su uso.

1.19. 02 LAPTOPS APPLE MACBOOK AIR 14 Ó SUPERIOR (MODELO MÁS RECIENTE)

1.19.1. Características

1) Procesador Intel Core i5 1.8 GHz (hasta 2.9 GHz).
2) Memoria de 8GB LPDDR3, SSD de 128GB.
3) Pantalla de 14" LED o superior, Video Intel HD Graphics 600, S.O. MacOS Sierra.
4) Garantía Apple care +.

1.20. 01 LICENCIA DE 2 AÑOS PARA APPLE IOS DEVELOPER PROGRAM (MAC OS X)

1.20.1. Características

Incluye herramientas, recursos, servicios y distribución de aplicaciones dentro de la plataforma de Apple, para desarrollo de código y publicación de aplicaciones móviles dentro de Apple store para plataformas iOS, iPadOs, macOS, tvOs y watchOS.

1.21. 02 GOODSYNC FOR SERVER OS Y GOODSYNC ENTERPRISE ANNUAL MAINTENANCE

1.21.1. Características

1) Para respaldo de carpetas en servidores de COA, LF y calidad del aire.

1.22. 04 BARRAS MULTICONTACTO

1.22.1. Características

1) Para conexión eléctrica de 8 contactos ETL 15A/125V/1875W.

1.23. 01 PROYECTOR PARA PRESENTACIONES DE LA DIRECCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE

1.23.1. Características

1) Resolución SVGA o XGA.
2) Tecnología 3-LCD
3) Alimentación voltaje 110 V

4) Puertos USB Video RCA, Audio RCA y HDMI, entrada de componente de video
5) Bocinas exteriores
6) Control remoto
7) Conectividad alámbrica e inalámbrica
8) Cable VGA, cable USB, control remoto e instructivo
9) Pantalla de proyección portátil con tripié, con tamaño de pantalla 85 pulgadas.
10) Garantía por 2 años.
11) No necesario producto nacional.

1.24. 03 CANALETAS RANURADAS

1.24.1. Características

1) 40x40mm
2) Material PVC gris con tapa
3) Longitud: 2 metros

1.25. 156 BATERÍAS RECARGABLES CSB HR1234W F2FR BATERÍA RECARGABLE 12 V - BATERÍA/PILA RECARGABLE (34 WH, 12 V) PARA UPS NO BREAK

1.25.1. Características

1) Celda por unidad:6
2) Voltaje por unidad:12V
3) Capacidad: 34W @15 minutos de velocidad a 1.67 V por celda a 25 °C
4) Corriente máxima de descarga: 130 A (5 seg)
5) Terminal F2-Faston Tab 250

1.26. 01 SUSCRIPCIÓN ASP.NET CON DEVEXTREME

1.26.1. Características

1) Vigencia por 2 años.

1.27. 02 IPAD APPLE 32 GB ESPACIAL 10 PULGADAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS O SUPERIORES (MODELO MÁS RECIENTE)

1.27.1. Características

1) Con conectividad Wifi y Bluetooth.
2) Cámara principal de 8 megapixeles.
3) Procesador A10 ó superior.
4) Sistema operativo Ipad OS para compilar desarrollo de aplicaciones móviles de iOS.
5) Garantía Apple care +.

1.28. 05 CERTIFICADOS DE SEGURIDAD SSL

1.28.1. Características

1) Vigencia: 2 años para dominio de aire.nl.gob.mx, coa.nl.gob.mx, lf.nl.gob.mx, trámites de la subsecretaría e inventarios, debe incluir:
2) Cifrado SHA-2 y de 2048 bits reforzado.
3) Indicador de "sitio seguro" para aumentar la confianza de sus clientes.
4) Reemisiones y servidores ilimitados.
5) Ícono de candado en el navegador.
6) Compatibilidad con los principales navegadores y dispositivos móviles.
7) Servicio de atención al cliente 24/7.
8) Recursos de fácil acceso: Verificador SSL, verificador de Malware.

1.29. MOBILIARIO

1.29.1. Características

1) 05 Estaciones de trabajo Modulares que incluyen: Escritorio, gavetas inferiores y superiores
2) 05 sillas de Oficina Red Top Eclipse/Malla/Negro.
3) 03 teléfonos Ip.
4) 01 rack de 19 pulgadas de frente x 32 pulgadas de fondo y 70 pulgadas de altura para montaje de equipo, metálico, incluye barra multicontacto para conexión eléctrica (8 contactos dobles) y sistemas distribución de señales, sujeción a piso.

2. SERVICIOS Y SUMINISTROS PROPORCIONADOS POR EL PROVEEDOR

1) Entrega, instalación y puesta en marcha de todos los equipos, así como el suministro de todo lo necesario para su correcta instalación y operación, considerando que se cuenta con energía eléctrica y servicio de internet. Suministros y refacciones para dos años de operación, de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
2) En caso de presentarse fallas en el equipo, la empresa se compromete a revisar y dar el diagnóstico en menos de 48 horas a partir de la fecha del reporte y como máximo 15 días naturales para la reparación y/o reposición del equipo.
3) Las marcas ofertadas por la empresa contratada deberán contar con centros de servicio autorizados en la República Mexicana, con el fin de agilizar las actividades de atención al cliente durante los periodos de

diagnóstico, reparación, reposición y/o mantenimiento del equipo. Asimismo, las garantías de los equipos deben ser válidas en todo el territorio de la República Mexicana.

4) El diagnóstico de los equipos deberá hacerse en el Área Metropolitana de Monterrey por parte del equipo técnico del proveedor, incluir los gastos de servicio de traslado en dado caso que se tenga que llevar los equipos a otro lugar diferente del sitio de diagnóstico para una reparación, reposición y/o mantenimiento.

3. PERFIL DEL PROVEEDOR

1) El proveedor debe contar con experiencia en el suministro de este tipo de equipos.

4. ALCANCE DE GARANTÍA

1) Garantía del equipo por 24 meses en operación en todas y cada una de sus partes sin condición alguna; en caso de fallas el proveedor proporcionará todas las refacciones necesarias para asegurar la reparación total del equipo, que permita su correcta operación.
2) Soporte técnico vía telefónica, vía Internet y personal.
3) Garantía de cumplimiento. De conformidad a lo establecido a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la garantía de cumplimiento deberá entregarse mediante fianza, expedida a favor de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado de Nuevo león.

5. UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS

Los equipos se instalarán en el sitio designado para la ubicación del Centro de Control de Calidad del Aire, en la Zona Metropolitana de Monterrey.