CONGRESO
DEL ESTADO DE VERACRUZ
LXV LEGISLATURA

BASES DE PARTICIPACIÓN

LICITACIÓN SIMPLIFICADA Nº LS-CEV-015-19
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE

El Congreso del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, a través de la Secretaría de Servicios Administrativos y Financieros, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 20 y 33 fracción V de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; artículos 18 fracción V, 24 fracción I, 60 fracciones III, IV, VIII y 67 fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Legislativo del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; artículos 1 fracción III, 6, 12, 26 fracción II, 27 fracción III, 37 y 39 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y artículo 39 fracciones II, IX y XIII del Reglamento de los Servicios Administrativos del Congreso del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos aplicables en estas leyes y reglamentos vigentes, convoca a participar en la **LICITACIÓN SIMPLIFICADA Nº LS-CEV-015-19**, relativa a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE**, debiendo los interesados sujetarse a las siguientes:

B A S E S

CAPÍTULO I
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA LICITACIÓN

PRIMERA.- El objeto de la presente licitación lo constituye la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE**, por lo que deberá de cotizarse en apego a lo establecido en las presentes bases.

SEGUNDA.- Para los efectos de la presente licitación se entenderá por:

I.-**Congreso:** Al Congreso del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
II.-**Ley de Adquisiciones:** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

TERCERA.- Los interesados **podrán participar** en esta licitación **por una, varias o el total de las partidas en concurso**, admitiéndose una sola proposición técnica y económica por participante, **realizándose la adjudicación a quien(es) garantice(n) las mejores condiciones para el Congreso**, previo análisis de conveniencia.

CUARTA.- Lugar, plazo, período y condiciones de entrega:

<u>Lugar de entrega:</u>
Toda entrega será libre a bordo en el piso del almacén del Congreso, sita en Avenida Encanto s/n esquina Avenida Lázaro Cárdenas, colonia el Mirador, en esta Ciudad de Xalapa, Veracruz, en un horario de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 18:00 horas en días hábiles de lunes a viernes.

<u>Plazo/período de entrega:</u>

Quien(es) resulte(n) adjudicado(s), deberá(n) entregar la(s) partida(s) en un **plazo máximo de 20 (veinte) días hábiles** posteriores a la firma del contrato y/o pedido.

Condiciones:
Quien(es) resulte(n) adjudicado(s) deberá(n) cumplir con las especificaciones técnicas y documentación solicitada en el anexo técnico de éstas bases

QUINTA.- Las partidas deberán ser nuevas y **estar garantizadas** contra cualquier deficiencia y/o irregularidad de fabricación, composición o vicios ocultos, **como mínimo por lo requerido en cada una de las partidas del anexo técnico de estas bases, y será a partir de que sean recibidas y previa entrega de la(s) factura(s)** a entera satisfacción del Congreso, éste tiempo será sin menoscabo en partidas que ofrezcan una garantía mayor contra las fallas de materiales y de fabricación.

De observarse alguna deficiencia y/o irregularidad en las partidas, se notificará al proveedor adjudicado, quien procederá a subsanar o en su caso a sustituir, sin cargo alguno para el Congreso, reuniendo las especificaciones técnicas y la calidad requerida, el tiempo de respuesta no deberá ser mayor a **2 (dos) días hábiles** posteriores a la fecha en la que el proveedor adjudicado recibió el aviso.

SEXTA.- El pago se realizará en pesos mexicanos mediante transferencia electrónica o depósito bancario, **liquidándose a la entrega total de la(s) partida(s) conforme a los pedido(s)** que se realicen, **a crédito dentro de los 20 (veinte) días hábiles posteriores a la entrega de la factura (CFDI)** debidamente requisitada.

La representación impresa del comprobante fiscal digital (CFDI), deberá entregarse en el Departamento de Programación y Presupuestos, en un horario de 09:00 a 15:00 y de 16:00 a 18:00 horas en días hábiles de lunes a viernes.

Los archivos electrónicos PDF y XML del comprobante fiscal digital (CFDI), deberán enviarse a los correos legislaturalxv@gmail.com y licitaciones@legisver.gob.mx, debiendo confirmar la recepción al teléfono (01-228) 8-42-05-00 extensiones 3143 del Departamento de Programación y Presupuesto y de la 3151 a la 3156 del Departamento de Adquisiciones.

En caso de que no se presente en el tiempo señalado la documentación requerida debidamente requisitada para el trámite de pago, **la fecha de pago se correrá el mismo número de días que dure el retraso.**

SÉPTIMA.- La facturación deberá apegarse a las disposiciones fiscales vigentes y contener los siguientes datos:

Nombre:	Congreso del Estado de Veracruz
R.F.C.:	CEV-950725-2M0
Domicilio fiscal:	Avenida Encanto s/n Esquina Avenida Lázaro Cárdenas Colonia El Mirador, C.P. 91170, Xalapa, Veracruz

OCTAVA.- Todos los costos que erogue el participante en la preparación y presentación de su proposición serán totalmente a su cargo, liberando al Congreso de la obligación de reintegrarlos, cualquiera que sea el resultado de la licitación.

CAPÍTULO II
COMISIÓN DE LICITACIÓN

NOVENA.- El Congreso constituirá una Comisión, la cual se encargará del procedimiento de contratación y la evaluación de las proposiciones técnicas y económicas presentadas por los licitantes. Dicha Comisión estará conformada por los titulares de la Secretaría General, Secretaría de Servicios Administrativos y Financieros, Dirección de Tesorería, Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, Coordinación de Informática y Departamento de Adquisiciones.

La Comisión tendrá amplias facultades para aplicar lo establecido en las presentes bases y en las leyes vigentes aplicables; podrá realizar aclaraciones y/o modificaciones al contenido de estas bases, las que serán consideradas como parte de las mismas, debiendo dar aviso por escrito a los participantes

CAPÍTULO III
INSTRUCCIONES PARA ELABORACIÓN DE PROPOSICIONES

DÉCIMA.- La proposición se presentará por escrito en papel membretado del licitante, sin tachaduras o enmendaduras, en idioma español y a precios fijos en moneda nacional (PESOS), **en dos sobres cerrados de manera inviolable, que contendrán: uno, la proposición técnica y el otro la proposición económica.**

Los documentos que integren las proposiciones serán firmados de manera autógrafa por la persona facultada para suscribir documentos de esta naturaleza y que se encuentre previamente registrado en el padrón de proveedores del Congreso.

I. El sobre de la **PROPOSICIÓN TÉCNICA**, contendrá:

a) La **documentación técnica** de lo que oferten, señalando como mínimo las especificaciones descritas en el anexo técnico; asimismo, deberá complementar con catálogos, folletos y/o ilustraciones legibles que respalden y/o muestren los aspectos técnicos de lo propuesto, debiendo identificar en ellos el número de la partida, **su omisión será motivo de descalificación**.

b) Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades para suscribir proposiciones a nombre de su representada, conforme al **Anexo N° 1.**

c) Escrito bajo protesta de decir verdad, en el que manifieste conocer las disposiciones de la Ley de Adquisiciones y señalar que no se encuentra bajo los supuestos del artículo 45 del citado ordenamiento legal, de igual manera indicar que el proveedor no está inhabilitado por parte de la Secretaría de la Función Pública, de la Contraloría General del Estado de Veracruz y demás Instituciones Gubernamentales, conforme al **Anexo N° 2.**

d) Carta bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en los supuestos del Artículo 25 de la Ley de Adquisiciones, en donde manifieste que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, no se genera un conflicto de interés; **en caso de personas morales,**

esta manifestación deberá extenderse hasta socios y accionistas, que ejerzan control sobre la sociedad, conforme al **anexo N° 3.**

e) Copia fotostática de identificación oficial vigente con fotografía del representante legal de la persona moral o persona física participante: credencial para votar, cartilla del servicio militar, pasaporte o cédula profesional.

f) En caso de que la persona que asista a la junta de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas, sea distinta al representante legal de la empresa, deberá presentar carta poder simple en original y copia de identificación oficial vigente con fotografía: credencial para votar, cartilla del servicio militar, pasaporte o cédula profesional.

II. El sobre de la **PROPOSICIÓN ECONÓMICA,** contendrá:

a) Documento en el que describa detalladamente los precios unitarios fijos y globales en moneda nacional de lo ofertado, desglosando el impuesto al valor agregado, indicando: forma de pago, plazo/periodo y lugar de entrega, vigencia de precios y garantía, sobre todo en el caso de que éstas resulten ser favorables para el Congreso que las señaladas originalmente en estas bases, según modelo presentado en el **Anexo N° 4**; en caso de incluir, gastos de fletes, seguros, descuentos u otros conceptos, incluirlos en el precio sin necesidad de desglose.

b) Con el propósito de agilizar la elaboración del cuadro comparativo, la proposición económica deberá presentarse en medio electrónico coincidiendo con lo presentado en forma escrita, conforme al **Anexo N° 4.**

c) Escrito manifestando que sostendrá su proposición técnica y económica, así como los precios unitarios, aún en el caso de errores aritméticos al calcular el importe total de su proposición, conforme al **Anexo N° 5.**

d) Presentar escrito manifestando estar de acuerdo de que el pago se realice conforme al **Anexo N° 6.**

III. La recepción de la documentación contenida en los sobres de las proposiciones técnicas y económicas, proporcionados por los licitantes, los recibe el Congreso para analizar y verificar que cumpla con lo establecido en las presentes bases, sin que implique necesariamente compromiso alguno de contratación a su cargo, aceptándose para revisión y análisis posterior.

IV. El proveedor que resulte adjudicado sostendrá sus precios durante todo el tiempo, hasta la entrega total de lo pactado.

CAPÍTULO IV
JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

DÉCIMA PRIMERA.- La junta de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas **se llevará a cabo el día 23 de diciembre de 2019 a las 13:00 hrs.**, en la sala de juntas **"Jesús Reyes Heroles"** adjunta a la Biblioteca del Congreso, sita en Avenida Encanto s/n esquina con Avenida Lázaro Cárdenas, colonia el Mirador de esta ciudad de Xalapa, Veracruz, ante la Comisión de Licitación y el representante de la Contraloría Interna del Poder Legislativo.

DÉCIMA SEGUNDA.- Los sobres con las proposiciones se entregarán en el día, lugar y hora señalados para tal efecto, directamente en el **Departamento de Adquisiciones** o en su caso a través del servicio postal o mensajería certificada; en el entendido de que toda **proposición recibida posterior a la fecha y hora señalada** para la junta de presentación y apertura de proposiciones, **no será admitida** para participar en la licitación que nos ocupa.

DÉCIMA TERCERA.- El resultado de la junta de la presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas, se hará constar en acta circunstanciada, la cual precisará las proposiciones aceptadas, así como las que fueron desechadas, asentándose las razones para su valoración y análisis posterior.

DÉCIMA CUARTA.- La comisión de licitación, creada para evaluar la presente licitación, a través de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales será la autoridad facultada para desechar cualquier proposición que no sea presentada conforme a lo dispuesto por las presentes bases y sobre los acuerdos o modificaciones que se deriven, así como para aplicar los ordenamientos legales inherentes y solucionar las controversias que se susciten en el procedimiento.

CAPÍTULO V
DICTAMEN

DÉCIMA QUINTA.- La Comisión de Licitación conforme al análisis técnico y económico con base al presupuesto autorizado, elaborará por escrito el **Dictamen Técnico-Económico** que contendrá los puntos resolutivos en el que se harán constar las proposiciones admitidas y las desechadas; asimismo expresará cuál de los licitantes reúne las mejores condiciones en cuanto a precio, calidad y demás estipulaciones favorables para el Congreso, indicando también las razones y causas por las que en su caso se descalifique a alguno de los participantes.

DÉCIMA SEXTA.- Se podrá ajustar la cantidad y especificaciones de la(s) partida(s), en tal caso el Congreso lo hará saber oportunamente y por escrito a los participantes o en su caso será señalado en el dictamen correspondiente.

DÉCIMA SÉPTIMA .- Para la adjudicación se podrá dar preferencia al que oferte tecnología y calidad superiores a las mínimas requeridas, aún cuando exista un diferencial no mayor al 10% (diez por ciento) entre la oferta de mejor calidad y la cotización inmediata inferior calificada, siempre que con ello no se rebase la disponibilidad presupuestal.

DÉCIMA OCTAVA.- Los proveedores con residencia y domicilio fiscal en el Estado y en el Municipio de que se trate, tendrán preferencia para ser adjudicatarios, y se les permitirá un precio hasta 5% mayor que las cotizaciones foráneas

CAPÍTULO VI
NOTIFICACIÓN DE FALLO

DÉCIMA NOVENA.- La notificación de fallo se comunicará a los licitantes por escrito **en un plazo máximo de 3 (tres) días hábiles posteriores** a la junta de presentación y apertura de proposiciones. Asimismo se le comunicará el resultado del fallo a la Contraloría Interna del Poder Legislativo y se hará público vía Internet en la página del Congreso www.legisver.gob.mx, en el apartado del Departamento de Adquisiciones.

CAPÍTULO VII
CONTRATO Y/O PEDIDO

VIGÉSIMA.- Dentro del término de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha de notificación de fallo, quien resulte adjudicado deberá presentarse en el Departamento de Adquisiciones del Congreso, para firmar el contrato y/o pedido, que será a través de la persona facultada para suscribir documentos de esta naturaleza; en caso de que los datos asentados en el padrón de proveedores hayan sufrido cambios, deberán presentar los documentos actualizados en copia fotostática y original para cotejo, en apego a lo estipulado en la Ley de Adquisiciones.

VIGÉSIMA PRIMERA.- De no comparecer en el plazo indicado para la suscripción del contrato y/o pedido, se procederá a celebrarlo con el licitante que haya ocupado la segunda mejor opción, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición que inicialmente hubiera resultado ganadora, no sea superior al 10% (diez por ciento) y si resulta favorable a los intereses del Congreso.

Con base a lo establecido en el **artículo 9 Bis del Código Financiero para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave**, adicionalmente para la celebración del contrato, deberá presentar **constancia de cumplimiento de obligaciones fiscales por contribuciones estatales y opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales, la primera expedida por la Dirección General de Recaudación de la Secretaría de Finanzas y Planeación, y la segunda emitida por la Página del Servicio de Administración Tributaria** respecto de impuestos federales; las que deberán tener como máximo 30 días de haber sido expedidas, sin las cuales no será posible la celebración del contrato.

De igual manera como condición indispensable para cualquier pago deberá presentar los documentos mencionados en el párrafo anterior.

VIGÉSIMA SEGUNDA En caso de que la adjudicación **sea igual o superior** al importe equivalente a 1,203.5691 UMAS (Unidades de medida y actualización); el proveedor adjudicado con la finalidad de garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato que se celebre y de lo ofertado en la licitación, deberá entregar **original de póliza de fianza** expedida por la Institución de Fianzas legalmente autorizada para ello, cuando menos por el importe del 10% (diez por ciento) sobre la obligación total del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, de acuerdo al **Anexo Nº 7**, debiendo **presentarla dentro de los 3 (tres) días hábiles posteriores a la suscripción del contrato**; si ésta no se presenta será causa de rescisión del contrato.

VIGÉSIMA TERCERA.- En caso de que la adjudicación **sea inferior** al importe equivalente a 1,203.5691 UMAS (Unidades de medida y actualización); el proveedor adjudicado quedará exento de la presentación de la póliza de fianza antes mencionada, debiendo entregar a la suscripción del pedido una **carta garantía** original en papel membretado y suscrito por el representante legal, de acuerdo al **anexo Nº 8.**

VIGÉSIMA CUARTA.- Se podrá pactar con el proveedor adjudicado la ampliación de los contratos mediante el adendum correspondiente, siempre y cuando no represente más del 20% (veinte por ciento) del monto total de la partida presupuestal que se amplíe y que el proveedor sostenga en la ampliación el precio pactado originalmente.

Igual porcentaje se aplicará a las prórrogas que se hagan respecto de la vigencia del contrato.

VIGÉSIMA QUINTA.-El Congreso podrá rescindir administrativamente el contrato y seguir el procedimiento previamente establecido en la Ley de Adquisiciones.

VIGÉSIMA SEXTA.-Las contribuciones que se causen por motivo de la celebración del contrato y/o pedido correrán a cargo del proveedor adjudicado; el Congreso únicamente pagará el impuesto al valor agregado.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.-El proveedor adjudicado se responsabiliza expresamente en los casos que se infrinjan derechos de autor, patentes o marcas, o algún otro derecho de exclusividad, quedando liberado totalmente de ello el Congreso.

CAPÍTULO VIII
DECLARACIÓN DEL CONCURSO DESIERTO

VIGÉSIMA OCTAVA.- El Congreso podrá declarar desierta la presente licitación, en los siguientes casos:

I. No haya licitantes;
II. Se acredite de manera fehaciente que los precios de mercado son inferiores a las mejores ofertas recibidas;
III. Los licitantes incumplan con los requisitos establecidos en estas bases;
IV. No lo permita el presupuesto;
V. Los montos de las ofertas económicas excedan lo autorizado; y
VI. Se presente caso fortuito o fuerza mayor.

A este respecto, la declaración que haga el Congreso de considerar desierta la licitación, se comunicará por escrito a los participantes.

VIGÉSIMA NOVENA.- Cuando sólo se cuente con una proposición, el Congreso procederá a realizar una investigación de mercado para determinar la conveniencia de adjudicación al licitante único.

CAPITULO IX
RECURSO DE REVOCACION

TRIGÉSIMA.- Los actos o resoluciones definitivos dictados dentro del procedimiento de contratación podrán ser impugnados por el proveedor agraviado, mediante de recurso de revocación, mismo que se sustanciará de conformidad con lo dispuesto en los artículos 52, 82, 83 y 84 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

La impugnación deberá ser presentada ante la Contraloría Interna del Poder Legislativo, en un término de cinco días hábiles a partir del día siguiente a aquel en que surta sus efectos la notificación de los actos o resoluciones.

La contraloría Interna del Poder Legislativo será quien resuelva el recurso de revocación que se promueva, en un término de cinco días hábiles siguientes a la fecha de su interposición.

La resolución del recurso de revocación podrá ser impugnada ante el Tribunal Estatal de Justicia Administrativa.

CAPÍTULO X
INFRACCIONES Y SANCIONES

TRIGÉSIMA PRIMERA.- A los proveedores o licitantes que infrinjan la Ley de Adquisiciones se les aplicarán las sanciones siguientes:

I.- Multa de cien a mil UMAS; y
II.- Prohibición para participar en los procesos de licitación durante dos años.

TRIGÉSIMA SEGUNDA.- Cuando el participante ganador una vez celebrado el contrato y/o pedido se atrase en la entrega de lo adjudicado, se aplicará una pena convencional consistente en una **sanción** calculada por el importe correspondiente de **tres al millar por cada día natural de atraso,** respecto de lo no entregado de manera oportuna y sobre lo cual se incurra en incumplimiento, sin considerar el Impuesto al valor agregado; tomando en cuenta para el efecto a partir del día natural siguiente señalado para cumplir regularmente con la entrega de acuerdo a lo pactado. Dicha pena no excederá del monto de la fianza de cumplimiento respectivo. El monto de la sanción deberá ser pagada al Congreso.

TRIGÉSIMA TERCERA.- El proveedor adjudicado se compromete a pagar como pena convencional por alguna situación irregular que se detecte, por los daños y perjuicios ocasionados por la misma, así como cuando no se haya atendido de manera adecuada y oportuna, además por los gastos que se generen por la contratación con un tercero por causas imputables al proveedor adjudicado.

Asimismo se compromete a resarcir cualquier daño, robo y/o responsabilidad civil, que pudiera causar su personal.

TRIGÉSIMA CUARTA.-Se harán efectivas las garantías de cumplimiento del contrato y/o pedido, cuando no se cumplan con las condiciones y especificaciones de lo adjudicado, sin causa justificada por parte del proveedor.

TRIGÉSIMA QUINTA.- Los proveedores y licitantes, se conducirán de conformidad con la buena fe y prudencia debidas. Son infracciones:

I. Proporcionar al ente público información falsa o documentación alterada;
II. Incumplir con los términos del contrato;
III. Lesionar el interés público o la economía de los entes públicos;
IV. Declararse en quiebra una vez formalizado el contrato;
V. Realizar prácticas desleales para con el ente público o demás licitantes;
VI. Injustificadamente y por causas que les sean imputables, no formalicen el contrato adjudicado por el Congreso;
VII. No sostener sus proposiciones técnicas y económicas presentadas en la licitación; y
VIII. Las demás previstas por la Ley de Adquisiciones o en otros ordenamientos aplicables.

TRIGÉSIMA SEXTA.-Ninguna de las condiciones contenidas en las bases de la presente licitación o en las proposiciones presentadas por los licitantes, podrán ser negociadas y será causa de descalificación, el incumplimiento por parte del licitante en alguno de los requisitos y/o si se comprueba la existencia de otras irregularidades graves; así mismo queda prohibido entre los licitantes concertar posturas.

CAPÍTULO XI
ACLARACIONES

TRIGÉSIMA SÉPTIMA.- Cualquier duda o aclaración respecto a las bases, presentarlas **por escrito,** a más tardar **el día 20 de diciembre de 2019 a las 10:00 hrs**. a efecto de estar en posibilidad de dar respuesta a las mismas. La forma de envío puede ser presentándolas directamente en el Departamento de Adquisiciones ó remitirlas por correo electrónico a la dirección licitaciones@legisver.gob.mx debiendo confirmar la recepción al teléfono (01-228) 8-42-05-00 extensiones de la 3151 a la 3156.

Xalapa, Veracruz a 18 de diciembre de 2019

A T E N T A M E N T E

LIC. IRMA ARIADNA LEAL MORALES
SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS
DEL CONGRESO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

ANEXO N° 1
ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD

LIC. IRMA ARIADNA LEAL MORALES
SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
Y FINANCIEROS DEL CONGRESO DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

(Nombre) manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir las proposiciones concernientes a la **LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-CEV-015-19**, relativa a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE,** en nombre y representación de: **(nombre o razón social del licitante).**

Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio:		
Calle y número		
Colonia:		Delegación o Municipio:
Código Postal:		Entidad Federativa:
Teléfonos:	N° Celular:	Correo Electrónico:
*Descripción del Objeto Social:		
*N° de escritura pública en la que consta su acta constitutiva:		*Fecha
*Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:		
*N° de inscripción en el Registro Público de la Propiedad:		*Fecha
*Relación de Accionistas:		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)
*Reformas al acta constitutiva:		

*Nombre del apoderado o representante legal que suscribirá el contrato y/o pedido en caso de que el proveedor resulte adjudicado:
*Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:
*Escritura pública número: *Fecha:
*Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:

(Lugar y fecha)

Protesto lo necesario

(Nombre y firma)

*** Aplica sólo en caso de Personas Morales**

Nota: Este formato se firmará por el representante legal, presentándose en original en papel membretado del licitante, respetando su contenido, forma y orden indicado

ANEXO N° 2
CONOCIMIENTO DE LEY DE ADQUISICIONES
Y NO INHABILITACIÓN

LIC. IRMA ARIADNA LEAL MORALES
SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
Y FINANCIEROS DEL CONGRESO DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

En relación a la **LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-CEV-015-19**, relativa a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE** y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, por **(nombre o razón social del licitante)**, manifiesto a usted bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

1. Conocer el contenido y alcance de **la Ley de Adquisiciones**, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, **señalando que mi representada no se encuentra en los supuestos que establece el Artículo 45** del citado ordenamiento, que le impidan participar en la licitación en cuestión, o celebrar pedidos y/o contratos derivados de ella.

2. Que la empresa **NO SE ENCUENTRA INHABILITADA** por parte de la Secretaría de la Función Pública, por la Contraloría General del Gobierno del Estado de Veracruz y demás Instituciones Gubernamentales.

(Lugar y fecha)

A T E N T A M E N T E

_____
(Nombre y firma)

Nota: Ésto formato se firmará por el representante legal, presentándose en original en papel membretado del licitante, respetando su contenido, forma y orden indicado.

A N E X O N° 3
NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN
EN EL SERVICIO PÚBLICO

LIC. RENÉ BUENROSTRO HERNÁNDEZ
CONTRALOR INTERNO DEL PODER LEGISLATIVO

Con relación a la **LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-CEV-015-19**, relativa a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE,** y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, por **(nombre o razón social del licitante)**, manifiesto a usted bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

PERSONAS FÍSICAS:

1.- Que **NO** me encuentro en **los supuestos del artículo 25 de la Ley de Adquisiciones**, y manifiesto que no desempeño empleo, cargo o comisión en el servicio público. **(primera opción)**

2.- Que **SI** me encuentro en **los supuestos del artículo 25 de la Ley de Adquisiciones**; sin embargo, a pesar de desempeñarme no generaré conflicto de interés. **(segunda opción)**

PERSONAS MORALES

1.- Que **NO** me encuentro en **los supuestos del artículo 25 de la Ley de Adquisiciones**, y manifiesto que los socios o accionistas que ejercen control sobre mi representada no desempeñamos empleo, cargo o comisión en el servicio público. **(primera opción)**

2.- Que los socios o accionistas que ejercen control sobre mi representada **SI** nos encontramos en **los supuestos del artículo 25 de la Ley de Adquisiciones**; sin embargo, a pesar de desempeñarnos no generaremos conflicto de interés. **(segunda opción)**

(Lugar y fecha)

A T E N T A M E N T E

_____
(Nombre y firma)

Nota:
Deberá considerar el texto de acuerdo a la opción que aplique.

Este formato lo deberá firmar el representante legal, presentándolo en original en papel membretado del licitante, respetando su contenido, forma y orden indicado.

ANEXO Nº 4
MODELO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA

INSTRUCCIONES DE LLENADO:

1. La proposición económica que se solicita podrá ser presentada preferentemente en medio electrónico y es adicional a la presentada en forma escrita.
2. Elaborarla y presentarla en formato **excel** letra arial Nº 10 **y sin combinación de celdas, utilizando una fila para cada partida**, tomando para ello el presente modelo.
3. Incluir la totalidad de la(s) partida(s), **considerando únicamente su nombre genérico,** (se pueden omitir las especificaciones técnicas únicamente para el modelo a utilizarse en la Proposición Económica, pero **cabe mencionar que en la proposición técnica se deberá señalar todas las especificaciones descritas del anexo técnico).**
4. Señalar en las observaciones las particularidades correspondientes a su proposición. En caso de atender lo requerido insertar la leyenda **"de acuerdo a bases", en caso contrario especificar lo propuesto.**

EJEMPLO/GUÍA del modelo para Proposición Económica:

LICITACIÓN SIMPLIFICADA Nº LS-CEV-015-19

Nº Partida	Cant.	U.M.A.	Especificaciones	NOMBRE Y/O RAZÓN SOCIAL PROVEEDOR Precio Unitario sin IVA	Importe Total sin IVA
1	[illegible]	[illegible]	Equipo para equipo de almacenamiento a través de cable de fibra óptica		
2	50	piezas	Computadora de escritorio con puerto de 19		
.....	...	....	...		
17	2	pieza	UPS/No Break SMART5000RTU3U 5000VA 4000UPS Smart Rackmount AVR 208V/120V 5kva DB9 6URM con conector NEMA L6-30		
				SUB-TOTAL	$
				I.V.A.	$
			(IMPORTE CON LETRA)	TOTAL	$

OBSERVACIONES:

FORMA DE PAGO:	De acuerdo a bases
PLAZO/PERIODO:	De acuerdo a bases
LUGAR DE ENTREGA:	De acuerdo a bases
VIGENCIA DE PRECIOS:	De acuerdo a bases
GARANTÍA:	De acuerdo a bases
NOTAS:	Las demás que se consideren pertinentes.

(Lugar y fecha)

_____

(Nombre y firma)

Nota: Éste formato es únicamente un ejemplo que se señala como guía para su llenado y se firmará por el representante legal, presentándose en original en papel membretado del proveedor, respetando su contenido, forma y orden indicado.

ANEXO Nº 5
CARTA DE SOSTENIMIENTO DE PROPOSICIÓN TÉCNICA, ECONÓMICA Y PRECIOS UNITARIOS

LIC. IRMA ARIADNA LEAL MORALES
SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
Y FINANCIEROS DEL CONGRESO DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

En relación a la **LICITACIÓN SIMPLIFICADA Nº LS-CEV-015-19,** relativa a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE** y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, **(nombre o razón social del licitante)**, otorga su compromiso formal de sostener su proposición técnica y económica, así como los precios unitarios contenidos en su proposición económica en caso de errores aritméticos al calcular el importe total, asumiendo la responsabilidad que pudiese derivarse con motivo de la adjudicación que pueda realizarse a favor de mi representada.

(Lugar y fecha)

A T E N T A M E N T E

_____
(Nombre y firma)

Nota: Éste formato se firmará por el representante legal, presentándose en original en papel membretado del licitante, respetando su contenido, forma y orden indicado

ANEXO Nº 6
CONSENTIMIENTO BANCARIO

L.C. DIANA LEYDI ZACARIAS CARRASCO
DIRECTORA DE TESORERÍA DEL CONGRESO
DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

Por este conducto le manifiesto a usted mi consentimiento para que en caso de resultar adjudicado en la **LICITACIÓN SIMPLIFICADA Nº LS-CEV-015-19**, relativa a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE**, proceda a efectuar los pagos correspondientes a través de transferencia electrónica o depósito bancario conforme a los datos siguientes:

NOMBRE DEL TITULAR DE LA CUENTA:

(nombre o razón social del licitante)

BANCO:

Nº DE CUENTA:

CLABE INTERBANCARIA:
(en su caso)

SUCURSAL:

POBLACIÓN:

NOMBRE DE LA PERSONA QUE AUTORIZA:
(A)

PUESTO O CARGO EN LA EMPRESA:

(Lugar y fecha)

(Nombre y firma)

(A) DEBERA TENER FIRMA AUTORIZADA EN LA CUENTA DE REFERENCIA

Nota: Éste formato lo deberá firmar el representante legal, presentándolo en original en papel membretado del licitante, respetando su contenido, forma y orden indicado.

ANEXO Nº 7
FIANZA DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

TEXTO QUE CONTIENE LAS DISPOSICIONES QUE DEBERÁN INCLUIRSE EN LA **PÓLIZA DE FIANZA** SOLICITADAS PARA EL **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

Ante: el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Para garantizar por: **(Nombre o razón social del proveedor),** hasta por la expresada cantidad de: $ (número y letra), para el cumplimiento de todas de las obligaciones estipuladas en el contrato N°_____ de fecha dd/mm/aa , celebrado con el Congreso del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, derivado de la **LICITACIÓN SIMPLIFICADA Nº LS-CEV-015-19,** relativa a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE** ----------

Esta Fianza garantiza la calidad, composición, vicios ocultos, deficiencias y/o irregularidades, pago de daños y perjuicios ocasionados por su incumplimiento, pago de las penas convencionales, así como el cumplimiento de todas las obligaciones derivadas del contrato celebrado, respecto de lo adjudicado **(como mínimo por 1 (un) año)** a partir de que la(s) partida(s) sean recibidas a entera satisfacción del Congreso, éste tiempo será sin menoscabo en partidas que ofrezcan una garantía mayor contra las fallas de materiales y de fabricación.----------

La Institución de Fianzas **(Razón Social de la afianzadora)** acepta expresamente continuar garantizando las obligaciones a que esta póliza se refiere, aún en el caso de que se otorguen prórrogas o esperas al deudor para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan.----------

La Institución de Fianzas se somete al procedimiento administrativo de ejecución que establecen los artículos 178, 282 y 283 y demás relativos y aplicables de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.----------
Esta fianza sólo podrá ser cancelada mediante autorización por escrito de la Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Nota: Se deberá respetar el texto solicitado.

ANEXO Nº 8
CARTA GARANTÍA

LIC. IRMA ARIADNA LEAL MORALES
SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
Y FINANCIEROS DEL CONGRESO DEL ESTADO DE VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE

Sirva la presente, para hacer constar bajo protesta de decir verdad que mi representada: **(nombre o razón social del proveedor)** cuenta con los elementos y capacidad suficiente para cumplir total y puntualmente con la entrega, descrita en el pedido pactado con el Congreso del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, derivado de la **LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-CEV-015-19** relativa a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE,** manifestando que las partidas están garantizadas en cuanto a calidad, composición, vicios ocultos, deficiencias y/o irregularidades, pago de daños y perjuicios ocasionados por su incumplimiento, pago de las penas convencionales, así como el cumplimiento de todas las obligaciones pactadas **como mínimo 3 (tres) años,** a partir de que sea(n) recibidas(s) las partidas adjudicadas a entera satisfacción del Congreso del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

De observarse alguna deficiencia y/o irregularidad, atenderé el requerimiento en un lapso no mayor de **2 (dos) días hábiles posteriores a la fecha en la que se recibió el aviso** y procederé a subsanar o en su caso sustituir la(s) partida(s) por una de iguales características, sin que cause cargo alguno para el Congreso.

(Lugar y fecha)

A T E N T A M E N T E

_____
(Nombre y firma)

Nota: Éste formato se firmará por el representante legal, presentándose en original en papel membretado del proveedor, respetando su contenido, forma y orden indicado

ANEXO TÉCNICO
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y LICENCIAS DE SOFTWARE

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
1	1	Pieza	**Bocinas para equipo de cómputo:** Descripción: ALTAVOCES ESTÉREO CON ALIMENTACIÓN USB Estos altavoces compactos con práctica alimentación por USB se configuran fácilmente y se pueden llevar fácilmente de una habitación a otra. ALIMENTACIÓN USB Conecta a un puerto USB para alimentación y a la toma de 3,5 mm para audio. Diseño compacto, facilidad de instalación y desplazamiento. DISTRIBUCIÓN DE CABLES Longitud de cables ajustable desde la parte posterior de los altavoces. CONTROLES PRÁCTICOS Fácil acceso a controles de encendido y volumen, ubicados en un mismo mando en el altavoz derecho. Características: - Mediadas:110 x 90 x 88 mm - Peso: 0.25 Kg - Total de vatios reales (RMS): 1.2 W - Entrada de 3.35 mm: 1 - Cable USB para alimentación: 1 - Controlos: Encendido y controles de volumen en altavoz derecho - Garantía limitada de 1 año. REQUISITOS DEL SISTEMA - Puerto USB para alimentación - Toma de auriculares (335 mm) del dispositivo

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
2	56	Piezas	**Computadora de escritorio con monitor de 19":** • Chasis de factor de forma micro • Procesador Intel Core™ i3-8300T (4 núcleos/8 MB/4 T/3.2 GHz/35 W) • Windows 10 Pro, 64 bits en español • Windows Autopilot • Módulo sin ECC de 4 GB (1 x 4 GB) de memoria DDR4 a 2400MHz • Disco duro de 2.5 pulgadas con capacidad de 1TB a 7200rpm • Tarjeta Gráfica Intel HD 630 con memoria compartida de hasta 2Gb con resolución máxima en VGA: 2048x1536 @60 Hz y en HDMI: 1920x1080@60 Hz • Teclado con cable en español • Mouse con cable • Adaptador CA de 65 W • Cable de alimentación del sistema (Philipine/US) • Software PowerDVD • 1 año de suscripción Crowdstrike Falcon Prevent + Device Control • Garantía limitada de 1 año. Puertos y ranuras 1. Botón de encendido 2. 1 entrada de audio universal 3. 1 línea de salida de audio universal 4. 2 puertos frontales USB 3.1 de 1.ª generación 5. 2 ranuras ciegas para antenas inalámbricas 6. 1 puerto de red RJ-45 7. 2 puertos traseros USB 2.0 (2) (1 con PowerShare activado) 8. 2 puertos traseros USB 3.1 de 1.ª generación 9. 1 bucle de cierre con candado 10. 1 ranura K-lock 11. 1 displayPort 12. 1 puerto HDMI 13. 1 puerto VGA 14. Conexión de alimentación **El monitor de 19" debe tener las siguientes características:** • Monitor LCD con retroiluminación LED / matriz activa TFT • Tamaño en diagonal: 19" • Tamaño visualizable: 18.51" • Tipo de panel: TN • Relación de aspecto: 16:9 • Resolución nativa: 1366 x 768 a 60 Hz • Paso de pixel: 0.3 mm • Brillo: 200 cd/m² • Relación de contraste: 600:1 • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Tiempo de respuesta: 5 ms (negro a blanco) • Frecuencia de actualización vertical: 56 - 76 Hz • Frecuencia de actualización horizontal: 30 - 83 kHz • Ángulo de visión horizontal: 90° • Ángulo de visión vertical: 65°

Continúa partida No. 2			• Recubrimiento de pantalla: Anti-reflejo, 3H Hard Coating • Tecnología de retroiluminación: WLED: Controles y ajustes Brillo, contraste, posición H/V, nitidez, selección entrada, temperatura de color, fase Idiomas OSD Chino (simplificado), Portugués brasileño, Inglés, Alemán, Francés, Ruso, Español, Japonés • Gama de colores 72% (CIE 1931), gama de colores al 82% (CIE 1976), sistema de iluminación lateral LED, indicador de alimentación LED ajustable, Energy Gauge, control de atenuación de retroiluminación • Color: Negro • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.54 cm x 16.7 cm x 35.9 cm - con soporte • Peso: 2.72 kg • Conectividad: Interfaces DisplayPort, HDMI y VGA • Ajustes de posición de pantalla: Inclinación • Ángulo de inclinación: -6/+22 • Interfaz de montaje VESA: 100 x 100 mm • Diverso • Compatible with Windows 7 y 10 • Aplicaciones y dispositivos "Compatible with Windows 7" llevan aseguramiento de Microsoft que estos productos fueron sometidos a tests para compatibilidad y flabilidad con 32-bit y 64-bit Windows 7. • Cumplimiento de normas • DDC/CI, RoHS, CECP • Tipo de ranura de seguridad: Ranura de seguridad Kensington • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • • Consumo eléctrico en funcionamiento: 17 vatios • Espera de consumo de energía: 0.3 vatios • Garantía limitada - 3 años • Temperatura mínima de funcionamiento: 0 °C • Temperatura máxima de funcionamiento: 40 °C • Ámbito de humedad de funcionamiento • 10 - 80% (sin condensación) • Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
3	17	Piezas	**Computadora de escritorio con monitor de 22".** • Chasis con factor de forma Media Torre • Procesador Intel® Core™ i5-8500 (6 Cores/9MB/6T/up to 4.1GHz/65W); compatible Windows 10/Linux • Windows 10 Pro, 64 bits, inglés, francés, español • Windows Autopilot • Memoria ram de 4 GB (1 X 4 GB) de DDR4 UDIMM Non-ECC de 2666 MHz • Tarjeta Gráfica Intel HD 630 con memoria compartida de hasta 2Gb con resolución máxima en VGA: 2048x1536 @60 Hz y en HDMI: 1920x1080@60 Hz • Unidad de disco duro de 2,5"; 1 TB y 7200 RPM • Mouse cableado • Cyberlink Media Suite Essentials para Windows 10 y unidad óptica DVD+/-RW 8x, 9,5 mm • 1 año de suscripción a Crowdstrike Falcon Prevent + Device Control • 1 año de servicio de hardware con servicio in situ/en el hogar luego del diagnóstico remoto. • Fuente de alimentación de 260 W con hasta 85 % de eficiencia • Garantía limitada de 1 año. **El monitor de 22" debe cumplir con:** • Tener una matriz activa, un transistor de película fina (TFT), pantalla de cristal líquido (LCD) y retroiluminación LED • Área visualizable de 55,9 cm (22,0 pulgadas), medidas en Diagonal. Resolución de 1680 x 1050 y, además, compatibilidad con pantalla completa para bajas resoluciones. • Funcionalidad Plug and Play si lo admite su sistema. • Conectividad VGA, HDMI y DisplayPort. • Ajustes de menú en pantalla (OSD, On-Screen Display) que facilitan la configuración y la optimización de la pantalla. • Ranura de cable de seguridad. • Capacidad de ajuste de inclinación, pivote giratorio, extensión vertical y rotación. • Base extraíble y orificios para instalación de 100 mm VESA™ (Video Electronics Standards Association) que ofrecen soluciones de instalación flexibles. • Consumo de 0,3 W en modo de suspensión. • Optimice la comodidad ocular con una pantalla sin parpadeos y la función ComfortView, que minimiza la emisión de luz azul. • Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
4	3	Piezas	**Computadoras de escritorio con monitor de 24" y 8 Gb de ram** • Chasis con factor de forma Media Torre • Procesador Intel Core™ i7-8700 (6 núcleos/12 MB/12 T/hasta 4,6 GHz/65 W); admite Windows 10/Linux • 8 GB (1 X 8 GB) de DDR4 UDIMM Non-ECC de 2666 MHz • Disco duro SATA de 2,5"; 2 TB y 7 mm (5400 RPM) • Tarjeta de red wifi Qualcomm® QCA61x4A de doble banda 2 x 2; 802.11ac; inalámbrico con MU-MIMO + Bluetooth 4.2 • Controlador Qualcomm inalámbrico QCA61x4A 2 x 2 • Tarjeta Gráfica Intel HD 630 con memoria compartida de hasta 2Gb con resolución máxima en VGA: 2048x1536 @60 Hz y en HDMI: 1920x1080@60 Hz • Windows 10 Pro, 64 bits, inglés, francés, español • Teclado con cable español • Mouse cableado • Cyberlink Media Suite Essentials para Windows 10 y unidad óptica DVD+/-RW 8x, 9,5 mm • 1 año de suscripción a Crowdstrike Falcon Prevent + Device Control • 1 año de servicio de hardware con servicio in situ/en el hogar luego del diagnóstico remoto • Fuente de alimentación de 260 W con hasta 85 % de eficiencia • Garantía limitada de 1 año. **El monitor de 24" debe cumplir con:** • Tener una pantalla de cristal líquido (LCD), transistores de película fina (TFT), una matriz activa y una luz de fondo LED. • Área de visualización: 60,5 cm (23,8 pulg.) (medido en diagonal). • Gama de color del 72% NTSC. • Funciones de ajuste de inclinación, balanceo, altura y rotación. • Soporte extraíble y orificios de montaje Video Electronics Standard Association (VESA™) de 100 mm para aumentar la flexibilidad de las soluciones de montaje. • Conectividad digital con DisplayPort y HDMI. • Provisto con 1 puerto USB ascendente y 4 puertos USB descendentes. • Funciones plug and play si son compatibles con el sistema. • Ajustes con menú en pantalla (OSD) para facilitar la instalación y la optimización de la pantalla. • Ranura de bloqueo de seguridad. • Bloqueo de soporte. • Energía en espera de 0,3 W en el modo de espera. • Optimice el confort visual con una pantalla sin parpadeos. • Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
5	12	Piezas	**Computadoras portátiles:** • Processor Intel® Core™ I5-10210U (6MB Cache, up to 4.2 GHz) 10 Generación • Memoria RAM de 8GB, 8Gx1, DDR4, 2666MHz • Disco duro de 1TB 5400RPM 2.5" SATA • Tarjeta de video Intel® UHD 620 Graphics con memoria de video compartida • Pantalla de 14 pulgadas HD (1366 x 768) Anti-Glare LED-Backlit Non-touch • Tarjeta de red inalámbrica Qualcomm DW1810 1x1 802.11ac Wi-Fi Wireless LAN and Bluetooth 4.1 • Cámara web 1 Mpx • Windows 10 Professional 64bit English, French, Spanish • Microsoft Office 30 Day Trial • 1 año de suscripción a Crowdstrike Falcon Prevent + Device Control • 1 año de servicio de hardware con servicio in situ/en el hogar luego del diagnóstico remoto • Batería de 3 celdas, 42 Watt-horas (integrada) • Adaptador de 46 Watt AC • Puertos: 1 puerto USB tipo C con DisplayPort y suministro de alimentación, 1 entrada y salida Audio de alta definición de dos canales y 1 lectora de tarjetas de memoria SD 3.0 • Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones
6	3	Pieza	**Impresoras monocromáticas laser:** Tipo de Impresora: Simple función Tecnología de Impresión: Láser Tipo de impresión: Monocromática Velocidad del procesador: 500 MHz **Especificaciones** VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO Normal: Hasta 19 ppm 7 Negro: Apenas 8,1 segundos 9 Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 x 1 dpi Tecnología de resolución: HP FastRes 600 Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8000 páginas Volumen de páginas mensual recomendado: 100 a 1000 Tecnología de impresión: Láser Velocidad del procesador: 500 MHz Lenguajes de impresión: PCLmS; URF; PWG Monitor: LED CARTUCHOS DE REPUESTO Original HP 44A negro (EMEA) Original HP 48A negro (ROW) Cartucho de tóner LaserJet CF244A (EMEA) Cartucho de tóner LaserJet CF248A (ROW) 5 CONECTIVIDAD Impresión móvil Apple AirPrint™ Google Cloud Print 2.0 certificación Mopria Wi-Fi Direct, HP Smart App (CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR Puerto USB 2.0 de alta velocidad WiFi 802.11b/g/n incorporada REQUISITOS DE SISTEMA Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB e Internet Explorer. Apple®OS X El Capitan (v10.11) macOS Sierra (v10.12) macOS High Sierra (v10.13) Sistemas operativos compatibles Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB e Internet Explorer. Apple®OS X El Capitan (v10.11) macOS Sierra (v10.12) macOS High Sierra (v10.13) ESPECIFICACIONES DE MEMORIA Memoria, estándar: 16 MB Memoria máxima: 16 MB USO DEL PAPEL Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja de entrada 150 hojas Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja salida de 100 hojas Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 100 hojas TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS A4

Continúa la partida No. 6		A5 A6 sobres (C5, DL) personalizado Tamaños de soportes, personalizado: 105 x 148 a 216 a 297 mm Tipos de soportes: Papel común, sobre, postal, Etiqueta Peso de material de impresión admitido: 65 a 120 g/m² REQUISITOS DE OPERACIÓN Y ALIMENTACIÓN ALIMENTACIÓN 110V - 127V nominal @ +/-10% (min 99V, max 140V), 50 - 60Hz nominal +/- 3Hz (min 47Hz, max 63Hz), 220V - 240V nominal @ +/-10% (min 198V, Max 264V), 50 - 60Hz nominal +/- 3Hz (min 47Hz, max 63Hz) CONSUMO DE ENERGÍA 210 vatios (impresión activa), 2,2 vatios (preparada), 0,4 vatios (suspensión), 0,1 vatios (apagado manual), 0,1 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,4 vatios (apagado manual/despertar en USB) Margen de temperaturas operativas: 15 a 32,5°C Intervalo de humedad en funcionamiento: 30 a 70% RH Emisiones de potencia acústica (preparada): 2,5 B(A) Emisiones de presión acústica a corta distancia (activa, impresión): 51 dB(A) DIMENSIONES Y PESO Dimensiones mínimas (ancho x largo x alto): 346 x 189 x 150 mm Dimensiones máximas (ancho x largo x alto): 346 x 348 x 280 mm Peso: 3,8 kg Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
7	2	Pieza	**Multifuncionales monocromáticos laser** Tipo de impresora: Multifunción Tecnología de impresión: Láser Tipo de impresión: Monocromática Velocidad del procesador: 266 MHz Velocidad de impresión en blanco y negro: 30 ppm Tamaños de papel: Carta/Legal/Ejecutivo/A4/A5/A6/B5/B6/Sobres/ Tamaños personalizados Tipos de papel: Papel Simple/Láser/Etiqueta IMPRESIÓN Y COPIADO RÁPIDOS. Velocidades de impresión y copiado de hasta 30 ppm, y resolución de 2.400 x 600 ppp. CONECTIVIDAD FLEXIBLE. Interfaces de red Ethernet e inalámbricas 802.11b/g/n integradas para compartir entre varios usuarios de la red o para conectarse localmente a un único equipo a través de la interfaz USB. IMPRESIÓN A DOS CARAS. IMPRESIÓN Y ESCANEO SENCILLOS DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES. MANEJO FLEXIBLE DE PAPEL. Bandeja de papel ajustable con capacidad para 250 hojas que permite utilizar papel tamaño carta o legal. Incluye una ranura de alimentación manual de una sola hoja para sobres, etiquetas o medios más gruesos. COPIA INDEPENDIENTE Sin necesidad de PC. ESCANEO A COLOR VERSÁTIL Y DE ALTA CALIDAD resolución (interpolada) de hasta 19.200 x 19.200 ppp y una variedad de opciones de destino de escaneo como: correo electrónico, archivo, imagen, OCR y SharePoint (PC). ESCANEO. Profundidad de Color del Escáner en bits: 48 bit OTRO Alimentación Manual - Tamaño del Papel: Carta, Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6, B5, B6, sobres, Custom Sizes (3.0-8.5" (w), 4.57-14" (l)) Garantía limitada de 2 años.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
8	1	Pieza	**Impresora a color laser** Tipo de impresora: Multifunción Tecnología de impresión: Láser Tipo de Impresión: A Color Características: Tecnología de impresión: LED Impresión: Impresión a color Copiando: Copia a color Escaneando: Escaneo a color Remitente digital: Si Número de cartuchos de impresión: 4 Ciclo de trabajo (máximo): 30000 páginas por mes Certificado Energy Star: Si Ciclo de trabajo: 300 - 1500 páginas por mes Colores de Impresión: Negro, Cian, Magenta, Amarillo Multitareas todo-en-uno: Si Impresión económica: Si Velocidad de la impresión: Resolución máxima: 2400 x 600 DPI Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4 US Carta): 19 ppm Velocidad de impresión (color, calidad normal, A4 US Carta): 19 ppm Lenguaje: BR-Script 3,GDI,PCL 6 Tiempo hasta primera página (negro, normal): 15,5 s Tiempo hasta primera página (color, normal): 15,5 s Impresión n por cara: 2,4,9,16,25 Impresión de código de barras: Si Impresión segura: Si Copiado: Resolución máxima de copia: 600 x 600 DPI Velocidad de copiado (negro, calidad normal, A4): 19 cpm Velocidad de copia (calidad normal, color, A4): 19 cpm Tiempo de primera copia (negro , normal): 17,5 s Tiempo de primera copia (color, normal): 17,5 s Copiadora reescalar: 25 - 400% Función de copia N-en-1: Si Función N-en-1 (N=): 2,4 Exploración: Resolución óptica de escáner: 2400 x 1200 DPI Resolución máxima de escaneado: 19200 x 19200 DPI Tipo de escaneado: Base plana y ADF Tecnología de escaneado: CIS Escanear a: Correo electrónico, FTP, Archivo, Imagen, OCR Profundidad de entrada de color: 48 bit Profundidad de salida de color: 24 bit Niveles en escala de gris: 256 Fax: Velocidad de módem: 33,6 Kbit s Memoria fax: 500 páginas Remarcado automático: Si

Continúa la partida No.8			Transmisión de fax: 200 localizaciones Capacidad de entrada y salida: Capacidad de entrada estándar: 250 hojas Capacidad del alimentador automático de documentos: 50 hojas Capacidad de salida estándar: 150 hojas Dirección de papel: Tamaño máximo de papel ISO A-series: A4 Tamaño máximo de impresión: 216 x 356 mm Tipos de bandeja estándar: Papel normal, Papel reciclado, Papel grueso, Papel fino Tipos de bandeja multiuso: Papel bond, Sobres, Papel satinado, Etiquetas, Papel normal, Papel reciclado, Papel grueso, Papel más grueso, Papel fino ISO tamaño de serie A (A0...A9): A4,A5,A6 Tamaño de impresora No-ISO: Ejecutivo, Legal Tamaño de series JIS B (B0...B9): B5 Formato a medida, ancho: 76,2 - 215,9 mm Formato a medida, largo: 116 - 355,6 mm Peso de papel en bandeja estándar: 60 - 163 g m2 Peso de papel en bandeja estándar: 7,26 - 19,5 kg (16 - 43 libras) Peso de bandeja multiuso: 60 - 163 g m2 Peso de papel en bandeja multipropósito (métrico): 7,26 - 19,5 kg (16 - 43 libras) Peso del papel en Alimentador de Documentos Automático: 64 - 105 g m2 Peso de papel en Alimentador de Documentos Automático (ADF): 7,26 - 12,7 kg (16 - 28 libras) Desempeño: Memoria interna: 512 MB Nivel de ruido de impresión: 45 dB Puertos e Interfaces: Impresión directa: Si Interfaz estándar: USB 2.0, LAN inalámbrica Puerto USB: Si Conexión: Wifi: Si Ethernet: No Wi-Fi estándares: 802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n) Algoritmos de seguridad soportados: 64-bit WEP,128-bit WEP,WPA-AES,WPA-PSK,WPA-TKIP,WPA2-AES,WPA2-PSK,WPA2-TKIP. Protocolos de network soportados (IPv4): ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR LPD, Custom Raw Port Port9100, SMTP Client, IPP IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1 v2c v3, http https server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print Scan), SNTP Client. Protocolos de network soportado (IPv6): NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR LPD, Custom Raw Port Port9100, IPP IPPS, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1 v2c v3, http https server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, Web Services (Print Scan). Tecnología de impresión móvil: Apple AirPrint,Brother iPrint & Scan,Google Cloud Print,Mopria Print Service. Control de energía: Consumo de energía (Imprimiendo): 400 W Consumo de energía (preparado): 80 W Consumo energético (en suspensión): 9,7 W Consumo de energía (apagado): 0,02 W

Continúa la partida No.8			Diseño: Color del producto: Gris, Blanco Pantalla incorporada: Si Pantalla: LED Diagonal de la pantalla: 9,4 cm (3.7in) Pantalla táctil: Si Software: Sistema operativo Windows soportado: Si Sistema operativo MAC soportado: Si Sistema operativo Linux soportado: SI Controladores incluidos: Si Peso y dimensiones: Ancho: 410 mm Profundidad: 475 mm Altura: 414 mm Peso: 22,5 kg Garantía limitada de 2 años.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
9	1	Pieza	**Impresora térmica para etiquetas** Descripción La impresora de código de barras: • Capacidad de reemplazar sistemas antiguos y productos de otras marcas. Especificaciones Tecnología: Térmica Directa y Transferencia Termica Cabezal: Plano Velocidad de impresión: 4 pulg./seg. (101.4 mm/seg.) Resolución: 300 DPIs Ancho máximo de impresión: 216.8 mm. Longitud máxima de impresión: 640 mm. Interfaces: Puerto paralelo bidireccional, USB 2.0, LAN (100BASE) Otras Opciones de puerto serial y WLAN, módulo cortador, tarjeta de expansión E/S, reloj de tiempo real. Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
10	20	Pieza	**Teléfono secretarial** Características Audio HD Voz HD combinación de software y diseño de hardware, así como de la implementación de tecnología de banda ancha para maximizar la rendición acústica. Gestión de llamadas mejorada El SIP-T23G soporta importantes aspectos que mejoran la productividad como Navegador XML, desvío, captura, estacionamiento y transferencia de llamada, indicador luminoso de ocupado, conferencia tripartita. Instalación y Aprovisionamiento Eficientes El IEEE 802.3af Power-over-Ethernet integrado permite una Implementación fácil con alimentación y respaldo centralizados. El SIP-T23G soporta los protocolos FTP, TFTP, HTTP, y HTTPS para el aprovisionamiento de archivos, está configurado por defecto para usar el Protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP), y soporta los archivos de configuración XML encriptados AES. Transporte e Interoperabilidad altamente seguros El Comunicador usa SIP over Transport Layer Security (TLS/SSL) para dar a los proveedores de servicios la última tecnología de seguridad de red mejorada. El rango está certificado como compatible con 3CX, Asterisk y Broadsoft Broaworks, asegurando una excelente compatibilidad con los principales proveedores de softswitches. Garantía Ilmitada de 1 año. Características de Audio >Voz HD: auricular HD, altavoz HD > Códec de banda ancha: G.722 > Códec de banda estrecha: G.711(A/μ), G.729AB,G.726 iLBC > DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO > Altavoz manos libres full duplex con AEC > VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC Características de Teléfono > 3 Cuentas SIP > Retención de llamada, silencio, No molestar (DND) > Marcación rápida "one-touch", línea directa > Desvío / transferencia de llamada, llamada en espera > Escuchar en Grupo, SMS > Remarcado, regresar llamada, contestadora automática > conferencia tripartita local > llamada con IP directa sin proxy SIP > Elegir / Importar / Borrar los timbres > Selección automática o manual de fecha y hora > Plan de marcado, línea directa por descolgado > Navegador XML, Acción URL/URI > Capturas de Pantalla integradas > RTCP-XR

Continúa la partida No.10			Directorio Telefónico > Directorio local de hasta 1000 entradas > Lista Negra > Directorio Remoto XML/LDAP > Método de búsqueda inteligente > Buscar en / importar / exportar un directorio > historial de llamadas: marcadas / recibidas / perdidas desviadas Características del IP-PBX > Indicador luminoso de ocupado (BLF) > Bridged Line Apperance(BLA) > Número desconocido, rechazo de número desconocido > Hot-desking, llamada de emergencia > Indicador de mensaje en espera (MWI) > Correo de voz, estacionamiento / captura de llamada > Interconmutador, Paginación, música de espera > Finalización de llamada, grabación de llamada Pantalla e Indicadores > LCD gráfica de 132x64 pixeles con retroiluminación > LED para indicar mensaje o llamada en espera > LEDS iluminados de dos colores (rojo o verde) para informar del estatus de la línea. > Interfase de usuario intuitiva con iconos y teclas programables > Elección del idioma nacional > Identificador de llamadas con nombre/número Teclas de Funciones > 3 teclas de línea con LED > 5 teclas de funciones: mensaje, audífono, remarcado, transferencia, altavoz sin manos > 6 teclas de navegación > Teclas de control de volumen Interfase > Dual-port Gigabit Ethernet > PoE (IEEE 802.3af), Clase 2 > 1 puerto para auricular RJ9 (4P4C) > 1 puerto para audífono RJ9 (4P4C) Otras características físicas > Montable en pared > Adaptador AC universal externo (opcional): entrada AC 100~240V y salida DC 5V/600mA > Consumo de energía (PSU): 0.72-1.56W > Consumo de energía (PoE): 0.96-1.98W > Dimensión (W*D*H*T): 209mm*188mm*150mm*41mm > Humedad operativa: 10~95% > Temperatura operativa: -10~50°C Funcionamiento > Configuración: navegador/teléfono/aprovisionamiento automático > Aprovisionamiento automático vía FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implementación masiva > Aprovisionamiento automático con PnP

Continúa la partida No.10			> Zero-sp-touch,TR-069 > Bloqueo del teléfono para protección de la privacidad personal > Restablecer la configuración original, reboot > Exportar el rastreo de paquetes, registro del Sistema Red y Seguridad > Soporta redundancia de servidor de llamadas > SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) > NAT transverse: modo STUN > Modo Proxy y modo peer-to-peer SIP link > Asignación de IP: estática/DHCP > Servidor de Internet HTTP/HTTPS > soncronización de hora y fecha por SNTP > UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263) > QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP > SRTP para voz > Transport Layer Security (TLS) > HTTPS certificate manager > Encriptados AES para archivos de configuración > Digest authentication using MD5/MD5-sess > OpenVPN, IEEE802.1X > IPv6 Características de la Caja > Cantidad: 10 PCS > Peso Neto: 11.8 kg > Peso Bruto: 13.0 kg > Tamaño de Caja: 215mm*200mm*118mm > Medidas del Cartón: 615mm*436mm*208mm

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
11	1	Pieza	**Video proyector** Descripción BRILLANTE Y DE COLORES VIVOS Incluye 3600 lúmenes de brillo de color (emisión de luz de color) y 3600 lúmenes de brillo blanco (emisión de luz blanca). RESOLUCIÓN XGA Resolución de 1024 × 768 VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA Lámpara E-TORL de alta eficiencia dura hasta 6.000 horas en modo Normal y hasta 10.000 horas en modo ECO. CONEXIÓN INALÁMBRICA Módulo LAN de alta velocidad COMPATIBLE CON LA APLICACIÓN iPROJECTION Proyecta de forma inalámbrica desde tu dispositivo móvil iPhone®, iPad®, iPod® Touch o AndroidTM. QUICK CORNER Su resolución XGA. TECNOLOGÍA DE 3 CHIPS 3-LCD DE EPSON Para una experiencia natural de imagen con colores hasta 3 veces más brillantes. MÁXIMA CONECTIVIDAD Múltiples puertos como HDMI, VGA, USAB B y USB A, para conectar una memoria USB directamente al proyector. ESPECIFICACIONES Sistema de Proyección: 3LCD de 3 chips Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo Pantalla LCD: 0.55-pulgadas (D10) Método de visualización: Poly-silicon TFT active matrix Número de Pixeles: 786,432 pixeles (1024 x 768) x 3 Brillo en Color - Salida de Luz en Color: 3,600 Lúmenes Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco: 3,600 Lúmenes Relación de Aspecto: 4:3 Resolución Nativa: XGA Tipo de Lámpara: 210W UHE Vida Útil de la Lámpara: 6.000 horas (Normal); 10.000 horas (ECO) CORRECCIÓN DE TRAPECIO Vertical: -30° +30° Horizontal: -30° +30° Relación de Contraste: Hasta 15,000:1 Reproducción del Color: Hasta 1 billón de colores GENERAL Temporatura: 5°C a 35°C <41°F a 95°F> Dimensiones: 302 x 77 x 234 mm Peso: 2,5 Kg Seguridad: Kensington Lock, Traba de seguridad LENTE DE PROYECCIÓN Tipo: Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual) Número - F: 1,49-1,72 Tamaño de la Pantalla: 30" a 300" (0,89m - 10,95 m)

Continúa la partida No.11		Longitud Focal: 16,9 mm-20,28 mm Relación de Zoom: 1-1,2 Tapa del Lente: Slide lens shutter CONECTIVIDAD DEL PROYECTOR CONECTIVIDAD ESTÁNDAR Entrada computadora x 1 D-sub15. HDMI x 1 Usb Tipo A x 1 (Memoria USB imágenes / Módulo Inalámbrico, actualización Firmware) Usb Tipo B x 1 (USB Display, mouse, actualización Firmware) Video RCA x 1 Entrada Audio RCA x2 RCA (Blanco x1, Rojo x1) Wireless / Inalámbrico Incluido DETALLES DEL PROYECTOR Parlante: x 1 2W Ruido del Ventilador: 28 dB / 37 dB ENERGÍA Voltaje de Fuente de Poder: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz CONSUMO DE ENERGÍA 100-120V: 296W (Norm) - 211W (Eco) 220-240V: 282W (Norm) - 203W(Eco) Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
12	1	Pieza	**Mini computadora:** Procesador: Intel Celeron Memoria RAM: 8 GB Capacidad de almacenamiento: 120 GB Nombre del sistema operativo: Windows/Endless OS Conectividad: Bluetooth / Wifi Puertos de video: VGA / HDMI / 3.5mm Puertos de audio: Salida de auricular Cantidad de puertos USB: 2 Descripción Mini PC ultrafino con procesador Intel® Celeron, RAM DDR4, soporte 4K UHD, almacenamiento doble (SSD M.2 o SSD/HDD de 2,5") y Wi-Fi 802.11ac - Procesador Intel® Celeron® 3865U y RAM DDR4. - Compatible con resolución 4K UHD y dos pantallas.** - Diseño compacto de 1 litro con un soporte VESA giratorio. - Conectividad completa con puerto serie para conectar dispositivos comerciales y bloqueo Kensington. - Silencioso y eficiente: Certificación Energy Star. ** Compatible con resoluciones 4K a través del puerto HDMI. CPU: Intel® Celeron® 3865U Processor Chipset: Integrated Graphics: Integrated - Intel® HD Graphics 610 Memoria Ram: - 8GB DDR4 2133MHz (1x8GB) * Support 2 x SO-DIMM DDR4 2133MHz (hasta 32GB) Almacenamiento: - 120GB SSD * Support 1 x SATA 6Gb/s; 2.5" 500G/1TB HDD or 128G to 256G SSD * Support 1 x M.2 2242/2280, SATA & PCIe SSD; 32G to 256G SSD Wireless Network: Support Intel 802.11ac + Bluetooth 4.0 LAN: 10/100/1000 Mbps Lector de CD/DVD: N/A Lector de Tarjetas: 4-in-1:SD/SDHC/SDXC/MMC Interface Frontal I/O: 4 x USB 3.1 Gen1 Type-A, 1 x Audio jack, 1 x Microphono jack y 1 x 4-in-1 card reader Trasero I/O - 1 x HDMI (Support Ultra HD 4K) - 1 x VGA (D-Sub) - 1 x COM Port - 1 x LAN (RJ45) Port - 1 x DC-in - 1 x Kensington lock slot - 1 x External Wi-Fi antenna jack Dimensiones: 219 x 172.5 x 29 mm Peso0.7 kg Power Supply* - 19Vdc, 2.73A, 45W Power Adapter - Sistema Operativo: Windows 10 o 7 -Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
13	2	Equipo	**Servidor Dell mod. PowerEdge M640 Server** Chassis with up to 2 SAS SSD or SAS Hard Drives (Passthrough or Unconfigured drives, PERC required) Procesador Intel® Xeon® Bronze 3104 1.7G, 6C/6T, 9.6GT/s, 8M Cache, No Turbo, No HT (85W) DDR4-2133 Performance Optimized Memoria 16GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank H730P Controller 2 Discos duros de 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e cada uno 2.5in Hot Plug S4510 Drive, 1 DWPD,1752 TBW Windows Server® 2016,Standard,16CORE,Factory Inst,No MED,CAL on-demand 25 Windows Server® 2016 with Standard Edition, 2012R2 Downgrade Media Windows Server® 2016,Standard,16CORE, Media Kit iDRAC9,Enterprise iDRAC Group Manager, Enabled IDSDM/BOSS Blank Performance BIOS Setting UEFI BIOS Setting Intel X710 Quad Port, 10Gb KR Blade Network Daughter Card Garantia 3 Years ProSupport Plus Next Business Day Onsite Service iDRAC Server Manager Enabled Compatibilidad con Enclosure al 100% con M1000e Garantía limitada de 3 años.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
14	350	Licencia	**Licencia de Microsoft Office Estándar 2019** • Licencia de Microsoft Office Estándar 2019, 1U GOV, tipo PC Licencia gobierno versión de idioma-NL • Soporte 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones
15	5	Pieza	**Cámara Panasonic AW-HE40SK PTZ con Salida HD-SDI (Negro)** Descripción del producto: La cámara Panasonic AW-HE40SK PTZ de color negro con salida HD-SDI cuenta con un sensor MOS de 2.3" y salidas a través de HD-SDI. Cuando se conecta a Internet, esta cámara IP le permite controlar las acciones PTZ y controlar el área de vigilancia desde una ubicación remota a través de un navegador Web. Esto le proporciona varias ventajas como reducir los costes de integración, fácil producción e ingeniería a distancia, y menor costo para sistemas de múltiples ubicaciones. Congelar durante la función de preajuste puede ser habilitado para congelar el vídeo durante la reproducción preprogramada. La imagen fija inmediatamente anterior es la salida durante los movimientos predefinidos para que el movimiento giratorio no se muestre. Cambiar al modo nocturno hace que la grabación sea posible incluso en condiciones de poca luz. El AW-HE40SK también se puede configurar para cambiar al modo automáticamente dependiendo de los niveles de luz circundantes. Memoria preestablecida hasta 100 posiciones. Equipado con terminal remoto RS422: hasta cinco unidades se pueden controlar a través del control de serie desde un controlador. Productos incluidos: Panasonic AW-HE40SK PTZ - Cámara con salida HD-SDI (negro) Soporte de montaje Adaptador de CA a CC. Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
16	1	Pieza	**Blackmagic Design Video Assist HDMI/6G-SDI Recorder and 5" Monitor - HYPERD/AVIDAS5HD** Descripción del producto: Monitoreo profesional y grabación de alta calidad a prácticamente cualquier cámara con el asistente de video Blackmagic. Cuenta con una visualización de 5" 1920 x 1080 para encuadrar y enfocar disparos, y proporciona entradas 6G-SDI y HDMI para grabar la salida de video de cámaras profesionales y de consumo. El Video Assist graba tarjetas de memoria U1 SDHC/XC de 10 bits 4:2:2 de video de hasta 1080p60 a alta velocidad utilizando codecs Apple ProRes (HQ, 422, LT o Proxy) estándar del sector. Una interfaz de visualización táctil permite ajustar la configuración y acceder a funciones de monitoreo como histograma, cebra, pico de enfoque, medidores de audio, visualización de código de tiempo y más. Para alimentar el monitor, se incluye un adaptador de alimentación de CA de 110-240 V. También tiene dos ranuras de batería en la parte trasera que alimentas el monitor con baterías de tipo Canon LP-E6. Este artículo incluye: Blackmagic Design video Blackmagic Assist – Adaptador de corriente – + 12 V fuente de alimentación universal incluido con internacional Socket Adaptadores para todos los países – Blackmagic Design. Garantía limitada de 2 años.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones

17	1	Pieza	**Mac Pro:**
			Descripción del producto:
			• Procesador Intel Xeon E5 de 8 nucleos de 3.0 GHz con 25 MB de caché L8 y Turbo Boost de hasta 3.9 GHz
			• 32 GB (cuatro de 8 GB) de memoria DDR3 ECC de 1866 MHz
			• Dos procesadores gráficos AMD FirePro D700 con 6 GB de VRAM GDDR5 cada uno:
			  • 2,048 procesadores de flujo
			  • Bus de memoria de 384 bits
			  • Ancho de banda de memoria de 264 GB/s
			  • Rendimiento de 3.5 teraflop
			• Almacenamiento: SSD basado en PCIe de 256 GB
			• Magic Mouse 2 - Color plata
			• Magic Keyboard con teclado numérico - Español - Color plata
			• Guía del usuario (en español)"
			• Dimensiones: 25.1 cm de alto, 16.7 cm de Diámetro, 5 kg de peso.
			• Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
18	1	Pieza	**Roland VR-50HD Mezcladora AV Multi-Formato** Descripción del producto: ● Conmutador/Switcher Multi-formato con 12 entradas, 4-Canales de Video más canal fijo ● Soporta entradas de video 3G/HD/SD SDI, HDMI, RGB/Component, y Composite de hasta 1080p (3G SDI) ● Incrustación de audio con ajustes de Delay ● Mezcladora de audio digital de 12-Canales con conectores XLR, TRS, y RCA, además del audio desde las entradas SDI y HDMI ● Composición a 4-Capas de: PinP, PinP/KEY, y STILL ● Monitor táctil de Vista Previa Integrado (7 pulgadas color Grafico LCD 800 x 480 puntos) ● Salida a Multi-View externo vía HDMI ● Soporta HDCP ● Garantía limitada de 3 años.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
19	1	Pieza	**Unidad de control de cámara AW-RP50.** Descripción del Producto: ● Se pueden controlar hasta 5 cámaras o posicionadores pan-tilt mediante una conexión en serie ● Control completo de cámara (control de la configuración y de la calidad de la imagen) mediante acceso remoto al menú de cámara ● Hasta 100 memorias predeterminadas disponibles por cámara ● Se pueden realizar diversas configuraciones desde un PC (se proporciona el software de configuración) ● Se pueden controlar hasta 100 unidades AW-HE50S/H mediante concentradores IP y Ethernet. ● Garantía limitada de 2 años.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
20	1	Pieza	**Blackmagic Design UltraStudio Mini Recorder - Thunderbolt** Dispone de conexiones SDI, HDMI y Thunderbolt, ofreciendo de este modo una opción portátil extraordinaria. Basta con conectarlo a cualquier dispositivo para comenzar a grabar. Conexiones: Entradas de video SDI 1 x SD/HD de 10 bits. Entradas de audio SDI: 8 canales integrados en SD y HD. Entradas de video HDMI: 1 x HDMI con conector tipo A. Entradas de audio HDMI: 8 canales integrados en SD y HD. Interfaz informática: Thunderbolt® Códecs compatibles AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR y DNxHD, ProRes 4444, ProRes 422 HQ, ProRes 422, ProRes LT, ProRes 422 Proxy y 4:2:2 de 8/10 bits sin compresión. Requisitos energéticos Cable Thunderbolt. Garantía limitada de 2 años.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
21	4	Pieza	**PT-871/2xr-KIT** **Extensor Compacto de HDMI 4K HDR HDMI PoC sobre DGKat 2.0 de largo alcance** INPUTS 1 HDMI: En un conector hembra HDMI (PT — 871xr) 1 DGKat: En un conector hembra RJ–45 para conexión con PT–872xr OUTPUTS 1 DGKat: : En un conector hembra RJ–45 para conexión con PT–871xr 1 HDMI: : En un conector hembra HDMI (PT — 872xr) VIDEO Ancho de banda: Hasta 18Gbps (6Gbps por canal gráfico) Resolución máxima con un nivel de compresión alto: 3840x2160 @ 60Hz (4: 4: 4) 24 ppp Resolución máxima con un nivel de compresión estándar: 4096x2160 @ 60Hz (4: 4: 4) 24 ppp Conforme a los estándares: HDR10, HDMI 2.0, HDCP 2.2 HIGH COMPRESSION REACH EXTENSION Empleando cables blindados UNIKAT: : Hasta 60 m (200 pies) a 4K a 60 Hz (4: 4: 4), hasta 70 m (230 pies) a 4 K a 60 Hz (4: 2: 0) o Full HD (1080p a 60 Hz 36bpp) Utilizando cables Plenum HDKat: Hasta 40 m (130 pies) a 4K a 60Hz (4: 4: 4), hasta 50 m (160 pies) a 4K a 60Hz (4: 2: 0) o Full HD (1080p a 60Hz 36bpp) STANDARD COMPRESSION REACH EXTENSION Empleando cables blindados UNIKAT: Hasta 40 m (130 pies) a 4K a 60 Hz (4: 4: 4), hasta 70 m (230 pies) a 4 K a 60 Hz (4: 2: 0) o Full HD (1080p a 60 Hz 36bpp) EXTENSION LINE Compresión de la señal: : La compresión de bajo nivel se aplica a las señales transmitidas con una resolución superior a 1080p. El usuario puede, opcionalmente, aplicar compresión de alto nivel a todas las señales transmitidas por línea Compatibilidad: DGKat 2.0 USER INTERFACE Indicadores LEDs: In, out y on Controles: Dip–switches para definir el nivel de compresión POWER Alimentación: 12V DC, 2A Consumo: : 600mA ENVIRONMENTAL CONDITIONS Temperatura de funcionamiento: 0° a + 40°C (32° a 104°F) Temperatura de almacenamiento: — 40° a + 70°C (–40° a 158°F) Humedad: : 10% a 90%, RHL sin condensación ENCLOSURE Tamaño: PicoTOOLS™ Material: Aluminio Refrigeración: Ventilación convencional ACCESSORIES Incluye: 1 adaptador de corriente con cable de alimentación, 2 juegos de soportes NORMATIVA REGULADORA Cumplimiento normativa de seguridad: CE, UL Cumplimiento normativa ambiental: RoHs, WEEE PRODUCT DIMENSION 6.22cm x 5.18cm x 2.44cm (2.45" x 2.04" x 0.96") W, D, H PRODUCT WEIGHT 0.2kg (0.5lbs) approx. SHIPPING DIMENSION 15.70cm x 12.00cm x 8.70cm (6.18" x 4.72" x 3.43") W, D, H SHIPPING WEIGHT 0.6kg (1.4lbs) approx. Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones
22	4	Pieza	**Kingston SA400S37/240G Unidad de Estado Sólido 240 GB, 2.5"** Interfaz 2x4 USB 2.0 Audio / MIDI para grabar micrófonos e instrumentos Audiophile, resolución de 24 bits / 192 kHz para una calidad de audio profesional Compatible con el software de grabación popular que incluye Avid Pro Tools *, Ableton Live *, Steinberg Cubase *, etc. Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones
23	1	Licencia	**Sofware profesional para Transmición Wirecast Pro para Mac.** **Soporte 1 año.**

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones
24	2	Pieza	**Sabrent USB 3.0 SATA/SSD 2.5" HDD Docking Station with 3 USB Ports (DS-U301)** Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones
25	1	Pieza	**HP 32 Monitor, 31.5" LED-Lit Full HD, 1920 x 1080, 16:9, 0 USB** Marca: HP Series: HP 32 Alto del producto: 21 centimeter Ancho del producto: 49.7 centimeter Tamaño de la pantalla: 1.5 inches Resolución máxima de la pantalla: 1920 x 1080 Información adicional. Peso del producto: 7.72 Kg Peso del envío: 9.8 Kg Número de modelo del producto: 2FW77A8#ABA Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones
26	1	Pieza	• Adaptador 4K de Mini DisplayPort a HDMI de Belkin • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones
27	2	Pieza	• Sandisk Exrteme Pro 128 GB Memoria Flash SDXC Clase 10 UHS-I - Tarjeta de Memoria (128 GB, SDXC, Clase 10, UHS-I, 170 MB/s, Negro) • Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
28	1	Pieza	• Modulador HDMI a RF por cable coaxial 1 canal. DEXIN NDS3554 • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
29	4	Pieza	• Kramer 4K60 4:4:4 HDMI over DGKat 2.0 Twisted Pair Extender Kit (Kramer PT-871/2XR-KIT) • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
30	1	Pieza	• Kramer HDMI 2.0 4K 1x4 Distribution Amplifier with HDCP/EDID Support (Kramer VM-4H2). • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
31	2	Bobina	• Cable UTP CAT5e 4x2xAWG24 LSZH Gris AMP NetConnect. Caja de 305 metros

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
32	1	Pieza	• Panasonic AW-RP50 Control Panel • Garantía limitada de 2 años.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
33	1	Pieza	• Conectores Tipo RG6 para cable Coaxial Paq.de 100

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
34	1	Pieza	• RG6 Quad Cable coaxial apantallado (para su uso con audio/video, frecuencia de radio, y CATV/matv Transmisiones

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
35	1	Pieza	• Etiquetadora de escritorio con adaptador para corriente. Brother PT-D210 • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
36	2	Pieza	• Video Splitter VGA VSA14 Extron. • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
37	1	Pieza	• Selector Automático Modo Espera 4x1 Gráficos de Vídeo por Ordenador y Audio Estéreo KRAMER VP-411DS. • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
38	1	Pieza	• BlackMagic mini convertidor de SDI a BNC. • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
39	4	Pieza	• TV Monitor LG 24" (23.6" Diagonal) 6 LG-24MT48DF-SU-155438 • Entradas: HDMI (1), VGA (1), Puertos USB (1), Entrada Video Componente (1), RF (Antena): SI, Entrada Video Compuesto (1). • Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
40	2	Pieza	• Cable adaptador de video Display port a DVI Marca Rankie • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
41	2	Pieza	• Micrófonos inalámbricos de mano modelo UR2/BETA 58ª • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
42	10	Pieza	• Micrófonos cuello de ganso centraverse Marca Shure modelo CVG12RS • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
43	1	Pieza	• Consola de audio marca Yamaha modelo TF1 • Garantía limitada de 2 años.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
44	1	Pieza	• Amplificador de audio modelo GXD4 marca QSC • Garantía limitada de 2 años.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
45	20	Pieza	• HD-SDI BNC Coaxial Conector Masculino • Garantía limitada de 1 año.

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
46	150	Metros	• Cable Sdi Belden, Hd-sdi 4.5ghz, • Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones	
47	10	Pieza	**Computadora de escritorio tipo all in one**	
			Características:	
			Sistema operativo	Windows 10 Home 64
			Procesador	Intel® Core™ i3-7130U (2,7 GHz, 3 MB de caché y 2 núcleos)
			Familia de procesador	Procesador de 7a generación Intel® Core™ i3
			Factor de forma	All-In-One
			MEMORIA	
			Ranuras de memoria	2 DIMM
			Memoria, máxima	Ampliación posible a 16 GB
			ALMACENAMIENTO	
			Descripción del disco duro	SATA de 1 TB y 7200 rpm
			Tipo de almacenamiento	Unidad de disco duro
			Unidad óptica	DVD-writer
			Servicios en la nube	Dropbox
			PANTALLA Y GRÁFICOS	
			Monitor	WLED HD+ de 49,53 cm (19,5") en diagonal (1600 x 900)
			Gráficos	Gráficos Intel® HD 620
			CARACTERÍSTICAS DE EXPANSIÓN	
			Ubicación del puerto de E/S	Trasero
			Puertos	1 combinación de auriculares y micrófono; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1
			Ranuras de expansión	1 M.2
			Dispositivo de tarjeta de memoria	Lector tarjetas de medios 3 en 1 HP
			Conectores de video	1 HDMI
			DISPOSITIVOS DE MEDIOS	
			Funciones de audio	Dos altavoces
			Cámara web	Cámara web de HP con micrófono digital de matriz doble
			DISPOSITIVOS DE ENTRADA	
			Dispositivo apuntador	Mouse óptico cableado USB
			Teclado	Teclado cableado USB con control de volumen
			COMUNICACIONES	
			Interfaz de red	LAN 10/100/1000 GbE Integrada
			Inalámbrico	Combinación de 802.11a/b/g/n/ac (1x1) y Bluetooth® 4.2 M.2
			REQUISITOS DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y OPERACIONALES	
			Tipo de fuente de alimentación	Adaptador externo de alimentación de CA de 65 W
			Eficiencia de energía	Registro EPEAT® Silver; Certificación ENERGY STAR®
			DIMENSIONES Y PESO	
			Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	49,5 x 18,4 x 37 cm
			Peso	4,4 kg
			Peso del embalaje	6,5 kg
			DISEÑO	
			Color de producto	Negro
			Diseño de productos	Acabado HP
			SOFTWARE	

Continúa partida No. 47		Aplicaciones HP Software incluido Software preinstalado **GARANTÍA Y SERVICIOS** Garantía	Connection Optimizer; Juegos; JumpStart; Recovery Manager; Support Assistant McAfee LiveSafe™ CyberLink Power Media Player; Netflix; Magic Desktop Premium 1 año de garantía limitada de hardware con soporte técnico telefónico gratuito. 90 días de soporte técnico limitado para software (a partir de la fecha de compra).

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U.M.	Especificaciones	
48	1	Pieza	**Multifuncional digital a color compacto**	
			Caracteristicas:	
			Impresión	
			Tipos de Papel Aceptados - bandeja para papel	Papel convencional, bond, reciclado, etiquetas, sobres
			Copias Múltiples	Sí (hasta 99)
			Operación Simultánea	Sí
			Marcación rápida (# de Ubicaciones)	200
			Primera página impresa	Menos de 15,5 seg. (negro) / 15,5 seg. (a color)
			Windows®/Mac OS®	Sí/Sí†
			Tecnología de impresión	Led digital a color
			Tipo de suministros	Cartucho de tóner y unidad de tambor
			Velocidad de impresión máx. en negro (ppm)	19
			Velocidad de impresión máx. a color (ppm)	19
			Resolución de impresión (dpi máx.)	600 x 2.400 dpi
			Capacidad de entrada del papel:‡	250 hojas
			Bandeja Multiuso	Ranura de alimentación manual de una hoja
			Interfaces estándares	802.11b/g/n Inalámbrica y USB 2.0 de alta velocidad
			Memoria Estándard (MB)	512 MB
			Compatibilidad del controlador de Impresión†	Windows; macOS®; Linux
			Emulación(es)	PCL6 y BR-Script 3‡
			Ciclo mensual de trabajo‡	30.000 hojas
			Volumen de impresión mensual recomendado	Hasta 1.500 páginas
			Copia	
			Tipo de copiado	A color o en blanco y negro
			Diseño	Cama plana
			Capacidad máx. del alimentador automático de documentos‡	50
			Velocidad de copiado máx. en negro (cpm)	19
			Velocidad de copiado máx. a color (cpm)	19
			Copiado independiente	Sí
			Reducción / Ampliación	25 % a 400 %
			Funcionalidad de ordenación	Sí
			Función N en 1	2 en 1 / 4 en 1
			Copia tamaño afiche	Sí
			Tamaño del cristal del escáner	Carta / A4
			Escaneo	
			Tipo de escáner	A color o en blanco y negro
			Resolución interpolada de escaneo máx. (dpi)†	19.200 x 19.200 dpi
			Resolución óptica de escaneado (dpi)	1.200 x 2.400 dpi (cama plana) / 600 x 600 dpi (ADF)

Continúa partida No. 48			Profundidad de color	48 bits
			Compatibilidad del controlador de escaneo†	Windows/macOS®
			Formato de archivos para escaneo	TIFF/BMP/MAX/JPG/PDF
			Funcionalidad de escaneo a otros destinos†	Correo electrónico, Imagen, OCR, archivo, FTP, carpeta de red/CIFS (Windows® only)
				Garantía limitada de 1 año.

ANEXO TÉCNICO

Partida	Cantidad	U. M.	Especificaciones
49	2	Pieza	**UPS/No Break SMART5000RTU3U 5000VA 4000UPS Smart Rackmount AVR 208V/120V 5kva DB9 6URM con conector NEMA L6-30** • Gran capacidad de salida de 5000VA / 4000W con salida permanente de onda sinusoidal ofrece compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos • El módulo de alimentación de 5kVA de alta densidad de potencia y el módulo de baterías ocupan únicamente 3 espacios del rack (3U) cada uno (UPS y módulo de baterías ocupan 6U en total) • Autonomía de 38 min a media carga, ampliable con múltiples módulos de baterías externas BP48V24-2U (límite 1), BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos) y BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos) • La regulación de voltaje interactiva corrige severas caídas de voltaje y sobrevoltajes sin utilizar energía de la batería • Doble salida de voltaje es compatible simultáneamente con equipo de 208V y 120V • 14 tomacorrientes en total (120V: 10 x 5-15R, 2 x 5-20R/208V: 1 x L6-30R, 1 x L14-30R) • LEDs de diagnóstico proporcionan indicación visual de 17 condiciones de funcionamiento diferentes • 4 puertos de comunicación incorporados (2 DB9, 2 USB) para monitoreo remoto y cierre sin supervisión • 8 tomacorrientes de administración de carga personalizados pueden apagarse y encenderse nuevamente en forma individual a través de la interfaz de software para reiniciar en forma remota los equipos o "eliminar cargas" menos críticas para extender la autonomía de la batería para equipos más críticos • Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) para apagado de emergencia en instalaciones de gran tamaño. • Los módulos de baterías Hot-Swap / reemplazables por el usuario, permiten el reemplazo de las baterías en sitio sin apagar el equipo conectado o desinstalar el UPS del rack • El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería • El módulo de baterías externas del UPS incluido se envía completamente ensamblado y listo para la conexión al módulo de potencia, no es necesario que el usuario invierta tiempo en la conexión de las baterías internas • Garantía de 3 años.