

DOCUMENTO PARA OTORGAMIENTO DE VISTO BUENO

001-INP-2019

VISTO BUENO

Tegucigalpa M.D.C.

A: JOSE GUSTAVO URRUTIA MENDOZA – GERENTE ADMINISTRATIVO
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO

DE: RAMON ANTONIO RAMIREZ- CPC 0138

FECHA: 08 de julio de 2019

En respuesta a su solicitud del 02 de julio de 2019, otorgo el Visto Bueno al siguiente documento:

- *Formulario F-I-008-003-INP-UE044-2019 Solicitud de autorización de compra por fuera del catálogo electrónico de 6 Procesadores Core i7 séptima generación o superior, 32 gb de RAM. Conteniendo 35 folios desglosados de la siguiente forma:*
 1. *Propuesta de lista de verificación catalogo electrónico.*
 2. *Formulario F-I-008-003-INP-UE044-2019 solicitud de autorización de compra por fuera de catálogo electrónico.*
 3. *Declaración Jurada de verificación de productos no disponibles en Catalogo electrónico firmada por el Lic. José Gustavo Urrutia Mendoza Gerente Administrativo del I.N.P.*
 4. *Dictamen Técnico y justificación del equipo que se requiere firmado por el Sr. Aron Eliezer López Agurcia Analista Desarrollador Infotecnología INP.*
 5. *Memorándum No.ADQ-INP-091-2019 sobre la solicitud de una Opinión Técnica donde justifique la necesidad de adquirir dicho equipo.*
 6. *Cotización de Jetstereo del 30/5/2019 por la cantidad de L 186,265.50*
 7. *Cotización de LUFERGO del 05/6/2019 por la cantidad de L 226,837.50 conteniendo 10 páginas conteniendo las especificaciones técnicas del producto ofertado.*
 8. *Cotización de Compu Servicios y Más del 13/05/2019 por la cantidad de L 219,054.99 conteniendo 3 paginas.*
 9. *Cotización de Computadoras y Servicios S. de R.L. de C.V. del 11/06/2019 por la cantidad de L 208,489.78.*
 10. *Cotización de SISTELCOM del 11/6/2019 por la cantidad de L 276,264.68 conteniendo 8 páginas con las especificaciones técnicas del producto ofertado.*
 11. *Dos páginas conteniendo el equipo disponible en el Sistema de Compras por Catalogo Electrónico*
 12. *Memorandum No.179-INF-INP-2019 donde el Departamento de Infotecnología solicita la compra de equipo para el proyecto SIDIEXP en 06 centros penitenciarios.*

Haciendo constar que la documentación de soporte que he tenido a la vista se ajusta al marco regulatorio y normativo pertinente a la contratación pública.

Este Visto Bueno no exime de ningún tipo de responsabilidad a los funcionarios y empleados que participaron en la elaboración y aprobación del documento al que se le otorga.

Por favor no dude en contactarme si tiene preguntas al respecto.

Sinceramente,

Firma:

Nombre: RAMON ANTONIO RAMIREZ

Número: CPC 0138



PROPUESTA DE LISTA DE VERIFICACIÓN Catálogo Electrónico

Institución: INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO (INP)
Gerencia Administrativa: 001 Gerencia Central
Fecha de verificación: 08 de julio del 2019

Con el fin de garantizar que el Catálogo Electrónico y Compras Conjuntas este conforme al marco regulatorio y normativo pertinente a la contratación pública del Estado, se deben verificar y conocer los siguientes aspectos:

Nº	Aspectos que deben estar conforme al marco regulatorio y normativo	Conforme	No Conforme	Comentario u Observación de la No Conformidad
1	Formulario F-I-008, Autorización de Compra Por Fuera Catálogo Electrónico.	√		F-I-008-003-INP-UE044-2019
	Acompañado de la Declaración Jurada	√		
	Justificación de que existe una necesidad en la institución fundamentada.	√		Dictamen Técnico
	Método de verificación			
	- Circular de Habilitación por catálogo electrónico y sus anexos. - Anexos de la circular de Habilitación.			
2	Remisión de Quejas A la ONCAE			
	Formulario F-I-006-"Quejas Reclamamos"			
	Acompañado de Oficio Dirigido a la Dirección de ONCAE			
	Orden de Compra Generada mediante Catálogo Electrónico con evidencia de recibido por el proveedor.			
	Fo1, o documento equivalente con acuse de recibido.			
	Existe respaldo de que no cumplió el proveedor.			
	La queja deberá ser remitida a la ONCAE a más tardar 30 días calendarios después de recibida por el proveedor.			
	La queja por productos dañados deberá ser remitida a la ONCAE a más tardar 90 días calendarios después de recibida por el proveedor.			

Comentarios u observaciones generales del Comprador Público Certificado (CPC):
6 Procesadores Core i7 séptima generación o superior, 32 gb de RAM.

Nombre del CPC: RAMÓN ANTONIO RAMÍREZ

Firma del CPC:



Número del CPC: 0138

Formulario F-I-008
Solicitud de Autorización de Compra por Fuera de Catálogo Electrónico
Formulario F-I-008-003-INP-UE044-2019

1. Datos de la Institución

Nombre de la Institución:	INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO
Unidad de Compra que solicita el producto:	44
Dirección:	COLONIA SAN CARLOS, AV. SAN CARLOS, EDIFICIO MUÑOZ
Teléfono:	2236-6434, 2236-8007
Correo Electrónico:	direccionnacional@inp.gob.hn

Artículo 12.- Compra en el Catálogo Electrónico. Los entes adquirentes, deben considerar como primera opción de compra, los productos o servicios incluidos en el Catálogo Electrónico. En caso de que en el Catálogo Electrónico, existiera un bien o servicio con características no exactas al solicitado, pero cuya adquisición no afecta de manera sustancial el objeto de la compra, el ente debe adquirir el bien o servicio que más se asemeje a su requerimiento.

2. Datos de la Compra

Producto a adquirir:	Cantidad a adquirir	Número de Renglón aprobado en el PACC:	Monto Presupuestado
PROCESADOR CORE i7 SEPTIMA GENERACION O SUPERIOR, 32 GB DE RAM, ITB DE ALMACENAMIENTO, TECLADO NUMERICO	6	52109	4,760,000.00

3. Datos del Producto

Encontró un producto similar dentro de Catálogo Electrónico (Mencione cuales):	COMPUTADORA i7
Por que el producto que esta dentro de Catálogo Electronico no satisface su necesidad	1.- PORQUE EL TIPO DE EQUIPO PROPUESTO ES CREADO PARA FUNCIONES EJECUTIVAS, 2.- EL EQUIPO EJECUTIVO NO ESTA CREADO PARA FUNCIONAR CONTINUAMENTE, POR LO QUE EL TIEMPO DE VIDA UTIL DEL MISMO ES MAS REDUCIDO.

Formulario F-I-008
Solicitud de Autorización de Compra por Fuera de Catálogo Electrónico
Formulario F-I-008-003-INP-UE044-2019

Justifique técnicamente, con documentación fehaciente las características del producto a adquirir: (anexar al presente documento dictamen técnico del por que el producto no cumple)	1.- EL EQUIPO SOLICITADO ESTARA DESTINADO PARA REALIZAR FUNCIONES DE SERVIDOR DE DATOS AL CUAL SE LE INSTALARA UN GESTOR DE BASE DE DATOS CUYOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SON DE 16 GB DE RAM Y SE NECESITAN 16 GB DE RAM MAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROGRAMAS COMPLEMENTARIOS. 2.- LA ESTRUCTURA INTERNA DE UNA COMPUTADORA SERVIDOR ESTA CREADA PARA FUNCIONAR ENCENDIDO CONTINUAMENTE. CARACTERISTICAS DEL EQUIPO SOLICITADO: PROCESADOR CORE i7 SEPTIMA GENERACION O SUPERIOR, 32 GB DE RAM, 1 TB (1024GB) DE ALMACENAMIENTO, TECLADO NUMERICO, SISTEMA OPERATIVO WINDWS 7,8 8.1 (NO USAR WINDOWS 10).
--	---

4. Condiciones mas ventajosas por fuera del Catálogo Electrónico
Indicar Datos del Proveedor

Indique los proveedores que le brindan el producto solicitado(Adjuntar Cotización)	Proveedor	Monto cotizado
	JETSTEREO	Lps. 186,265.50
	LUFERCO	Lps. 226,837.50
	COMPU SERVICIOS Y MAS	Lps. 219,054.99
	COMPUSER	Lps. 208,489.78
	SISTELCOM	Lps. 276,264.68

5. Visto Bueno por: Comprador Público Certificado (CPC)

Revisado por:

Nombre: RAMON ANTONIO RAMIREZ

Puesto: ASESOR DE PRESUPUESTO

Firma y Sello

Fecha

12/7/2019



6.. Solicitado por: Gerente Administrativo o su equivalente.

Solicitado por:

Nombre: JOSE GUSTAVO URRUTIA

Puesto: GERENTE ADMINISTRATIVO

Firma y Sello



Fecha de última modificación 28/02/2018

Versión 2.0.0

Formulario F-I-008
Solicitud de Autorización de Compra por Fuera de Catálogo Electrónico
Formulario F-I-008-003-INP-UE044-2019

Fecha	<u>27/06/2019</u>
7. Campo Reservado para ONCAE (No llenar)	
Presenta declaración jurada	☐
Fecha	_____
Nombre	_____
Analista de Compras Estratégicas (Revisado)	_____
Firma	_____
Observaciones:	_____

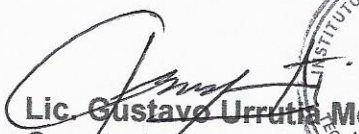
**DECLARACION JUARADA DE VERIFICACION DE PRODUCTOS NO DISPONIBLES
EN CATALOGO ELECTRONICO PARA EL FORMULARIO F-I-008-003-INP-UE044-2019**

Yo, José Gustavo Urrutia Mendoza, mayor de edad, hondureño, desempeñándome en el puesto de Gerente Administrativo del Instituto Nacional Penitenciario y con Tarjeta de Identidad No. 0701-1954-00033, mediante la presente DECLARACION JURADA, por este acto DECLARO BAJO JURAMENTO: que se ha verificado dentro de Catalogo Electrónico de **EQUIPOS PARA COMPUTADORA**, que no existe ningún bien o servicio con características no exactas al solicitado, cuya adquisición no afecta de manera sustancial el objeto de compra, así mismo declaro que no se encontró el bien o el servicio que más se asemeje al requerimiento, Así mismo declaro que expreso tener conocimiento que todos aquellos procesos de compra de bienes y servicios que, habiendo sido incorporados en el Catalogo Electrónico, se realicen fuera de este, serán nulos.

También declaro que la presentación física de la presente declaración con evidencia y sello de recibido por parte de la ONCAE, representa una no objeción a la solicitud de autorización de compra por fuera del formulario **F-I-008-003-INP-UE044-2019** que acompaña la presente solicitud. Y que la ONCAE con base en mi declaración de oficio autoriza la compra solicitada en el formulario **F-I-008-003-INP-UE044-2019** de oficio, no obstante, tengo conocimiento que de identificarse una omisión a la legislación vigente esta será notificada al suscriptor, a la máxima autoridad de la Institución y a las Instancias de control interno y fiscalización pertinentes.

En fe de lo cual firmo la presente en la ciudad de Tegucigalpa, Departamento de Francisco Morazán, a los veinte y siete días del mes de junio del 2019.

Atentamente,



Lic. Gustavo Urrutia Mendoza
Gerente Administrativo
Instituto Nacional Penitenciario

"DIOS

PATRIA

JUSTICIA"

Colonia San Carlos, Ave. San Carlos, Calle República de Uruguay, Edificio Muñoz, (Donde antes funcionó la DEI),
Correo Electrónico: direcciónnacional@inp.gob.hn, Teléfono 2236-6434, 2236-8007, Tegucigalpa, Honduras, C.A.

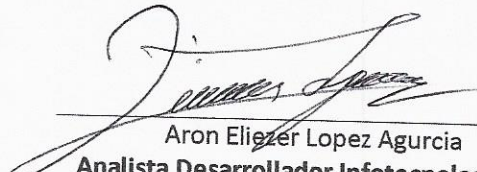
Dictamen Técnico

El departamento de infotecnología determina que el equipo de dos computadoras según catalogo electrónico no cumple con los requerimientos de rendimiento necesario para las funciones a las que estarán destinados, por las siguientes razones:

- 1. El tipo de equipo propuesto es creado para funciones ejecutivas, el equipo solicitado estará destinado para realizar funciones de servidor de datos al cual se le instalara un gestor de base de datos cuyos requerimientos mínimos son de 16 GB de RAM y se necesitan 16 GB de RAM mas para el funcionamiento de los programas complementarios.
- 2. El equipo ejecutivo no está creado para funcionar continuamente, por lo que el tiempo de vida útil del mismo es más reducido, la estructura interna de una computadora servidor esta creada para funcionar encendido continuamente.
- 3. La capacidad de rendimiento del equipo ejecutivo no es igual y tampoco similar al equipo solicitado, a continuación, cuadro con las diferencias significativas.

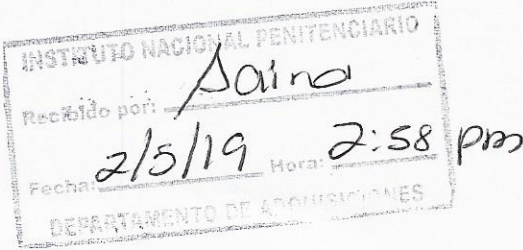
Requisitos de Hardware	Computadora Ejecutiva Lenovo	Computadora Ejecutiva HP	Computadora Servidor	Observación
Procesador	Lenovo procesador core i7-7000 3.6 Ghz	core i7-7000 3.6 Ghz	CORE i-7 última Generación	Procesador ejecutivo no apto para servidor
RAM	8 GB	8 GB	32 GB	Memoria RAM ejecutiva inferior
Disco Duro	1 TB	1 TB	1 TB (1024GB)	Memoria de almacenamiento ejecutiva inferior

Con lo anterior mencionado se recomienda la búsqueda de una computadora con los requisitos que se solicitan que sean iguales o superiores.


Aron Eliezer Lopez Agurcia
Analista Desarrollador Infotecnologia INP



Cc: archivo
Cc: Jefe Infotecnologia
Cc: Jefe Adquisiciones



MEMORANDUM No.-ADQ-INP-091-2019

PARA : LIC. JACKELINE ABADIE
Departamento de Info-Tecnología

DE : LIC. ADELA OCAMPO
Oficial de Adquisiciones

ASUNTO : OPINIÓN TÉCNICA

FECHA : 02 de mayo del 2019



Con el fin de darle cumplimiento a lo solicitado en su memorándum N. 0179-INF-INP-2019, le informo que según lo consultado a uno de sus colaboradores me informa que no se puede realizar la compra por ONCAE del procesador i7 de séptima generación que están solicitando porque no reúne totalmente las características que necesitan para la instalación de la Red local SIDIEXP en los CP de Márcala, Juticalpa, El Porvenir Siria, Danli, Gracias Lempira y Tamara, así como la marca de la misma.

Razón por la cual solicito OPINIÓN TÉCNICA donde justifique por qué no son actas para cubrir las necesidades laborales y de esta manera solicitar autorización en la ONCAE, para realizar la compra por cotización fuera de catálogo.

Adjunto fichas técnicas de los procesadores que ofrece el Catalogo Electrónico de la ONCAE para su análisis.

Esperando su pronta respuesta, a lo antes descrito.

Atentamente.

Cc. archivo

INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO	
Recibido por:	<i>Jackeline Abadie</i>
Fecha	<i>2/5/19</i> Hora <i>1:43 pm</i>
DEPARTAMENTO DE INFOTECNOLOGIA	

"DIOS

PATRIA

JUSTICIA"

COLONIA SAN CARLOS, AVENIDA SAN CARLOS, CALLE REPUBLICA DE URUGUAY, EDIFICIO MOLINA, DONDE FUNCIONA LA DEI Y
LA MARINA MERCANTE
TELÉFONO 22 325448, TEGUCIGALPA, HONDURAS

RTN: 05019999400238

COTIZACION

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO
CM-356-INP-2019

FECHA 30-May-19

DIRECCION TEGUCIGALPA

VALIDEZ

Cantidad	Codigo	Descripcion	Precio	
			Unitario	Precio Total
6	OPT-7050(I7)	Computadora marca DELL Optiplex 7050 Mini Torre Procesador: Intel Core i7-Processor (Quad Core, Cache 8MB, 8T, 3.4GHz,3.8Ghz w/TB 65W) Memoria Ram: 32GB DDR4, Video: integrado HD , Tarjeta de red LAN Integrada, Teclado: Dell KB216 Wired Keyboard, Spanish Disco Duro: 3.5 inch 1TB 7200rpm Hard Disk Drive Sistema Operativo: Windows 10 Profesional 64 Bits Español, Mouse: Dell MS116 Wired Mouse, Black, Red: Tarjeta de Red interna 10/100/1000, Dispositivo Óptico: DVD RW Drive (Reads and Writes to DVD/CD), Sonido: Opción Interna Puertos: USB 3.0 – 6 (2 front/4 rear-1 with PowerShare), USB 2.0 – 4 (2 front/2 rear 1 front with PowerShare), Internal USB 3.0 with smart power on, RJ-45, Display Port 1.2 x2, HDMI, UAJ, Line-out, VGA, Dispositivo de seguridad: TPM Enabled, Monitor: DELL E2016H 20", Windows 10 OS Professional , Garantía: Onsite/In-Home Service After Remote Diagnosis 3 Años	L. 26,995.00	L. 161,970.00

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 dias o mientras durex existencias
TIEMPO DE ENTREGA: Disponible en stock

SUB TOTAL	L. 161,970.00
15% ISV	L. 24,295.50
TOTAL	L. 186,265.50

Alex J. Varela

JETSTEREO Division Corporativa
PBX: 2287-8440 EXT 2911
9990-2749



Col. Florencia Norte
1 Ave 2 Calle Casa 3402
Tegucigalpa, Honduras C.A.
Telefonos: (504) 2232-4016
Fax: (504) 2235-8269

LUFERGO

Soluciones Corporativas a Su Alcance



PartnerDirect
Premier

Cotizar a:

Codigo: INP
Nombre: Instituto Nacional Penitenciario
Contacto: Jorge Antonio Amaya Torres
Direccion: 08019013578180
9855-0175, 2798-0333
Carreterra Del Norte, Tamara
Tegucigalpa FM

COTIZACION # 73581

Fecha Doc: 05/06/2019
Fecha vencimiento: 20/06/2019
Forma de pago: Net 30Dias
Num OCcliente:

Cant.	Cod. Artículo	Descripcion	Precio Unitario	Total
* 6	PB1	DELL OptiPlex 7060 Small Form Factor	LPS 32,875.00	197,250.00

Descripcion
OptiPlex 7060 Small Form Factor
32GB 2x16GB DDR4 2666MHz UDIMM Non-ECC
3.5" 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive
Intel Core i7-8700 (6 Cores/12MB/12T/up to 4.6GHz/65W)
Win 10 Pro 64 English, French, Spanish
8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive
Intel Integrated Graphics,

Teclado DELL USB en español
Mouse optico DELL de 2 botones con scroll
Monitor DELL E2016H 19..5" con conectore DP y VGA. Cables DP y de poder

Garantia
Onsite/In-Home Service After Remote Diagnosis 3 Years

Condiciones de la oferta.
Validez de la oferta: 30 dias calendario
Tiempo de entrega: 30 dias calendario despues de recibir orden de compra
Lugar de entrega: Casco urbano de Tegucigalpa

Nota:
Los nuevos modelos de computadoras traen el sistema operativo Windows 10 sin opcion a downgrade a los sistemas operativos anteriores. No se puede ofertar una computadora con sistema operativo windows 7 u 8.

(*) Artículo Grabado

Subtotal	LPS	197,250.00
Impuesto	LPS	29,587.50
Total	LPS	226,837.50

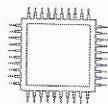
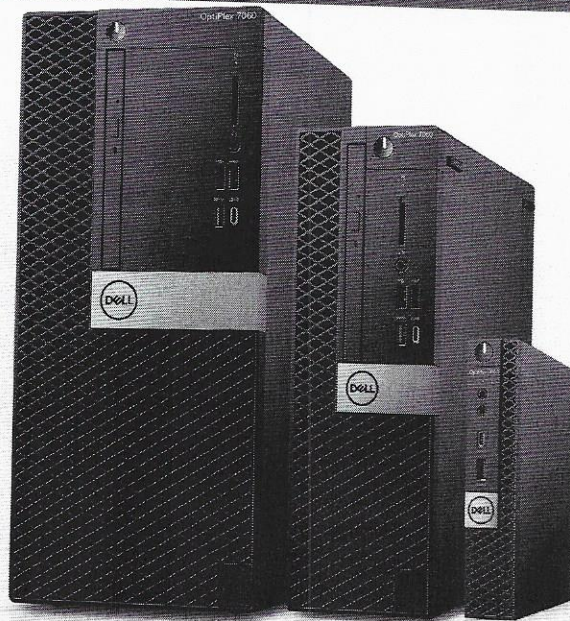
Licitaciones Licitaciones/Project
Asesor de ventas





Factores de forma potentes e innovadores que se adaptan y se expanden completamente según las necesidades de su negocio

OPTIPLEX 7060 EN TORRE, FACTOR DE FORMA PEQUEÑO Y MICRO



POTENCIA INCREÍBLE

Los procesadores Intel® de 8.ª generación con vPro™ opcional permiten el funcionamiento de la OptiPlex más rápida y con mayor capacidad de administración hasta ahora. Los gráficos discretos de última generación y las opciones enriquecidas de disco duro y SSD potencian las exigencias de su fuerza de trabajo.



MÁXIMA CAPACIDAD DE EXPANSIÓN

Diseño sin herramientas con una amplia escalabilidad que incluye SSD PCIe NVMe M.2 avanzados, una segunda NIC opcional y un puerto Thunderbolt. Este diseño junto a la compatibilidad heredada ofrecen la solución de escritorio más expandible.



CONEXIONES CÓMODAS

Admita hasta tres monitores con dos DisplayPorts estándares y el modo alternativo VGA, DP, USB Type C o HDMI 2.0 de su preferencia como un tercer puerto opcional. Agregue monitores adicionales con gráficos discretos.



DISEÑO INTELIGENTE

Diseños adaptables y compactos con bases y montajes personalizados que se integran sin problemas en su espacio de trabajo. Un factor de forma creado de manera sustentable y sometido a pruebas MIL-STD 810G, junto con cubiertas de cables bloqueables y un switch de intrusión opcional, le permiten trabajar con confianza.

25 AÑOS

OptiPlex



Accesorios recomendados

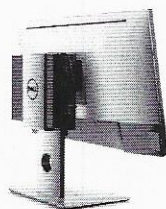
OPTIPLEX 7060 EN TORRE, FACTOR DE FORMA PEQUEÑO Y MICRO

BASES Y MONTAJES PERSONALIZADOS



BASE PARA OPTIPLEX ALL-IN-ONE DE FACTOR DE FORMA PEQUEÑO

Solución de montaje para espacios físicos pequeños que incluye cables Ethernet y de alimentación integrados en el monitor, además de funciones para el ajuste de altura, inclinación, giro y pivote del monitor.



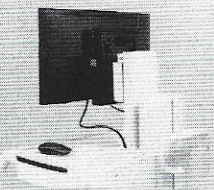
BASE PARA OPTIPLEX ALL-IN-ONE MICRO

Solución de montaje para espacios físicos pequeños que se adapta a su ambiente, con funciones para la administración de cables y el ajuste de altura, inclinación, giro y pivote del monitor.



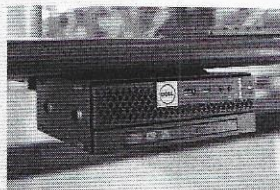
BASE PARA OPTIPLEX ALL-IN-ONE MICRO DESTINADA A MONITORES DELL DE LA SERIE E

Este montaje permite el montaje VESA de la Micro en determinadas pantallas Dell de la serie E.



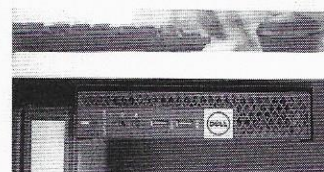
MONTAJE VESA DOBLE PARA OPTIPLEX MICRO

Abrá completamente su espacio de trabajo con una solución de montaje detrás del monitor.



GABINETE PARA OPTIPLEX MICRO CON DVD+-RW

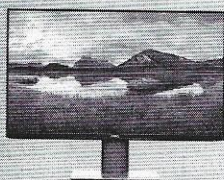
Monte su sistema en una pared o debajo de una superficie con acceso total a las unidades ópticas. Incluye una caja adaptadora para alojar de manera segura el adaptador de alimentación del sistema.



MONTAJE VESA PARA OPTIPLEX MICRO

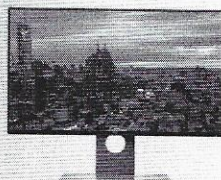
Monte su sistema en una pared o debajo de un escritorio, o donde lleve a cabo el trabajo con su Micro. Incluye una caja adaptadora para alojar de manera segura el adaptador de alimentación del sistema.

SOLUCIONES ESPECIALMENTE DISEÑADAS



MONITOR DELL 24: P2419H

Disal ultradelgado de 23.8 in, optimizado para la productividad de pantalla doble. La función Easy Arrange permite una eficiencia multitarea, mientras que su base pequeña libera espacio de trabajo valioso. PRÓXIMAMENTE



MONITOR DELL 24: U2417H

Realice hasta un 18 % más de tareas con dos monitores y obtenga una mayor visibilidad con InfinityEdge prácticamente sin bordes. Disfrute de una visualización con imágenes intensas gracias a un ángulo de visualización ultraamplio Full HD de 23.8 in.



TECLADO Y MOUSE INALÁMBRICOS DELL: KM636

Con un diseño compacto y teclas tipo chicle, esta solución de escritorio esencial ofrece la comodidad de un rendimiento inalámbrico y ordenado.



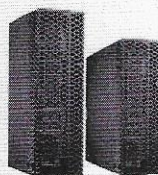
MOUSE CON CABLE Y LECTORA DE HUELLAS DACTILARES DELL: MS819

Mouse con cable y lectora de huellas dactilares que ofrece un inicio de sesión cómodo y seguro, y acceso en línea sin contraseñas.



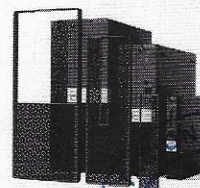
AURICULARES ESTÉREO DELL PRO: UC350

Comuníquese claramente con auriculares optimizados para proporcionar una calidad de sonido en vivo, certificados para Microsoft Skype Empresarial.



CUBIERTAS DE CABLES PARA OPTIPLEX

Las cubiertas de cables personalizadas y probadas técnicamente permiten administrar los cables y proteger los puertos de una manera atractiva y fácil de instalar. Ahora disponibles para OptiPlex Micro.



FILTROS DE POLVO PARA OPTIPLEX

Los filtros de polvo personalizados protegen los componentes internos en ambientes de fábrica, almacén o de comercio minorista.

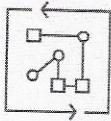


Diseñado para el negocio



SEGURIDAD

Solamente Dell ofrece soluciones de seguridad de datos innovadoras que hacen frente directamente a los retos de seguridad y las preocupaciones del negocio para proteger su recurso más crítico y en riesgo, sus datos. Con las soluciones de seguridad de datos de Dell, los usuarios finales pueden trabajar dónde y cómo quieran con la confianza de saber que sus datos están protegidos. Dell Data Guardian protege los datos dondequiera que vayan. Dell Endpoint Security Suite, con tecnología de Cylance, detiene hasta un 99 % del malware.



FACILIDAD DE ADMINISTRACIÓN

La computadora de escritorio más fácil de administrar del mundo está diseñada para permitir la configuración flexible y automatizada tanto del sistema como del BIOS mediante las herramientas gratuitas de Dell Client Command Suite. Facilitamos la implementación, el monitoreo y la actualización de todo el conjunto de equipos OptiPlex.



CONFIABILIDAD

Cuenta con un chasis confiable y duradero que se sometió a pruebas exhaustivas, incluidas las pruebas de grado militar MIL-STD 810G. Los componentes, los accesorios y el ciclo de vida también se sometieron a pruebas. OptiPlex supera la presión de la prueba de vida altamente acelerada (HALT), lo que garantiza una calidad superior desde la concepción hasta la producción.



Características y especificaciones técnicas

Característica	Especificaciones técnicas de OptiPlex 7060 ¹
Procesadores ¹	Intel® Core™ i3-8100 (4 cores/6 MB/4 subprocesos/3.6 GHz/65 W) compatible con Windows 10/Linux Intel® Core™ i3-8300 (4 cores/8 MB/4 subprocesos/3.7 GHz/65 W) compatible con Windows 10/Linux Intel® Core™ i5-8400 (6 cores/9 MB/6 subprocesos/hasta 4.0 GHz/65 W) compatible con Windows 10/Linux Intel® Core™ i5-8500 (6 cores/9 MB/6 subprocesos/hasta 4.1 GHz/65 W) compatible con Windows 10/Linux Intel® Core™ i5-8600 (6 cores/9 MB/6 subprocesos/hasta 4.3 GHz/65 W) compatible con Windows 10/Linux Intel® Core™ i7-8700 (6 cores/12 MB/12 subprocesos/hasta 4.6 GHz/65 W) compatible con Windows 10/Linux Intel® Core™ i3-8100T (4 cores/6 MB/4 subprocesos/3.1 GHz/35 W) compatible con Windows 10/Linux (solo para Micro) Intel® Core™ i3-8300T (4 cores/8 MB/4 subprocesos/3.2 GHz/35 W) compatible con Windows 10/Linux (solo para Micro) Intel® Core™ i5-8400T (6 cores/9 MB/6 subprocesos/hasta 3.3 GHz/35 W) compatible con Windows 10/Linux (solo para Micro) Intel® Core™ i5-8500T (6 cores/9 MB/6 subprocesos/hasta 3.5 GHz/35 W) compatible con Windows 10/Linux (solo para Micro) Intel® Core™ i5-8600T (6 cores/9 MB/6 subprocesos/hasta 3.7 GHz/35 W) compatible con Windows 10/Linux (solo para Micro) Intel® Core™ i7-8700T (6 cores/12 MB/12 subprocesos/hasta 4.0 GHz/35 W) compatible con Windows 10/Linux (solo para Micro)
Chipset	Chipset Intel® Q570
Sistema operativo	Microsoft® Windows 10 Home (64 bits)
Opciones ¹	Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) Microsoft® Windows 10 National Academic Ubuntu® 16.04 LTS (64 bits) Neokyllin® v6.0 (únicamente China)
Opciones de gráficos ²	Gráficos HD Intel® 630 integrados AMD Radeon™ R5 430, 2 GB AMD Radeon™ RX 550, 4 GB NVIDIA GeForce® GT 730, 2 GB NVIDIA GeForce® GTX 1050, 4 GB (solo en torre) AMD Radeon™ R5 430 dual, 2 GB AMD Radeon™ RX 550 dual, 4 GB (solo en torre)
Memoria ^{2,3}	4 ranuras DIMM (2 ranuras SODIMM para Micro); DDR4 SDRAM de 2,666 MHz de doble canal sin ECC (el rendimiento de la memoria en un procesador Intel® Core i3 será de 2,400 MHz). Memoria máxima de 64 GB (torre/SFF) y de 32 GB (micro) Memoria DDR4 de 4 GB (un módulo de 4 GB) a 2,666 MHz Memoria DDR4 de 8 GB (dos módulos de 4 GB) a 2,666 MHz Memoria DDR4 de 8 GB (un módulo de 8 GB) a 2,666 MHz Memoria DDR4 de 16 GB (dos módulos de 8 GB) a 2,666 MHz Memoria DDR4 de 16 GB (un módulo de 16 GB) a 2,666 MHz Memoria DDR4 de 32 GB (cuatro módulos de 8 GB) a 2,666 MHz (solo en torre/SFF) Memoria DDR4 de 32 GB (dos módulos de 16 GB) a 2,666 MHz Memoria DDR4 de 64 GB (cuatro módulos de 16 GB) a 2,666 MHz (solo en torre/SFF)
Redes ⁴	Tarjeta integrada LAN Ethernet 10/100/1000 Intel I219-LM Adaptador inalámbrico QUALCOMM® QCA61x4A de doble banda 2x2 802.11ac con MU-MIMO + Bluetooth 4.2 Tarjeta inalámbrica Intel® AC 9560 de doble banda 2x2 wifi 802.11ac con MU-MIMO + Bluetooth 5
Puertos de I/O	10 puertos USB externos para torre SFF: 1 USB Type C 3.1 Gen 2; 5 USB Type A 3.1 Gen 1 (uno frontal y cuatro posteriores) y 4 USB 2.0 (dos Type A frontales (uno con PowerShare), dos Type A posteriores (ambos con SmartPower On)) Micro: 6 puertos USB externos: 1 USB Type C 3.1 Gen 2 (frontal); 5 USB 3.1 Gen (uno frontal con PowerShare/ cuatro posteriores: uno con SmartPower On) 1 puerto RJ-45 2 puertos DisplayPort 1 puerto serie 2 puertos PS/2 1 tercer puerto de video opcional (modo alternativo VGA/DP/HDMI 2.0b/USB Type C) 1 conector de audio universal 1 línea de salida
Opciones de medios extraíbles	Unidad de disco óptico DVD-ROM 8x de 9.5 mm opcional Unidad de disco óptico DVD+/-RW 8x de 9.5 mm opcional Lector de tarjetas de medios SD opcional



Características y especificaciones técnicas

Característica
Opciones de
almacenamiento^{1,5}

Especificaciones técnicas de OptiPlex 7060¹

Unidad de disco duro SATA de 2.5 in, 500 GB y 5,400 r/min
Unidad de disco duro SATA de 2.5 in, 500 GB y 7,200 r/min
Unidad híbrida de estado sólido SATA de 2.5 in, 500 GB y 5,400 r/min con memoria flash de 8 GB
Unidad de disco duro FIPS de 2.5 in, 500 GB, 7,200 r/min con autocifrado Opal 2.0
Unidad de disco duro SATA de 2.5 in, 1 TB y 7,200 r/min
Unidad híbrida de estado sólido SATA de 2.5 in, 1 TB y 5,400 r/min con memoria flash de 8 GB
Unidad de disco duro SATA de 2.5 in, 2 TB y 5,400 r/min
Unidad de disco duro SATA de 3.5 in, 500 GB y 7,200 r/min (solo en torre/SFF)
Unidad de disco duro SATA de 3.5 in, 1 TB y 7,200 r/min (solo en torre/SFF)
Unidad de disco duro SATA de 3.5 in, 2 TB y 7,200 r/min (solo en torre/SFF)
Unidad de estado sólido SATA M.2 clase 20 de 128 GB
Unidad de estado sólido PCIe NVMe M.2 clase 40 de 256 GB
Unidad de estado sólido SATA M.2 clase 20 de 256 GB
Unidad de estado sólido SATA M.2 clase 20 de 256 GB con autocifrado Opal 2.0
Unidad de estado sólido PCIe NVMe M.2 clase 40 de 512 GB con autocifrado Opal 2.0
Unidad de estado sólido PCIe NVMe M.2 clase 40 de 512 GB
Unidad de estado sólido SATA M.2 clase 20 de 512 GB
Unidad de estado sólido SATA M.2 clase 20 de 512 GB con autocifrado Opal 2.0
Unidad de estado sólido PCIe M.2 clase 40 de 1 TB
Memoria Intel® Optane™ de 16 GB M.2

Chasis

Factor de forma	Torre	Factor de forma pequeño (SFF)	y micro
Dimensiones (altura x ancho x profundidad)	13.8 x 6.1 x 10.8 in	11.42 x 3.7 x 11.50 in	7.2 x 1.4 x 7.0 in
Dimensiones (altura x ancho x profundidad) (cm)	35 x 15.4 x 27.4	29.0 x 9.26 x 29.2	18.2 x 3.6 x 17.8
Mín. de Peso (lb/kg)	17.49 / 7.93	11.57/5.26	2.6/1.18
Cantidad de bahías (máx.)	1 unidad de disco duro interna de 3.5 in 2 unidades de disco duro internas de 2.5 in 1 unidad de disco óptico interna delgada Bahía de 5.25 in opcional	1 unidad de disco duro de 3.5 in o 2 de 2.5 in 1 unidad de disco óptico interna delgada	1 unidad de disco duro interna de 2.5 in
Ranuras de expansión	1 PCIe x16 de altura completa 1 PCIe x16 de altura completa (con cable x4) 1 PCI de altura completa y 1 PCIe x1 de altura completa	1 PCIe x16 de altura media (con cable x4)	1 M.2 para las conexiones inalámbricas (22 x 30 mm) 1 M.2 para el almacenamiento (22 x 80 mm/22 x 30 mm)
	1 M.2 para las conexiones inalámbricas (22 x 30 mm)	1 M.2 para las conexiones inalámbricas (22 x 30 mm)	
	1 M.2 para el almacenamiento (22 x 80 mm/22 x 30 mm)	1 M.2 para el almacenamiento (22 x 80 mm/22 x 30 mm)	
Fuente de alimentación ^{1,6}	PSU típica de 260 W con 85 % de eficiencia (80 PLUS Bronze); cumple con las normas ENERGY STAR, PFC activo PSU típica de 260 W con 92 % de eficiencia (80 PLUS Platinum); cumple con las normas ENERGY STAR, PFC activo	PSU típica de 200 W con 85 % de eficiencia (80 PLUS bronze); cumple con las normas ENERGY STAR, PFC activo PSU típica de 200 W con 92 % de eficiencia (80 PLUS Platinum); cumple con las normas ENERGY STAR, PFC activo	PSU externa de 90 W (para CPU de 65 W) PSU interna de 130 W (para CPU de 65 W)



Características y especificaciones técnicas

Característica

Accesorios recomendados

Especificaciones técnicas de OptiPlex 7060¹

Monitores: calificados para determinados monitores Dell UltraSharp, Professional y de la serie E.
Opciones de montaje para Micro: soporte vertical para Micro, montaje VESA para Micro, montaje VESA doble para Micro, base para todo en uno Micro, montaje para todo en uno Micro destinado a las pantallas de la serie E, gabinete para Micro con DVD+/RW.

Opción de montaje para factor de forma pequeño: base para todo en uno de factor de forma pequeño.
Teclados: teclado con cable Dell que incluye funcionalidad multimedia, teclado para tarjetas inteligentes Dell, teclado inalámbrico Dell.

Mouse: mouse con cable Dell, mouse inalámbrico Dell, mouse láser Dell, mouse con lectora de huellas dactilares y cable Dell.

Parlantes: parlante interno Dell Business, sistemas de parlantes estereo Dell disponibles; barra de sonido Dell para pantallas planas seleccionadas. Sistema de parlantes inalámbricos Dell disponible.

Auriculares: auriculares estereo Dell Pro.

Opciones de seguridad

Módulo de plataforma confiable⁸ TPM 2.0, Dell Data Protection| Encryption, Microsoft Windows BitLocker, borrado de datos de disco duro local mediante BIOS ("Borrado seguro"), cifrado SED HDD (Opal FIPS), compatibilidad con ranuras de bloqueo de chasis, cubierta de puertos bloqueable, switch de intrusión en el chasis, D-Pedigree (funcionalidad de cadena de suministro segura), contraseña de configuración/BIOS, teclados para tarjetas inteligentes opcionales, Intel® Trusted Execution Technology, Intel® Identity Protection Technology, compatibilidad con firmware para Absolute Data & Device Security opcional (anteriormente Computrace)⁹, Intel Software Guard eXtensions.

Dell Client Command Suite para la administración de sistemas en banda, Intel® Standard Manageability o Intel® vPro™ opcionales para la administración de sistemas fuera de banda.

Opciones de administración de sistemas⁹

Estándares medioambientales, ergonómicos y regulatorios¹⁰

Estándares medioambientales (etiquetas ecológicas): certificación ENERGY STAR, registro EPEAT⁹, certificación TCO, CEL, WEEE, legislación japonesa sobre energía, E-standby de Corea del Sur, etiquetas ecológicas de Corea del Sur, RoHS de la UE, RoHS de China¹¹.

Consulte al representante local o visite www.dell.com para obtener detalles específicos.

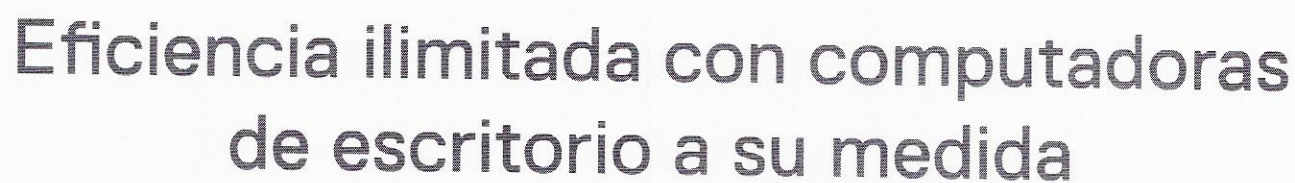
Garantía

Garantía de hardware limitada¹⁰; servicio en el sitio estándar al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto¹¹; Dell ProSupport opcional ofrece soporte premium de técnicos expertos y disponibilidad 24x7¹².

Servicios de configuración

Carga de imágenes de fábrica, personalización de BIOS, personalización de hardware, etiquetado de recursos y creación de informes.

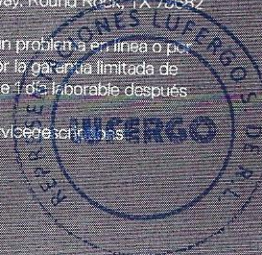




OPTIPLEX 7060 EN TORRE, FACTOR DE FORMA PEQUEÑO Y MICRO

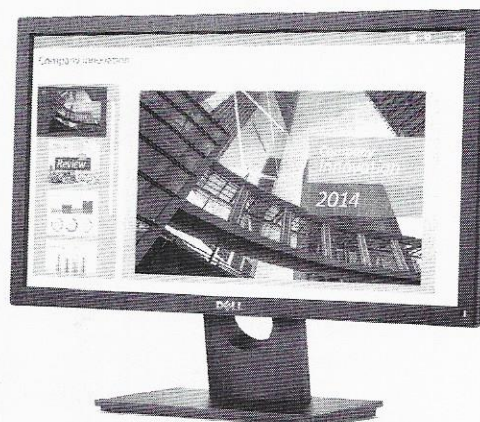
Descubra los equipos de escritorio de clase profesional en www.dell.com/OptiPlex

³⁴ Dell Services: La disponibilidad y los términos de Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/services.





Dell 20 Monitor E2016H

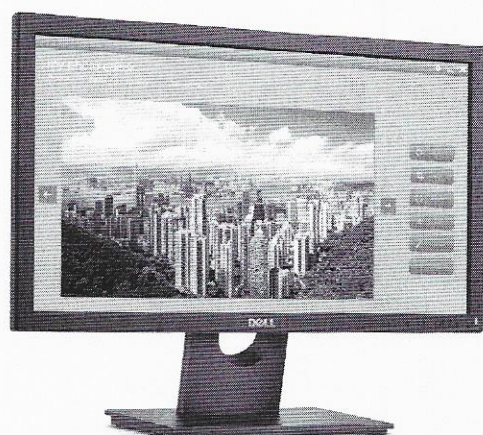


Help drive office productivity with the affordable, reliable Dell 20 Monitor

Essential features at a great value

Enjoy the important monitor features you need for everyday office use with this affordable 19.5" monitor.

- Discover easy compatibility with both legacy and future-ready PCs via VGA and DisplayPort connectivity.
- Create AIO-like simplicity in deployment by mounting a Dell Wyse thin client or Dell Optiplex Micro PC directly to available rear VESA mount area.
- Suit your viewing preference with this monitor's tilt feature.



Reliable

Comes with Dell's high reliability promise

- Gain peace of mind with Dell's Limited Hardware Warranty¹ and Advanced Exchange Service².
- Plan fleet transitions easily with Dell's stable product cycles and worldwide product availability.
- Count on Dell's stringent quality standards that help ensure reliability to help minimise workforce downtime.

Eco-conscious design

Rest assured that the Dell 20 Monitor meets the latest environmental and energy efficiency standards

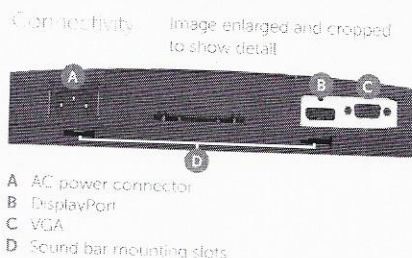
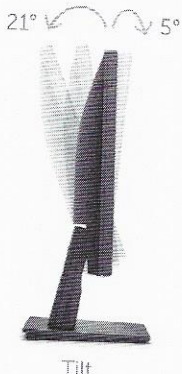
- Help reduce your organisation's carbon footprint and environment impact with this environmentally compliant monitor.
- Conserve power with Power Nap, a feature found in Dell Display Manager.
- BFR/PVC-free monitor (excluding external cables) with arsenic-free glass and mercury-free LED panel.
- ENERGY STAR[®], TCO Certified Displays and EPEAT[®] Gold³ compliant.

For more information visit
www.dell.com/monitors

Thank you
for making
Dell Monitors



Easily tilt the panel to your preferred viewing position to work the way you like.



What's in the box?

Components

- Monitor panel
- Stand (inset and base)
- VESA trim cover

Cables

- DisplayPort cable
- Power cable

Documentation

- Quick Setup Guide
- Drivers and digital media
- Safety and regulatory information

Dell recommends that customers dispose used computer hardware, including monitors, in an environmentally sound manner. Potential methods include reuse of parts or whole products and recycling of product, components and/or materials. For more information, please visit http://dell.com/recycling_programs and www.dell.com/environment



Dell 20 Monitor | E2016H

Display

Model number	E2016H
Viewable image size (diagonal)	49.41 cm (19.5 inches)
Active display area	
Horizontal	432.0 ± 1.92 mm (17.0 ± 0.08 inches)
Vertical	239.76 ± 3.42 mm (9.44 ± 0.13 inches)
Maximum resolution	1600 x 900 at 60 Hz
Aspect ratio	16:9
Pixel pitch	0.248 ± 0.022 x 0.248 ± 0.022 mm
Brightness (typical)	250 cd/m ²
Colour gamut (typical)	86%* (CIE1976)
Colour depth	16.7 million colours
Contrast ratio (typical)	1,000:1
Viewing angle (typical) (vertical/horizontal)	160° / 170°
Response time (typical)	5 ms black-to-white
Panel technology	TN (active matrix - TFT LCD), anti-glare
Backlight	LED
Dell soundbar (optional)	ACS11

Connectivity

Connectors	VGA, DisplayPort 1.2*
------------	-----------------------

Design features

Stand	Tilt only (Typical: 5° forward or 21° backward)
VESA mounting support (wall mount kit sold separately)	100 mm x 100 mm
Security	Security lock slot (security lock not included)

Power

AC input voltage/frequency/current	100 to 240 VAC/50 or 60 Hz ± 5 Hz/0.8 A (typical)
Power consumption (typical)	15W
Power consumption (ENERGY STAR™)	11W
Power consumption standby/sleep mode	<0.5 W

Dimensions (with stand)

Height	368.9 mm (14.52 inches)
Width	471.5 mm (18.56 inches)
Depth	167.0 mm (6.57 inches)

Weight

Weight (panel only - no stand)	2.26 kg (4.98 lb)
Weight (with stand)	3.02 kg (6.66 lb)
Shipping weight	4.11 kg (9.06 lb)

Standard service plan

- 3 Years Advanced Exchange Service* & 3 Years Limited Hardware Warranty†

Environmental compliance

ENERGY STAR®, EPEAT® Gold*, TCO Certified Displays, CECP, China Energy Label, RoHS

*Dell monitors are #1 Worldwide for 3 consecutive years. Source: NPD DisplaySearch Quarterly Panel Shipments Report (2013 and 2014). Ad#G15000115.

**Registered in US and Canada only.

†For a copy of the Limited Hardware Warranty, write Dell Products, Dell Products, The E. and J. Taylor Building, 10000 North Central Expressway, Dallas, TX 75203, USA or see dell.com/warranty.

Advanced Exchange Service: Replacement part/unit dispatched if needed following completion of fee charged for failure to return defective unit. Availability varies by country. Other conditions apply.

EPEAT Gold registered in the US. EPEAT registration varies by country. The www.epeat.net link lists EPEAT Gold registered products.

Colour gamut (typical) is based on CIE1976 (D50) and CIE1931 (2°) test standards.

DisplayPort 1.2** Supports High Bit Rate 3 (HBR3) and High-Speed Transport (HSTx) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Based on Ad#A15000185 - dell.co.uk/monitors. Product availability varies by country. Please contact your Dell representative for more information.



V.2 05/2015



Propuesta Estándar (Equipo de Computo)

Presentado a:



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



SAG-SENASA
SERVICIO NACIONAL DE
SANTIDAD AGROPECUARIA

Propuesta V1.0
Edición: (13 de mayo de 2019)



**COMPU
SERVICIOS & MAS
S.A. DE C.V.**
Soluciones tecnológicas

TEL.: 2205-6286 / 3303-0517

ventas@compuserviciosymas.com



PartnerDirect
Premier



Microsoft



Tegucigalpa, M.D.C.
(13 de mayo de 2019)

Señores:
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO CM-356-INP-2019
Su Oficina.

Estimados Señores;

Agradeciendo la oportunidad que nos brinda de asesorarle en sus proyectos de Renovación Tecnológica, nos complace someter a su consideración nuestra propuesta de (Equipo de Computo)

La Empresa COMPUSERVICIOS & MAS S.A. DE C.V. Se presenta en el sector empresarial hondureño, con la visión de convertirse en su socio estratégico de negocios, brindándole soluciones tecnológicas tanto de Hardware como de Software y Mobiliario Modular que le ayudan al desarrollo de su negocio.

Estamos para servirle, y ante cualquier consulta o requerimiento adicional no dude en contactarnos.

Sera un placer servirle

Atentamente

Lic. Francisco Romero

Gerente Comercial

COMPUSERVICIOS & Mas S.A. DE C.V.

Dirección: Col. Huanaya, Centro Comercial Plaza Gabriela, II Nivel, Local N°
13, Tegucigalpa, Honduras.

Teléfonos (504) 2205-6286 | 3225-4035 | 9962-0717

E-mail: francisco.romero@compuserVICIOSymas.com



PartnerDirect
Premier



Cuadro de Precios Compuservicios & Mas

PROPUESTA ECONOMICA					
IMAGEN	Cant	MODELO	Descripción	Precio	Total
	6	DELL OPTIPLEX 7050	• Computadora de Escritorio DELL OptiPlex 7050 MT • Sistema Operativo Win 10 Pro 64 English, French, Spanish (Podemos usar cualquier version anterior a la vigente) • Procesador Intel Core i7-7700 (QC/8MB/8T/3.6GHz/65W) • Memoria 32GB 2400MHz DDR4 Memory • Teclado: Dell KB216 Wired Keyboard, Spanish • Mouse: Dell MS116 Wired Mouse, Black • Placa de Video: Intel® Integrated Graphics • Disco duro: 1TB 7.2k RPM SATA 6Gbps Entry 3.5in Cabled Hard Drive • Monitor: Dell de 20 pulgadas E2016H Monitor • Puertos: 10 External USB: 6 x USB 3.1 Gen 1 (1 USB Type-C™ for data only and 1 Type -A front/4 Type -A rear) and 4 x USB 2.0 (2 Type -A front/2 Type -A rear - 1 front with PowerShare); 4 Internal USB 2.0; 1 RJ -45; 1 Serial; 2 Display Port; 1 HDMI; 1 UAI, 1 Lineout; • Serial and parallel port • Primary Optical Device: Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD) • Hardware Support Services: 3 Years Hardware Service with Onsite/In-Home	L 31,747.10	L 190,482.60
			Sub Total		L 190,482.60
			15% ISV		L 28,572.39
			Total		L 219,054.99

TERMINOS Y CONDICIONES

VALIDEZ DE LA PROPUESTA:

Esta propuesta es válida hasta el 30 de mayo de 2019

TIEMPO DE ENTREGA:

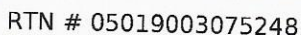
El tiempo de entrega (Equipos Disponibles)

FORMA DE PAGO:

Contra Entrega-Orden de compra

MONEDA: (Lempiras) El valor de la oferta presentada en Dólares de los Estados Unidos podrá ser cancelada en Lempiras a la Tasa Oficial de Cambio del dólar emitido por el Banco Central de Honduras,





Telefonos: (504) 2235-7884/ 2235-9272/ 2235-9529/ 2217-0206 al 08
Celular Oficina : 9445-3148

00000189

COTIZACION

Estimados Sres. Atendiendo su amable solicitud, presentamos nuestra oferta economica por los productos requeridos.
Para nosotros es un placer poner nuestra compañía a su servicio.

R.T.N.	CLIENTE	CONTACTO	FECHA	CIUDAD
08019013578180	INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO	Adela Ocampo	11-jun-2019	TGU
DIRECCION	E-MAIL	TELEFONO	CELULAR	FORMA DE PAGO
	inp.adquisiciones@gmail.com	2236-6434		CONTADO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	UNITARIO	TOTAL
1	OPT7060I7SFF	COMPUTADORA DELL OPTIPLEX 7060 SFF, PROCESADOR INTEL CORE I7-8700 3.2GHZ, MEMORIA RAM 32GB DDR4 2666MHZ (4X8GB), DISCO DURO 1TB 7200RPM, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO ESPAÑOL 64BIT, 3 Years Warranty ProSupport	6	L30,215.91	L181,295.46
2	E2016H	MMONITOR LED DELL 19.5" WIDESCREEEN HD 1600X900 VGA DISPLAY PORT NEGRO, 3 AÑOS DE GARANTIA	6		L. 0.00
					L. 0.00
Esta cotizacion tiene una validez de 5 dias, los precios pueden variar sin notificacion Vigencia de precios no aplica en promociones, ofertas validas dentro del mes al cual apliquen.			SUBTOTAL		L181,295.46
			I.S.V. 15%		L27,194.32
			GRAN TOTAL		L208,489.78

Cotizacion Elaborada Por:

Melvin Flores

melvinflores@compuser.hn

Cel: 3235-6135

Observaciones : Tiempo de entrega inmediato, se cotiza Windows 10 ya que microsoft ya no esta dando soporte a windows 7



Melvin Flores

San Pedro Sula

Ave. Circunvalación, 8 Calle S.O
PBX: 2544-1201 / 2510-0892

Tegucigalpa

Boulevard Morazan, Contiguo a Clinicas Medicas
Esquina Opuesta Centro Comercial Los Castaños

Centro de Servicio:



Señor
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO

Su Oficina
Estimados señores,
Con gusto cotizo:

RTN08011995366610

Item	Q	Descripción	P VENTA	MONTO
1	6	Computadora DELL Optiplex 7060 SFF i7	L. 37,590.00	L. 225,540.00
		Memoria RAM 8 GB		
		Disco Duro 1TB		
		Tarjeta de Video Integrada		
		Sistema Operativo Windows 10 Pro/ Nota. este es el unico sistema operativo que podemos ofertar ya que windows 8 y 7 ya estan desactualizados y por orden de Microsoft		
		3 años de Garantía		
2	6	Monitores Serie Entry E2016Hv-19.5" Entry Monitor w/ VGA Port // MKRGK / 858-BBCV	L. 2,448.36	L. 14,690.16
			SUB- TOTAL	L. 240,230.16
			15%	L. 36,034.52
			TOTAL	L. 276,264.68

Forma de pago:30 dias Credito

Oferta Valida Por: 5 Dias
Garantía: 12 Meses
Entrega Inmediata

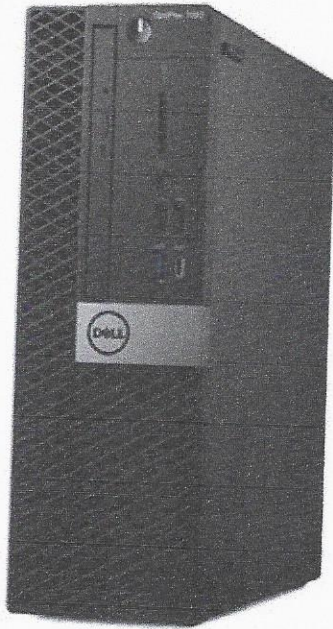
Global Solar Service

JOSÉ MORAN
Ejecutivo de ventas
(504) 9614-6068

Factor de forma pequeño Dell OptiPlex 7060

Rendimiento de primera calidad. Diseño compacto.

Torre y pequeños forman escritorios factor diseñados para la capacidad de expansión y un rendimiento impresionante. Con una excelente versatilidad y opcional Intel® vPro™.



Intel® Core™ i7 processor

Procesadores Intel® Core™-trabaja, juega y crea de manera rápida y uniforme a medida que tu corazón desea.

- Rendimiento más rápido que empodera a las personas para que se enfoquen, creen y conecten como nunca antes
- Elevar la barra a la conectividad
- Edición de video poco menos de un minuto

Los medios de comunicación

Sistema operativo

Disponible con Windows 10 Pro - para una experiencia de PC suave y versátil.



La computadora de escritorio rediseñado

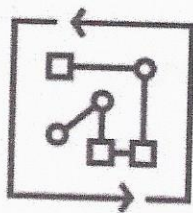
OptiPlex tiene 25 años de experiencia brindando innovación led de atención al cliente para computadoras de escritorio por continuamente adaptarse a tu manera de que trabajar. Ahora con factores de forma versátil, que ahorra espacio y 8 ° generación Intel® procesadores para dar rienda suelta a su máximo potencial.



Apto para cualquier ambiente

Versátil y flexible: El OptiPlex 7060 tiene un adaptable, compacto diseño que permite maximizar su entorno ajustándose cómodamente a tu área de trabajo. Agregar la base de todo-en-uno de pequeño Factor de forma opcional con una cubierta de cable para un ambiente de trabajo libre de desorden.

Construido con responsabilidad: Materiales de primera calidad y plásticos reciclados significan que su OptiPlex 7060 está diseñado pensando en el medio ambiente.



Seguro

Porque la seguridad comienza con el hardware de la mejor en su clase, la función de computadoras de escritorio OptiPlex TPM 2.0 y una intrusión en el chasis del interruptor. Añadir cable personalizado cubiertas y un cerrojo de seguridad para proteger su inversión. Además, seguridad de datos de Dell ofrece una protección completa de la amenaza de extremo a extremo, para que puedas concentrarte más en tu trabajo y pasa menos tiempo inquietante acerca de su sistema.

Manejable

El paquete de comandos de cliente de Dell automatiza y optimiza la implementación del sistema, configuración, monitoreo y actualizaciones y es gratis en todas las PC comerciales de Dell.

Confiable

Su sistema resisten a las condiciones del mundo real gracias a un chasis durable, construido para durar que ha sufrido MIL-STD 810 G pruebas. Un diseño sin herramientas permite acceso rápido sistema fácilmente actualizar y reemplazar los componentes de almacenamiento y memoria, haciendo que tu PC viable durante años.



Un imprescindible para la oficina diaria

Rendimiento de la pantalla: vea las aplicaciones, las hojas de cálculo y más en las 20 pulgadas de claridad HD de 1600 x 900, con 16,7 millones de colores, un espectro de colores de 85%¹ y un ángulo de visualización de 170°/160° horizontal y vertical.

Conecte y vea: compatible con computadoras heredadas y actuales mediante VGA y conectividad DisplayPort.

Opción de montaje: mantenga el escritorio ordenado al montar el monitor compatible con VESA® en la pared o con el brazo Dell para un monitor, que se detalla a continuación.

Inclinación a voluntad: trabaje cómodamente inclinando el monitor 5° hacia delante o 21° hacia atrás.

Controles prácticos: acceda fácilmente a los botones de alimentación, brillo y contraste, y a los modos preestablecidos personalizables en el panel frontal del monitor.



Da rienda suelta a tu productividad

Potente rendimiento: 8 generación procesadores Intel® Core™ y hasta 64 GB de memoria de DDR4 de 2666 MHz de conducir su trabajo como nunca antes.

Arrancar más rápido que nunca: Disfruta de la bota más rápida y tiempos de acceso de datos con una unidad M.2 PCIe NVMe. Opcional Intel® Optane™ memoria convierte incluso las tareas más pequeñas, rutinarias en enorme productividad, lanzamiento de los navegadores y abrir los archivos más rápidos y más suaves que nunca.

Listo para trabajar: Tu equipo de sobremesa admite hasta tres pantallas sin necesidad de tarjetas gráficas adicionales, mientras que también apoya la próxima generación AMD y NVIDIA opciones de gráficos discretos para un mayor rendimiento de gráficos





Ecológico y confiable

Tranquilidad incluida: relájese al saber que el monitor Dell viene con servicio de intercambio avanzado por 3 años² dentro de la garantía limitada de hardware de 3 años.³

Menor espacio ocupado: el monitor Dell 20 cuenta con tecnología PowerNap que reduce el brillo de la pantalla o pone el monitor en modo de suspensión cuando no está en uso. Este monitor también cumple con los últimos estándares medioambientales y regulatorios:

Con calificación ENERGY STAR®

Con certificación CECP

Pantallas con certificación TCO

Materiales ecológicos: el nuevo monitor Dell está hecho con vidrio sin arsénico y un panel LED sin mercurio. Sus tableros de circuitos están hechos de retardadores de llama bromados (BFR) y láminas sin PVC, y cuenta con más del 25% de plástico reciclado después del consumo en el chasis.

Complete su experiencia de monitor Dell

COMPUTADORA EJECUTIVA, ALTA CALIDAD (ZONA 1)

Descripción Ficha Técnica Descuentos por Montos Descuentos por Cantidades Proveedor Descuentos por Cantidades en Lempiras

Modelo:	ThinkCentre M710
Medida:	Unidad 
Marca:	Lenovo
Casa Productora:	Lenovo
País de Origen	México 
Año:	2,018
Moneda:	Lempiras 
Precio:	29,702.00
Cant. Mínima Despacho	1.00
Mto. Mínimo Despacho	1.00
Pago por Tarjeta	☐



Descripción:

Lenovo Procesador Core i7-7700 3.6Ghz, Memoria 8GB (1x8GB), Disco Duro 1TB 7200 Mops SATA, Monitor de 21.5 THINKVISION T2324d Input 1 VGA, 2 Display Port, Tarjeta de video Independiente 2GB 1 VGA, 2 Display Port, 6 puertos 3.0 USB, 2 Frontales y 4 Traseros, 1 Puerto PCIe X16, 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000, DVD +/- RW, Mouse de 2 botones y el Scroll, conexión USB, Teclado Estándar Español USB, Small Form Factor, Windows 10 PRO

PACC

Registro de
ProveedoresCompras
ConjuntasCatalogo
ElectronicoMesa
de
AyudaCapacitacion
HondupcomprasSoporte
LegalComite
Consultivo

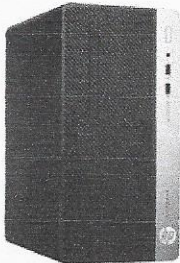
Consultas al:

info.oncae@scgg.gob.hn y conveniomarcooncae@scgg.gob.hn
Teléfonos: 2230-8203, 2230-6562 y 2230-5268

COMPUTADORA EJECUTIVA, ALTA CALIDAD (ZONA 1)

Descripción Ficha Técnica Descuentos por Montos Descuentos por Cantidades Proveedor Descuentos por Cantidades en Lempiras

Modelo: PRO DESK 400 G4 SFF
Medida: Unidad
Marca: HP
Casa Productora: HEWLETT PACKARD
País de Origen: Estados Unidos De América
Año: 2,018
Moneda: Lempiras
Precio: 20,970.00
Cant. Mínima Despacho: 1.00
Mto. Mínimo Despacho: 1.00
Pago por Tarjeta: ☐



Descripción:

Core i7-7700 3,6 Ghz 8 MB Cache 4C 8H/RAM 8Gb 2x4 2400mhz/1 TB HDD 7200 RPM/MONITOR HP V223 21,5 Pulgadas LED/1 DVI con Adaptador VGA y 1 DisplayPort/TARJETA DE VIDEO/ Geforce GT730 2 GB/NO ODD/4 USB 3.0 + 4 USB 2.0/1 PCIEX16 + 1 PCI X4/1 RJ45 10/100/*1000 base T/Small form factor/Windows 10 Pro/GARANTÍA 3 AÑOS Ficha Técnica: Procesador: (4 nucleos, 8 Subprocesos, velocidad 2.5 Ghz mínimo), Memoria: 8GB (2X4GB) DDR-4 o superior, Disco Duro:

- PACC
- Registro de Proveedores
- Compras Conjuntas
- Catalogo Electronico
- Mesa de Ayuda
- Capacitacion Honducompras
- Soporte Legal
- Comite Consultivo

Consultas al:
info.oncae@scgg.gob.hn y conveniomarcooncae@scgg.gob.hn
Teléfonos: 2230-8203, 2230-6562 y 2230-5268

Por Catalys

336 CM-356-INP-2019

COPIA



INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO.

MEMORANDUM N° 0179 -INF-INP-2019

PARA: Abogada y Notaria
ROSA IRENE GUDIEL ARDON
Directora Nacional
Instituto Nacional Penitenciario

INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO
DIRECCION NACIONAL
RECIBIDO
Fecha: 12/4/2019 3.43
Firma: [Signature]

DE: Licenciada
JACKELINE ABADIE PINEDA
Departamento de Infotecnologia
Instituto Nacional Penitenciario



ASUNTO: Solicitud de Compra de Equipo para Proyecto SIDIEXP en 6 Centros Penitenciarios

FECHA: 12 de Abril 2019

El motivo de la presente es hacer la solicitud de compra del material de instalación de Red Local y la capacitación e instalación del SIDIEXP para los 6 Centros Penitenciarios, los cuales son Marcala, Juticalpa, El Porvenir Siria F:M., Danli, Gracias Lempira y Támara.

EQUIPO DE COMPUTO

EQUIPO DE INFORMATICA		
EQUIPO	CANTIDAD UNITARIA	TOTAL POR 6 CENTRO PENAL
Procesador core i7 septima generacion o superior, 32 GB de RAM, 1 TB de almacenamiento, Teclado Numerico y Mouse USB, Monitor 20", Sistema operativo Windows 7, 8, 8.1 (No usar Windows 10)	1	6
UPS de 750 Wats	1	54
Procesador core i3 sexta generacion o superior, 4 GB de RAM, 500 GB de Disco Duro, Teclado Numerico y Mouse, USB, Monitor 20", Sistema operativo Windows 7, 8, 8.1 (No usar Windows 10)	1	48
Impresora de flujo continuo Eco Tank 575	1	6
Juegos de tinta para las Impresoras de Flujo Continuo	1	6

lic. adelo
lic. umbra
573 compra por cat
574 comp. por cat
575 comp x cat.

"DIOS PATRIA SERVICIO
POR LA REFORMA PENITENCIARIA"
Colonia Alameda, 8 calle, entre 3era. Y 4ta avenida, edificio N°1818, color terracota. Email
direccionnacionalinp@yahoo.com . telefono 22 396011

INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO
Recibido por: Saira
Fecha: 29/4/19 Hora: 2:40 PM

MATERIAL PARA INSTALACION DE LA RED

EQUIPO	Cantidad Unitaria	6 Centros Penales	CARACTERISTICAS
SWITCH 24 PUERTOS 10/100 Mbs	1 UNIDAD	6 ✓	
CABLE DE RED CATEGORIA 5e	1 CAJA	7 ✓	
JACKS PARA PARED CATEGORIA 5e	30 UNIDADES	180 ✓	
BOTAS PARA CABLE	60 UNIDADES	360 ✓	
CONECTORES RJ45 CATEGORIA 5e	60 UNIDADES	360 ✓	
CAJAS PARA RED 2*4 PLASTICAS	15 UNIDADES	90 ✓	
TAPADERAS DOBLES	15 UNIDADES	90 ✓	PARA LAS CAJAS DE RED
CANAleta DECORATIVA	30 UNIDADES	180 ✓	25mmx16mmx2mts
GABINETE CERRADO	1 UNIDAD	6 ✓	25"
FAJAS PLASTICAS DE 1 PIE	100 UNIDADES	600 ✓	
TORNILLOS 1 1/4	50 UNIDADES	300 ✓	PARA TACO S6
TACOFISHER NUMERO 6	50 UNIDADES	300 ✓	S6
GRAPA DE 5MM	150 UNIDADES	900 ✓	
CINTA AISLANTE	1 UNIDAD	6 ✓	ROLLO GRANDE
PEINADORAS DE CABLE UTP	2 UNIDAD	12 ✓	
BATERIAS A23	8 UNIDADES	8 UNIDADES ✓	
BATERIAS 9V	2 UNIDADES	2 UNIDADES ✓	

Agradeciendo de antemano su valiosa atención a la presente

Atentamente,

CC:Subdirección de Desarrollo Institucional
CC:Infotecnología

"DIOS PATRIA SERVICIO
POR LA REFORMA PENITENCIARIA"

Colonia Alameda, 8 calle, entre 3era. Y 4ta avenida, edificio N°1818, color terracota. Email
direccionnacionalinp@yahoo.com . teléfono 22 396011