



DELEGACIÓN TLALPAN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ADQUISICIONES

CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES No. DT-2016-107 ADQ, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO EN LA DELEGACIÓN TLALPAN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA DELEGACIÓN", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA C. MARÍA DE JESÚS HERROS VÁZQUEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN, CON LA ASISTENCIA DEL C. CELSO SÁNCHEZ FUENTEVILLA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES Y POR LA OTRA LA PERSONA MORAL DENOMINADA COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V., A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL, EL C. FRANCISCO JAVIER OCHOA BUENROSTRO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULA:-----

-----ANTECEDENTES-----

1.- CON FECHA 21 DE OCTUBRE DEL 2016, "LA DELEGACIÓN" Y "EL PROVEEDOR", CELEBRARON EL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES No. DT-2016-107 ADQ, CONSISTENTE EN LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA.-----

2.- QUE "EL PROVEEDOR" DEL CONTRATO No. DT-2016-107 ADQ ES LA PERSONA MORAL DENOMINADA COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.-----

3.-QUE EN LA DECLARACIÓN I.7 DE LA DELEGACIÓN SE ESTIPULÓ QUE CONFORME AL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL CUENTA CON LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVAN DEL PRESENTE CONTRATO, MISMO QUE AFECTA LA PARTIDA PRESUPUESTAL 5151 "EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN" Y EN CONSECUENCIA CUENTA CON LAS REQUISICIONES DE COMPRA NÚMERO 0400 Y 0460 DE LA SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA. -----

4.- EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, SE ESTIPULÓ QUE "LA DELEGACIÓN" PAGARÁ A "EL PROVEEDOR" POR CONCEPTO DE CONTRAPRESTACIÓN POR LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO UN IMPORTE TOTAL DE \$1,381,114.65 (UN MILLÓN TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 65/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.-----

-----DECLARACIONES-----

I.- DECLARA "LA DELEGACIÓN" A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:-----

I.1.- QUE RATIFICA LAS DECLARACIONES EFECTUADAS EN EL CONTRATO NÚMERO DT-2016-107 ADQ, RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, TODA VEZ QUE LAS MANIFESTACIONES VERTIDAS ASÍ COMO SUS DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS NO HAN CAMBIADO. -----

I.2.- LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO SE REALIZA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 65 Y 67 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, ESTE ÚLTIMO EN SU PARTE CONDUCENTE ESTABLECE QUE CUALQUIER MODIFICACIÓN A LOS CONTRATOS DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO Y SERÁN SUSCRITOS POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE LOS HAYAN HECHO O POR QUIENES LOS SUSTITUYAN. -----



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

II.- DECLARA "EL PROVEEDOR":

II.1.- QUE RATIFICA LAS DECLARACIONES EFECTUADAS EN EL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES NÚMERO DT-2016-107 ADQ, RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, TODA VEZ QUE LAS MANIFESTACIONES VERTIDAS ASÍ COMO SUS DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS NO HAN CAMBIADO.

III.- DECLARAN LAS PARTES:

III.1.- QUE EN ESTE ACTO SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD QUE OSTENTAN Y LA CAPACIDAD LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO.

III.2.- QUE MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EN ESTE CONVENIO NO EXISTE DOLO, LESIÓN, NI MALA FE Y QUE LO CELEBRAN DE ACUERDO CON SU LIBRE VOLUNTAD.

CLÁUSULAS

PRIMERA.- LAS PARTES CONVIENEN EN MODIFICAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 65 Y 67 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, LO SEÑALADO EN LA DECLARACIÓN I.7 DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES No. DT-2016-107 ADQ, QUE A LA LETRA DICE:

I.7.- QUE CONFORME AL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL CUENTA CON LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVAN DEL PRESENTE CONTRATO, MISMO QUE AFECTA LA PARTIDA PRESUPUESTAL 5151 "EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN" Y EN CONSECUENCIA CUENTA CON LAS REQUISICIONES DE COMPRA NÚMERO 0400 Y 0460 DE LA SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA.

QUE A LA LETRA DEBE DECIR:

I.7.- QUE CONFORME AL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL CUENTA CON LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVAN DEL PRESENTE CONTRATO, MISMO QUE AFECTA LA PARTIDA PRESUPUESTAL 5151 "EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN" Y EN CONSECUENCIA CUENTA CON LAS REQUISICIONES DE COMPRA NÚMERO 0400, 0460 Y 0868 DE LA SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA Y DE LA DIRECCIÓN DE EQUITAD DE GÉNERO Y PROMOCIÓN SOCIAL.

SEGUNDA.- LAS PARTES CONVIENEN EN MODIFICAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 65 Y 67 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, LO SEÑALADO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES No. DT-2016-107 ADQ, QUE A LA LETRA DICE:

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO



DELEGACIÓN TLALPAN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ADQUISICIONES

CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

"LA DELEGACIÓN" PAGARÁ A "EL PROVEEDOR" POR CONCEPTO DE CONTRAPRESTACIÓN POR LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO UN IMPORTE TOTAL DE \$1,381,114.65 (UN MILLÓN TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 65/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LOS PRECIOS OFERTADOS POR "EL PROVEEDOR" SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y A ENTERA SATISFACCIÓN DE "LA DELEGACIÓN".

QUE A LA LETRA DEBE DECIR:

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO

"LA DELEGACIÓN" PAGARÁ A "EL PROVEEDOR" POR CONCEPTO DE CONTRAPRESTACIÓN POR LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO UN IMPORTE TOTAL \$1, 496,747.26 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LOS PRECIOS OFERTADOS POR "EL PROVEEDOR" SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y A ENTERA SATISFACCIÓN DE "LA DELEGACIÓN".

TERCERA.- LAS PARTES CONVIENEN EN MODIFICAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 65 Y 67 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, LO SEÑALADO EN EL NUMERAL I DEL ANEXO ÚNICO DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES No. DT-2016-107 ADQ, QUE A LA LETRA DICE:

ANEXO ÚNICO

I.- ESPECIFICACIONES, DESCRIPCIÓN, UNIDAD, CANTIDAD Y MONTO:

REQ	PART	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	CANT.	U.M.	MARCA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
400	1	Switch de 48 puertos Marca Dell Modelo N1548 <ul style="list-style-type: none">Ethernet 10/100/1000 Base-TRJ45 Autosensing, Full duplex, Auto MDI/MDIX.2 puertos Gigabit Ethernet SPFThroughput de 164 MppsSwitching Capacity de 176 gbpsGarantía por 3 años en todas sus partesNormas y Certificaciones:<ul style="list-style-type: none">UL60950-1 Second EditionCAN/CSA 22.2 No. 60950-1 Second EditionTUV/GS to EN 60950-1 Second EditionCB-IEC60950-1 Second Edition with all country deviationsFCC PART 15 Class AEN 55022 Class AEN 55024AS/NZS CISPR 22 Class ACEISO 9001-2008 y NOM vigentes	6	Equipo	DELL	\$22,586.06	\$135,516.36



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

		<p>Administrable, de acuerdo a las especificaciones técnicas de los estándares técnicos de la comisión de gobierno electrónico vigentes.</p> <p>Deberá cumplir con las Normas y Certificados: UL60950-1 Second Edition·CAN/CSA 22.2 No. 60950-1 Second Edition·TUV/GS to EN 60950-1 Second Edition·CB-IEC60950-1 Second Edition with all country deviations·FCC PART 15 Class A·EN 55022 Class A·EN 55024·AS/NZS CISPR 22 Class A·CE·ISO 9001 ó NMX Equiparable y NOM vigentes.</p> <p>http://www.gobiernoabierto.cdmx.gob.mx/sigdata/index.php/CGE/estandares_Tecnicos</p>					
400	2	<p>Switch de 24 puertos Marca Dell Modelo N1524</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 Base-T RJ45 Autosensing, Full duplex Auto MDI/MDIX, • 2 puertos Gigabit Ethernet SFP • Throughput de 128 Mpps • Switching Capacity de 128 gbps • Garantía por 3 años en todas sus partes • Normas y Certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> UL60950-1 Second Edition ·CAN/CSA 22.2 No. 60950-1 Second Edition ·TUV/GS to EN 60950-1 Second Edition ·CB-IEC60950-1 Second Edition with all country deviations ·FCC PART 15 Class A ·EN 55022 Class A ·EN 55024 ·AS/NZS CISPR 22 Class A ·CE ·ISO 9001-2008 y NOM vigentes <p>Administrable, de acuerdo a las especificaciones técnicas de los estándares técnicos de la comisión de gobierno electrónico vigentes. Deberá cumplir con las Normas y Certificados: UL60950-1 Second Edition·CAN/CSA 22.2 No. 60950-1 Second Edition·TUV/GS to EN 60950-1 Second Edition·CB-IEC60950-1 Second Edition with all country deviations·FCC PART 15 Class A·EN 55022 Class A·EN 55024·AS/NZS CISPR 22 Class A·CE·ISO 9001 ó NMX Equiparable y NOM vigentes</p> <p>http://www.gobiernoabierto.cdmx.gob.mx/sigdata/index.php/CGE/estandares_Tecnicos</p>	14	Equipo	DELL	\$14,333.68	\$ 200,671.52
460	1	<p>PC de escritorio (Desktop) Marca Dell Modelo Optiplex 3040 Minitorre</p> <p>Procesador:</p> <p>Procesador con tecnología x86 a 64 bits con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Sexta generación del procesador Intel® Core™ i5-6500 a 3.2 GHz en el reloj del procesador. • De 4 cuatro núcleos físicos. • De 6 MB de memoria caché. • Consumo de energía (TDP) de 65W. • Controlador de memoria integrado en el procesador. • Protección contra desbordamiento de búffer. (Bit de desactivación de ejecución) 	60	Equipo	DELL	\$ 14,240.47	\$854,428.20



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

	<ul style="list-style-type: none">• Tecnología de regulación bajo demanda. (Conmutación según demanda de Intel) <p>Chipset:</p> <ul style="list-style-type: none">• De la misma marca del procesador "Intel H110"• Cuenta con bus bidireccional nativo del procesador.• Integra en el chipset mediante la tarjeta madre 10 puertos USB de los cuales al menos 2 son USB 3.0 <p>Tarjeta Madre</p> <p>Tarjeta madre diseñada por "Dell", grabada con la marca "Dell", contiene un número de parte del fabricante del equipo "Dell", sin puentes, parches ni enmendaduras. Cuenta con:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bus bidireccional nativo del procesador.• Video integrado y salida correspondiente mediante puerto HDMI y Display Port.• Audio integrado y sus entradas y salidas correspondientes.• Tarjeta de Red Gigabit Ethernet integrada y su puerto RJ45 correspondiente.• 10 puertos de tecnología USB y cuando menos 2 son USB 3.0 <p>BIOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Propietario del fabricante "Dell"• Almacenado en Flash ROM.• Actualizable vía red.• Cuenta con manejo de plug and play en aquellos dispositivos que lo permiten.• Cuenta con seguridad de password para encendido y configuración. <p>Memoria RAM</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR3L a 1600 Mhz• Soporta la tecnología Dual channel memory repartida en dos módulos con crecimiento hasta 16GB <p>Disco Duro</p> <ul style="list-style-type: none">• 500 GB SATA III 6Gb/s 7200 rpm. <p>Gráficos</p> <p>Gráficos integrados al chipset (Intel® HD Graphics 530) que cumplen con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• Soporte a tecnología Shader Model 5 (OpenGL 4.4 y DirectX 12.1)• Tecnología de alta definición integrada con capacidad de resolución de 2560 x 1600 pixeles como mínimo para monitores planos.• Los gráficos ofrecen salida digital Display Port y HDMI <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none">• Integrado en la tarjeta madre.• CODEC estéreo de alta definición.• Bocina interna. <p>Tarjeta de Red</p> <ul style="list-style-type: none">• Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP y DMI.• Wi-Fi 802.11ac+ Bluetooth 4.1 en tarjeta (Tecnología superior a la solicitada) <p>Unidad óptica</p> <ul style="list-style-type: none">• Unidad 8x DVD+/-RW (No Blue Ray).• Interno tipo Sata, homologado por el fabricante "Dell" y del mismo color del gabinete. <p>Puertos externos</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 puertos USB en la parte posterior (2 USB 2.0 y 4 USB 3.0) y 4 puertos frontales (2 USB 2.0 y 2 USB 3.0).• Un Puerto de red con terminal RJ -45.					
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto para gráficos de alta definición: Display Port y 1 puerto HDMI.• Puerto de audífonos.• Puerto de micrófono. <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none">• Cubierta metálica y/o policarbonato, chasis de estructura metálica, el gabinete cuenta con sistema de apertura sin necesidad de utilizar herramienta alguna, tipo tool less en los dispositivos, disco duro y unidad óptica. Las grapas de sujeción de los dispositivos están identificadas para su fácil localización. Cuenta con Alerta de apertura de gabinete. • No presenta alteraciones. <p>Fuente de Poder</p> <ul style="list-style-type: none">• De 240 W con eficiencia energética hasta del 85% (PSU Active PFC) con capacidad de soportar en operación todos los dispositivos planeados a su máxima capacidad de crecimiento la está avalada con carta del fabricante "Dell"• Incluye Cable de alimentación eléctrica.• Alimentación eléctrica monofásica polarizada con tierra física.• Certificada 80 Plus Bronze. <p>Monitor Marca Dell Modelo E2216H</p> <ul style="list-style-type: none">• Pantalla Ancha 16:9• 21.5" LED de área visible diagonal.• Resolución Full HD de 1920 x 1080.• Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica (Display Port).• Misma marca del fabricante de la computadora "Dell", apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas.• Cuenta con menú de ajustes.• Cumple con la norma Energy Star 5.0 como mínimo (EnergyStar 6.0 en todo el Equipo)• Incluye cable de alimentación eléctrica.• Incluye el cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. <p>Teclado</p> <p>Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Marca "Dell". Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos.</p> <p>Mouse</p> <p>Óptico USB 2 Botones+Scroll de la misma marca del equipo "Dell"</p> <p>Recuperación el Sistema Operativo</p> <p>El equipo cuenta con toda la información necesaria para la recuperación de sistema operativo, drivers y configuración de fábrica en una partición en el disco duro con acceso a través de una tecla de función y/o a través de discos originales del Fabricante "Dell" incluidos dentro de la configuración de cada equipo propuesto.</p> <p>NORMAS, ESTÁNDARES Y CONSUMO DE ENERGÍA</p> <p>El equipo cumple con el estándar de Calidad ISO 9001:2008</p> <p>El equipo cuenta con las Normas y certificaciones siguientes:</p> <p>NOM-019-SCFI-1998: Seguridad de Equipo de Procesamiento De Datos.</p> <p>Energy Star ® 6.0 compliant</p> <p>EPEAT® Silver</p> <p>Declaración del consumo de energía del equipo encendido y apagado: El equipo Marca Dell Modelo Optiplex 3040</p>					
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

		Minitorre, cuenta con una fuente de poder de 240 W, sin embargo, su consumo de energía encendido es hasta un 85% menor, gracias a la tecnología (PSU Active PFC). El equipo apagado no consume energía. EL EQUIPO INCLUYE UNA HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO Y ADMINISTRACIÓN PROPIETARIA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SUGERIDAS: Propietaria del fabricante o con derechos reservados para el fabricante "DELL OPENMANAGE" Con seguridad de acceso y permisos independientes de la seguridad del sistema operativo. Que permite el diagnóstico y la administración remota de los recursos, teniendo acceso por medio de una interfaz Web a: 1. Tipo y velocidad del procesador. 2. Número de slots de memoria ocupados. 3. Número de serie del CPU. 4. Modelo del disco duro y número de serie. 5. Encendido y apagado remoto del equipo. 6. Versión y actualización del BIOS. 7. Habilitar / deshabilitar el arranque desde USB, CD-ROM y disco duro. 8. Habilitar / deshabilitar los puertos. 9. Que permite cambiar el password de configuración del BIOS de manera remota o programa. 10. Que permita encendido y apagado remoto vía red. SOFTWARE PREINSTALADO Microsoft Windows 10 Pro en Español (64 bits) MANUALES Incluye manual del equipo para su instalación, configuración y operación, en medio electrónico y en idioma español.				
SUBTOTAL						\$1,190,616.08
I.V.A.						\$190,498.57
TOTAL						\$1,381,114.65

...

QUE A LA LETRA DEBE DECIR:-----

"

ANEXO ÚNICO

I.- ESPECIFICACIONES, DESCRIPCIÓN, UNIDAD, CANTIDAD Y MONTO:

REQ	PART	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	CANT.	U.M.	MARCA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
400	1	Switch de 48 puertos Marca Dell Modelo N1548 <ul style="list-style-type: none">Ethernet 10/100/1000 Base-TRJ45 Autosensing, Full duplex, Auto MDI/MDIX.2 puertos Gigabit Ethernet SPFThroughput de 164 MppsSwitching Capacity de 176 gbps	6	Equipo	DELL	\$22,586.06	\$135,516.36



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.

REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868

PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

		<ul style="list-style-type: none"> Garantía por 3 años en todas sus partes Normas y Certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> UL60950-1 Second Edition CAN/CSA 22.2 No. 60950-1 Second Edition TUV/GS to EN 60950-1 Second Edition CB-IEC60950-1 Second Edition with all country deviations FCC PART 15 Class A EN 55022 Class A EN 55024 AS/NZS CISPR 22 Class A CE ISO 9001-2008 y NOM vigentes <p>Administrable, de acuerdo a las especificaciones técnicas de los estándares técnicos de la comisión de gobierno electrónico vigentes.</p> <p>Deberá cumplir con las Normas y Certificados: UL60950-1 Second Edition·CAN/CSA 22.2 No. 60950-1 Second Edition·TUV/GS to EN 60950-1 Second Edition·CB-IEC60950-1 Second Edition with all country deviations·FCC PART 15 Class A·EN 55022 Class A·EN 55024·AS/NZS CISPR 22 Class A·CE·ISO 9001 ó NMX Equiparable y NOM</p> <p>http://www.gobiernoabierto.cdmx.gob.mx/sigdata/index.php/CGE/estandares_Tecnicos</p>					
400	2	<p>Switch de 24 puertos Marca Dell Modelo N1524</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 10/100/1000 Base-T RJ45 Autosensing, Full duplex Auto MDI/MDIX, 2 puertos Gigabit Ethernet SFP Throughput de 128 Mpps Switching Capacity de 128 gbps Garantía por 3 años en todas sus partes Normas y Certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> UL60950-1 Second Edition CAN/CSA 22.2 No. 60950-1 Second Edition TUV/GS to EN 60950-1 Second Edition CB-IEC60950-1 Second Edition with all country deviations FCC PART 15 Class A EN 55022 Class A EN 55024 AS/NZS CISPR 22 Class A CE ISO 9001-2008 y NOM vigentes <p>Administrable, de acuerdo a las especificaciones técnicas de los estándares técnicos de la comisión de gobierno electrónico vigentes. Deberá cumplir con las Normas y Certificados: UL60950-1 Second Edition·CAN/CSA 22.2 No. 60950-1 Second Edition·TUV/GS to EN 60950-1 Second Edition·CB-IEC60950-1 Second Edition with all country deviations·FCC PART 15 Class A·EN 55022 Class A·EN 55024·AS/NZS CISPR 22 Class A·CE·ISO 9001 ó NMX Equiparable y NOM vigentes</p> <p>http://www.gobiernoabierto.cdmx.gob.mx/sigdata/index.php/CGE/estandares_Tecnicos</p>	14	Equipo	DELL	\$14,333.68	\$ 200,671.52



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

460	1	<p>PC de escritorio (Desktop) Marca Dell Modelo Optiplex 3040 Minitorre</p> <p>Procesador: Procesador con tecnología x86 a 64 bits con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Sexta generación del procesador Intel® Core™ i5-6500 a 3.2 GHz en el reloj del procesador. • De 4 cuatro núcleos físicos. • De 6 MB de memoria caché. • Consumo de energía (TDP) de 65W. • Controlador de memoria integrado en el procesador. • Protección contra desbordamiento de búffer. (Bit de desactivación de ejecución) • Tecnología de regulación bajo demanda. (Conmutación según demanda de Intel) <p>Chipset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De la misma marca del procesador "Intel H110" • Cuenta con bus bidireccional nativo del procesador. • Integra en el chipset mediante la tarjeta madre 10 puertos USB de los cuales al menos 2 son USB 3.0 <p>Tarjeta Madre Tarjeta madre diseñada por "Dell", grabada con la marca "Dell", contiene un número de parte del fabricante del equipo "Dell", sin puentes, parches ni enmendaduras. Cuenta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bus bidireccional nativo del procesador. • Video integrado y salida correspondiente mediante puerto HDMI y Display Port. • Audio integrado y sus entradas y salidas correspondientes. • Tarjeta de Red Gigabit Ethernet integrada y su puerto RJ45 correspondiente. • 10 puertos de tecnología USB y cuando menos 2 son USB 3.0 <p>BIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propietario del fabricante "Dell" • Almacenado en Flash ROM. • Actualizable via red. • Cuenta con manejo de plug and play en aquellos dispositivos que lo permiten. • Cuenta con seguridad de password para encendido y configuración. <p>Memoria RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR3L a 1600 Mhz • Soporta la tecnología Dual channel memory repartida en dos módulos con crecimiento hasta 16GB <p>Disco Duro</p> <ul style="list-style-type: none"> • 500 GB SATA III 6Gb/s 7200 rpm. <p>Gráficos Gráficos integrados al chipset (Intel® HD Graphics 530) que cumplen con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte a tecnología Shader Model 5 (OpenGL 4.4 y DirectX 12.1) • Tecnología de alta definición integrada con capacidad de resolución de 2560 x 1600 pixeles como mínimo para monitores planos. • Los gráficos ofrecen salida digital Display Port y HDMI <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrado en la tarjeta madre. • CODEC estéreo de alta definición. • Bocina interna. <p>Tarjeta de Red</p>	60	Equipo	DELL	\$ 14,240.47	\$854,428.20
-----	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	------	--------------	--------------



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP y DMI.• Wi-Fi 802.11ac+ Bluetooth 4.1 en tarjeta (Tecnología superior a la solicitada) <p>Unidad óptica</p> <ul style="list-style-type: none">• Unidad 8x DVD+/-RW (No Blue Ray).• Interno tipo Sata, homologado por el fabricante "Dell" y del mismo color del gabinete. <p>Puertos externos</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 puertos USB en la parte posterior (2 USB 2.0 y 4 USB 3.0) y 4 puertos frontales (2 USB 2.0 y 2 USB 3.0).• Un Puerto de red con terminal RJ-45.• Un puerto para gráficos de alta definición: Display Port y 1 puerto HDMI.• Puerto de audífonos.• Puerto de micrófono. <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none">• Cubierta metálica y/o policarbonato, chasis de estructura metálica, el gabinete cuenta con sistema de apertura sin necesidad de utilizar herramienta alguna, tipo tool less en los dispositivos, disco duro y unidad óptica. Las grapas de sujeción de los dispositivos están identificadas para su fácil localización. Cuenta con Alerta de apertura de gabinete. • No presenta alteraciones. <p>Fuente de Poder</p> <ul style="list-style-type: none">• De 240 W con eficiencia energética hasta del 85% (PSU Active PFC) con capacidad de soportar en operación todos los dispositivos planeados a su máxima capacidad de crecimiento la está avalada con carta del fabricante "Dell"• Incluye Cable de alimentación eléctrica.• Alimentación eléctrica monofásica polarizada con tierra física.• Certificada 80 Plus Bronze. <p>Monitor Marca Dell Modelo E2216H</p> <ul style="list-style-type: none">• Pantalla Ancha 16:9• 21.5" LED de área visible diagonal.• Resolución Full HD de 1920 x 1080.• Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica (Display Port).• Misma marca del fabricante de la computadora "Dell", apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas.• Cuenta con menú de ajustes.• Cumple con la norma Energy Star 5.0 como mínimo (EnergyStar 6.0 en todo el Equipo)• Incluye cable de alimentación eléctrica.• Incluye el cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. <p>Teclado</p> <p>Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Marca "Dell". Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos.</p> <p>Mouse</p> <p>Óptico USB 2 Botones+Scroll de la misma marca del equipo "Dell"</p> <p>Recuperación el Sistema Operativo</p> <p>El equipo cuenta con toda la información necesaria para la recuperación de sistema operativo, drivers y configuración de fábrica en una partición en el disco duro con acceso a través de</p>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

		<p>una tecla de función y/o a través de discos originales del Fabricante "Dell" incluidos dentro de la configuración de cada equipo propuesto.</p> <p>NORMAS, ESTÁNDARES Y CONSUMO DE ENERGÍA El equipo cumple con el estándar de Calidad ISO 9001:2008 El equipo cuenta con las Normas y certificaciones siguientes: NOM-019-SCFI-1998: Seguridad de Equipo de Procesamiento De Datos. Energy Star ® 6.0 compliant EPEAT® Silver</p> <p>Declaración del consumo de energía del equipo encendido y apagado: El equipo Marca Dell Modelo Optiplex 3040 Minitorre, cuenta con una fuente de poder de 240 W, sin embargo, su consumo de energía encendido es hasta un 85% menor, gracias a la tecnología (PSU Active PFC). El equipo apagado no consume energía.</p> <p>EL EQUIPO INCLUYE UNA HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO Y ADMINISTRACIÓN PROPIETARIA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SUGERIDAS: Propietaria del fabricante o con derechos reservados para el fabricante "DELL OPENMANAGE" Con seguridad de acceso y permisos independientes de la seguridad del sistema operativo. Que permite el diagnóstico y la administración remota de los recursos, teniendo acceso por medio de una interfaz Web a: 1. Tipo y velocidad del procesador. 2. Número de slots de memoria ocupados. 3. Número de serie del CPU. 4. Modelo del disco duro y número de serie. 5. Encendido y apagado remoto del equipo. 6. Versión y actualización del BIOS. 7. Habilitar / deshabilitar el arranque desde USB, CD-ROM y disco duro. 8. Habilitar / deshabilitar los puertos. 9. Que permite cambiar el password de configuración del BIOS de manera remota o programa. 10. Que permita encendido y apagado remoto vía red.</p> <p>SOFTWARE PREINSTALADO Microsoft Windows 10 Pro en Español (64 bits)</p> <p>MANUALES Incluye manual del equipo para su instalación, configuración y operación, en medio electrónico y en idioma español.</p>					
0868	1	<p>PC de escritorio (Desktop) Marca Dell Modelo Optiplex 3040 Minitorre</p> <p>Procesador: Procesador con tecnología x86 a 64 bits con las siguientes características técnicas: • Procesador Sexta generación del procesador Intel® Core™ i5-6500 a 3.2 GHz en el reloj del procesador. • De 4 cuatro núcleos físicos. • De 6 MB de memoria caché. • Consumo de energía (TDP) de 65W. • Controlador de memoria integrado en el procesador. • Protección contra desbordamiento de búffer. (Bit de desactivación de ejecución) • Tecnología de regulación bajo demanda. (Conmutación según demanda de Intel)</p>	7	Equipo	DELL	\$ 14,240.47	\$99,683.29



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

	<p>Chipset:</p> <ul style="list-style-type: none">• De la misma marca del procesador "Intel H110"• Cuenta con bus bidireccional nativo del procesador.• Integra en el chipset mediante la tarjeta madre 10 puertos USB de los cuales al menos 2 son USB 3.0 <p>Tarjeta Madre</p> <p>Tarjeta madre diseñada por "Dell", grabada con la marca "Dell", contiene un número de parte del fabricante del equipo "Dell", sin puentes, parches ni enmendaduras. Cuenta con:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bus bidireccional nativo del procesador.• Video integrado y salida correspondiente mediante puerto HDMI y Display Port.• Audio integrado y sus entradas y salidas correspondientes.• Tarjeta de Red Gigabit Ethernet integrada y su puerto RJ45 correspondiente.• 10 puertos de tecnología USB y cuando menos 2 son USB 3.0 <p>BIOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Propietario del fabricante "Dell"• Almacenado en Flash ROM.• Actualizable vía red.• Cuenta con manejo de plug and play en aquellos dispositivos que lo permiten.• Cuenta con seguridad de password para encendido y configuración. <p>Memoria RAM</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR3L a 1600 Mhz• Soporta la tecnología Dual channel memory repartida en dos módulos con crecimiento hasta 16GB <p>Disco Duro</p> <ul style="list-style-type: none">• 500 GB SATA III 6Gb/s 7200 rpm. <p>Gráficos</p> <p>Gráficos integrados al chipset (Intel® HD Graphics 530) que cumplen con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• Soporte a tecnología Shader Model 5 (OpenGL 4.4 y DirectX 12.1)• Tecnología de alta definición integrada con capacidad de resolución de 2560 x 1600 píxeles como mínimo para monitores planos.• Los gráficos ofrecen salida digital Display Port y HDMI <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none">• Integrado en la tarjeta madre.• CODEC estéreo de alta definición.• Bocina interna. <p>Tarjeta de Red</p> <ul style="list-style-type: none">• Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP y DMI.• Wi-Fi 802.11ac+ Bluetooth 4.1 en tarjeta (Tecnología superior a la solicitada) <p>Unidad óptica</p> <ul style="list-style-type: none">• Unidad 8x DVD+-RW (No Blue Ray).• Interno tipo Sata, homologado por el fabricante "Dell" y del mismo color del gabinete. <p>Puertos externos</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 puertos USB en la parte posterior (2 USB 2.0 y 4 USB 3.0) y 4 puertos frontales (2 USB 2.0 y 2 USB 3.0).• Un Puerto de red con terminal RJ-45.• Un puerto para gráficos de alta definición: Display Port y 1 puerto HDMI.					
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

	<ul style="list-style-type: none">• Puerto de audífonos.• Puerto de micrófono. <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none">• Cubierta metálica y/o policarbonato, chasis de estructura metálica, el gabinete cuenta con sistema de apertura sin necesidad de utilizar herramienta alguna, tipo tool less en los dispositivos, disco duro y unidad óptica. Las grapas de sujeción de los dispositivos están identificadas para su fácil localización. Cuenta con Alerta de apertura de gabinete.* No presenta alteraciones. <p>Fuente de Poder</p> <ul style="list-style-type: none">• De 240 W con eficiencia energética hasta del 85% (PSU Active PFC) con capacidad de soportar en operación todos los dispositivos planeados a su máxima capacidad de crecimiento la está avalada con carta del fabricante "Dell"• Incluye Cable de alimentación eléctrica.• Alimentación eléctrica monofásica polarizada con tierra física.• Certificada 80 Plus Bronze. <p>Monitor Marca Dell Modelo E2216H</p> <ul style="list-style-type: none">• Pantalla Ancha 16:9• 21.5" LED de área visible diagonal.• Resolución Full HD de 1920 x 1080.• Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica (Display Port).• Misma marca del fabricante de la computadora "Dell", apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas.• Cuenta con menú de ajustes.• Cumple con la norma Energy Star 5.0 como mínimo (EnergyStar 6.0 en todo el Equipo)• Incluye cable de alimentación eléctrica.• Incluye el cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. <p>Teclado</p> <p>Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Marca "Dell". Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos.</p> <p>Mouse</p> <p>Óptico USB 2 Botones+Scroll de la misma marca del equipo "Dell"</p> <p>Recuperación el Sistema Operativo</p> <p>El equipo cuenta con toda la información necesaria para la recuperación de sistema operativo, drivers y configuración de fábrica en una partición en el disco duro con acceso a través de una tecla de función y/o a través de discos originales del Fabricante "Dell" incluidos dentro de la configuración de cada equipo propuesto.</p> <p>NORMAS, ESTÁNDARES Y CONSUMO DE ENERGÍA</p> <p>El equipo cumple con el estándar de Calidad ISO 9001:2008</p> <p>El equipo cuenta con las Normas y certificaciones siguientes:</p> <p>NOM-019-SCFI-1998: Seguridad de Equipo de Procesamiento De Datos.</p> <p>Energy Star ® 6.0 compliant</p> <p>EPEAT® Silver</p> <p>Declaración del consumo de energía del equipo encendido y apagado: El equipo Marca Dell Modelo Optiplex 3040 Minitorre, cuenta con una fuente de poder de 240 W, sin embargo, su consumo de energía encendido es hasta un 85%</p>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



DELEGACIÓN TLALPAN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ADQUISICIONES

CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

	menor, gracias a la tecnología (PSU Active PFC). El equipo apagado no consume energía. EL EQUIPO INCLUYE UNA HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO Y ADMINISTRACIÓN PROPIETARIA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SUGERIDAS: Propietaria del fabricante o con derechos reservados para el fabricante "DELL OPENMANAGE" Con seguridad de acceso y permisos independientes de la seguridad del sistema operativo. Que permite el diagnóstico y la administración remota de los recursos, teniendo acceso por medio de una interfaz Web a: 1. Tipo y velocidad del procesador. 2. Número de slots de memoria ocupados. 3. Número de serie del CPU. 4. Modelo del disco duro y número de serie. 5. Encendido y apagado remoto del equipo. 6. Versión y actualización del BIOS. 7. Habilitar / deshabilitar el arranque desde USB, CD-ROM y disco duro. 8. Habilitar / deshabilitar los puertos. 9. Que permite cambiar el password de configuración del BIOS de manera remota o programa. 10. Que permita encendido y apagado remoto vía red. SOFTWARE PREINSTALADO Microsoft Windows 10 Pro en Español (64 bits) MANUALES Incluye manual del equipo para su instalación, configuración y operación, en medio electrónico y en idioma español.					
SUBTOTAL						\$1,290,299.37
I.V.A.						\$206,447.89
TOTAL						\$1,496,747.26

NOTA: LOS BIENES A ENTREGAR TENDRAN UN PLAZO DE ENTREGA DE 22 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES N°. DT-2016-107 ADQ.

..."

CUARTA.- LAS PARTES CONVIENEN QUE EL INCREMENTO EN EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO, ES POR LA CANTIDAD DE \$115,632.61 (CIENTO QUINCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, EQUIVALENTE AL 8.3724% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO; POR LO QUE EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO ES DE \$1, 496,747.26 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, HACIENDO MENCIÓN QUE LAS CONDICIONES DEL CONTRATO NÚMERO DT-2016-107 ADQ SE MANTIENEN IGUAL A LAS INICIALMENTE PACTADAS.

QUINTA.- LAS PARTES CONVIENEN EN QUE TODAS LAS CLÁUSULAS Y ANEXO ÚNICO DEL CONTRATO ORIGINAL DE FECHA 21 DE OCTUBRE DEL 2016, QUE NO SE OPONGAN A LAS CLÁUSULAS ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO, SEGUIRÁN SURTIENDO LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES.



DELEGACIÓN TLALPAN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ADQUISICIONES

CONVENIO MODIFICATORIO No. DT-2016-107 ADQ/1-CM
ADQUISICIÓN DE: EQUIPO DE CÓMPUTO Y EQUIPOS
DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
PROVEEDOR: COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.
REQUISICIÓN DE COMPRA: 0400, 0460 Y 0868
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO, LO FIRMAN DE CONFORMIDAD AL CALCE Y RUBRICAN EN TODAS Y CADA UNA DE LAS FOJAS QUE INTEGRAN ESTE CONVENIO MODIFICATORIO, TOMANDO ASÍ EL CARÁCTER DE DOCUMENTO LEGAL Y OFICIAL.-----

SIN NADA MÁS QUE HACER CONSTAR, SE FIRMA EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO, EL DÍA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2016, FIRMÁNDOLO EN CINCO TANTOS QUIENES EN ÉL INTERVINIERON, EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE LA DELEGACIÓN TLALPAN, UBICADA EN CALLE CALVARIO NÚMERO 61, COLONIA TLALPAN CENTRO, DELEGACIÓN TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14000, CIUDAD DE MÉXICO.-----

POR "LA DELEGACIÓN"

POR "EL PROVEEDOR"
COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE
C.V.

MARÍA DE JESÚS HERROS VÁZQUEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN EN
TLALPAN

C. FRANCISCO JAVIER OCHOA
BUENROSTRO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

CELSO SÁNCHEZ FUENTE VILLA
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS GENERALES