**ANEXO 1**

**LICITACIÓN PÚBLICA LPA-926093928-009-2021 RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO.”**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARTIDA 1: COMPUTADORA DE ESCRITORIO** | |
| **CANTIDAD: 28** | |
| **CARACTERÍSTICAS** | |
| PROCESADOR | INTEL CORE I5 DE DÉCIMA GENERACIÓN O SUPERIOR DE LA MISMA TECNOLOGÍA |
| BIOS | PROPIETARIO DEL FABRICANTE DEL EQUIPO Y7O CON DERECHOS RESRVADOS. |
| MEMORIA RAM | 8 GB RAM DDR4 DE 2666 MHZ (1 X 8 GB DIMM) DEBERA CONTAR CON ALMENOS UN SLOT DISPONIBLE PARA CRECIMIENTO |
| CHIPSET | INTEL B460 |
| CONTROLADOR DE VIDEO | TARJETA INTEGRADA HD |
| CONTROLADOR DE AUDIO | INTEGRADO AL MOTHERBOARD |
| DISCOS DUROS | 1 X 256 GB SSD  1 X UN TB, SATA 7200 RPM |
| UNIDAD ÓPTICA | SIN LECTOR OPTICO |
| CONECTIVIDAD DE RED | GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 |
| AUDIO | EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON BOCINA INTERNA INSTALADA DE FABRICA |
| TECLADO | TECLADO EN ESPAÑOL, CON INTERFASE USB, DE LA MISMA MARCA QUE EL CPU. |
| MOUSE | ÓPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO USB, DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO. |
| GABINETE | TIPO SMALL FORM FACTOR CHASIS METÁLICO |
| PUERTOS E INTERFACES | 4 PUERTOS USB 3.1 TIPO A  2 PUERTOS USB 2.0 TIPO A  1 PUERTO DE VIDEO DIGITAL (DISPLAYPORT, HDMI O DVI)  ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO  1 PUERTO VGA  1 X PUERTO DE RED RJ45 |
| MONITOR | LED DE 21.5 PULGADAS DE LA MISMA MARCA DEL CPU. |
| GABINETE | TIPO SMALL FOAM FACTOR METALICO |
| SISTEMA OPERATIVO | WINDOWS 10 PROFESIONAL 64 BITS EN ESPAÑOL |
| NORMAS | EL EQUIPO DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NOM-019-SCFI-1998. EL FABRICANTE DEL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICACIÓN ISO 9001-2000 O 9001-2008 PARA LOS PROCESOS DE MANUFACTURA DE LOS EQUIPOS Y SE DEBERÁ ANEXAR EN LA PROPUESTA TÉCNICA, COPIA SIMPLE DE LOS DOCUMENTOS QUE LO ACREDITEN |
| CARTAS | CARTA DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS DONDE AVALE LA CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO Y LA GARANTIA, FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL. |
| GARANTIA | 3 AÑOS EN PARTES Y MANO DE OBRA. CON SERVICIO EN SITIO AL DIA HABIL SIGUIENTE. |
| CALIDAD Y MANUFCATURA | NO SE ACEPTARÁN PRODUCTOS REMANUCAFTURADOS, REACONDICIONADOS O USADOS. NO SE ACEPTARAN MARCAS CHINAS NI DE DUDOSA CALIDAD EN EL MERCADO. |

**EQUIPOS POR UNIDADES ACADÉMICAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDADES ACADÉMICAS** | **CANTIDAD A ENTREGAR** |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE GUAYMAS | 6 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, PLANTEL NAVOJOA | 10 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE CABORCA | 1 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL SUBSEDE SAN LUIS RIO COLORADO | 1 |
| ESCUELA NORMAL SUPERIOR PLANTEL OBREGÓN | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARTIDA 2: COMPUTADORA PORTATIL** | |
| **CANTIDAD:36** | |
| **CARACTERÍSTICAS** | |
| PROCESADOR | CORE I5-10210U DE DECIMA GENERACION O SUPERIOR DE LA MISMA TECNOLOGÍA |
| BIOS | PROPIETARIO DEL FABRICANTE Y/O CON DERECHOS RESERVADOS |
| TECLADO | TECLADO CON DISTRIBUCIÓN ESPAÑOL LATINOAMERICANA CON TECLADO NUMERICO INDEPENDIENTE. |
| DISPOSITIVO APUNTADOR | TOUCHPAD CON DOS BOTONES |
| PANTALLA | 15.6 PULGADAS LED 1366 X 768 PIXELES |
| CONTROLADORA DE VIDEO | INTEGRADA AL MOTHERBOARD. |
| MEMORIA RAM | 8 GB RAM DDR4 2666 MHZ. (1X8 GB DIMM) DEBERÁ CONTAR CON AL MENOS UNA RANURA ADICIONAL PARA CRECIMIENTO DE MEMORIA. |
| PUERTOS | AL MENOS;  2 PUERTO USB 3.1 TIPO A  2 PUERTO USB 3.1 TIPO C  1 HDMI  1 RJ45  1 LECTOR DE TARJETAS SD  ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO |
| MULTIMEDIA | CÁMARA WEB, BOCINAS Y MICRÓFONO INTEGRADOS |
| DISCO DURO | 1 x 256 GB SSD  1 x 1 TB SATA 6GB/S 7200 RPM |
| CONECTIVIDAD | 10/100/1000 INTEGRADA AL MOTHERBOARD  WLAN  BLUETOOTH |
| SISTEMA OPERATIVO | WINDOWS 10 PROFESIONAL 64 BITS EN ESPAÑOL |
| CALIDAD Y MANUFCATURA | NO SE ACEPTARÁN PRODUCTOS REMANUCAFTURADOS, REACONDICIONADOS O USADOS. NO SE ACEPTARAN MARCAS CHINAS NI DE DUDOSA CALIDAD EN EL MERCADO. |
| NORMAS | EL EQUIPO DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NOM-019-SCFI-1998. EL FABRICANTE DEL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICACIÓN ISO 9001-2000 O 9001-2008 PARA LOS PROCESOS DE MANUFACTURA DE LOS EQUIPOS Y SE DEBERÁ ANEXAR EN LA PROPUESTA TÉCNICA, COPIA SIMPLE DE LOS DOCUMENTOS QUE LO ACREDITEN |
| CARTAS | CARTA DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS DONDE AVALE LA CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO Y LA GARANTIA, FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL. |
| GARANTIA | UN AÑOS EN PARTES Y MANO DE OBRA CON SERVICIO EN SITIO. |

**EQUIPOS POR UNIDADES ACADÉMICAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDADES ACADÉMICAS** | **CANTIDAD A ENTREGAR** |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, PLANTEL HERMOSILLO | 4 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE GUAYMAS | 3 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE OBREGÓN | 8 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL PLANTEL NAVOJOA | 3 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL SUBSEDE NOGALES | 8 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE CABORCA | 1 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE HUATABAMPO | 4 |
| OFICINAS CENTRALES | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARTIDA 3: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA CONTINUA** | |
| **CANTIDAD: 4** | |
| **CARACTERÍSTICAS** | |
| FUNCIONES | IMPRESIÓN, COPIADO Y ESCANEADO |
| TIPO DE IMPRESIÓN | INYECCIÓN DE TINTA CONTINUA A COLOR |
| RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN | 4800 X 12000 DPI DE RESOLUCIÓN OPTIMIZADA |
| VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO | NEGRO 15 ISO PPM Y COLOR 8 ISO PPM |
| VELOCIDAD DE IMPRESIÓN | NEGRO 33 PPM Y COLOR 20 PPM |
| CAMARA PLANA | 8.5 X 11.7 PULGADAS |
| ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS | SI |
| BANDEJA DE ENTRADA DE PAPEL | 1 DE 150 HOJAS  ALIMENTADOR AUTOMATICO DE 30 HOJAS |
| CONECTIVIDAD | USB, WLAN Y ETHERNET |
| NORMAS | EL EQUIPO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS NOM, NMX Y A FALTA DE ESTAS, LAS NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES Y SE DEBERÁ ANEXAR EN LA PROPUESTA TÉCNICA, COPIA SIMPLE DE LOS DOCUMENTOS QUE LO ACREDITEN |
| CALIDAD Y MANUFCATURA | NO SE ACEPTARÁN PRODUCTOS REMANUCAFTURADOS, REACONDICIONADOS O USADOS. NO SE ACEPTARAN MARCAS CHINAS NI DE DUDOSA CALIDAD EN EL MERCADO. |
| GARANTIA | UN AÑOS EN PARTES Y MANO DE OBRA CON SERVICIO EN SITIO. |

**EQUIPOS POR UNIDADES ACADÉMICAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDADES ACADÉMICAS** | **CANTIDAD A ENTREGAR** |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, PLANTEL NAVOJOA | 2 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL SUBSEDE GUAYMAS | 2 |

|  |
| --- |
| **PARTIDA 4: PANTALLAS DIGITALES** |
| **CANTIDAD: 34** |
| **CARACTERÍSTICAS** |

|  |  |
| --- | --- |
| TECNOLOGÍA | LED ULTRA HD 4K SMART TV |
| TAMAÑO | AL MENOS 65 PULGADAS |
| RESOLUCIÓN | 3840×2160 PIXELES |
| RELACIÓN DE ASPECTO | 16:9 |
| POTENCIA DE AUDIO | 20 W |
| SERVICIOS SMART | SMART TV  NAVEGADOR WEB |
| ENTRADAS | 2 HDMI  1 PUERTO ETHERNET  1 USB 2.0  SALIDA DE AUDIO |
| CONECTIVIDAD | ETHERNET Y WLAN |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | 120 VAC |
| NORMAS | EL EQUIPO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS NOM, NMX Y A FALTA DE ESTAS, LAS NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES. |
| GARANTIA | UN AÑO EN PARTES Y MANO DE OBRA. |

**EQUIPOS POR UNIDADES ACADÉMICAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDADES ACADÉMICAS** | **CANTIDAD A ENTREGAR** |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE GUAYMAS | 3 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE OBREGÓN | 2 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE NOGALES | 10 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL SUBSEDE CABORCA | 2 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL SUBSEDE SAN LUIS RIO COLORADO | 2 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL SUBSEDE NAVOJOA | 10 |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE HUATABAMPO | 5 |

**Las especificaciones de cada una de las partidas, son mínimas, por lo que, en caso de ofertar características superiores, no será motivo de rechazo.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**DIRECCIONES DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDAD ACADEMICA** | **DIRECCIÓN** |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, PLANTEL HERMOSILLO | LEY FEDERAL DEL TRABAJO S/N, COLONIA APOLO C.P. 83440 HERMOSILLO, SONORA. |
| UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL, PLANTEL GUAYMAS | AVENIDA SERDÁN S/N ENTRE CALLE 14 Y 15 ALTOS, COLONIA CENTRO C.P. 85400 GUAYMAS, SONORA. |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, SUBSEDE OBREGÓN | MAUTE Y JITOS ENTRE MICHOACÁN Y OTANCAHUI, COLONIA ARBOLEDAS C.P. 85140 CD. OBREGÓN. |
| UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL, PLANTEL NAVOJOA | BULEVAR LÁZARO CÁRDENAS Y AVENIDA AQUILES SERDÁN, CARRETERA A ÁLAMOS C.P. 85880 NAVOJOA, SONORA. |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, PLANTEL NOGALES | DR. JESÚS MARTÍNEZ OCHOA #3, COLONIA DEL ROSARIO C.P. 84020 NOGALES, SONORA. |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, PLANTEL CABORCA | BURROLA SÁNCHEZ Y CALZADA 6 DE ABRIL S/N, COLONIA CENTRO C.P. 83600 CABORCA, SONORA. |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, PLANTEL SAN LUIS RIO COLORADO | AVENIDA CHIHUAHUA Y CALLE 8, COLONIA SONORA C.P. 83440 SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA, |
| OFICINAS CENTRALES CRESON | CARRETERA FEDERAL 15, KILÓMETRO 10.5, COLONIA CAFÉ COMBATE, C.P. 83165, HERMOSILLO, SONORA. |
| ESCUELA NORMAL SUPERIOR PLANTEL OBREGÓN | CALLE OTANCAHUI S/N ENTRE GUERRERO E HIDALGO, COLONIA INFONAVIT YUKUJIMARI CD. OBREGÓN, SONORA. |
| UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL, PLANTEL HUATABAMPO | AVENIDA TECNOLÓGICO S/N, CARRETERA A LA UNIÓN, COLONIA ÓSCAR LÓPEZ C.P. 85900 HUATABAMPO, SONORA. |