# FALLO DE ADJUDICACION
# DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL N° UPVM/LPNP/01/2015 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO, EQUIPO DE DOCENCIA I Y ACONDICIONAMIENTO LT2"

En Tultitlan, Estado de México siendo las 17:00 horas del día catorce de diciembre de dos mil quince, reunidos en la Sala de Juntas de la Rectoría, de la Universidad Politécnica del Valle de México, sita en Av. Mexiquense S/N Col. Villa Esmeralda C.P.54910; con el propósito de llevar a cabo el Fallo de Adjudicación correspondiente a la Licitación Pública Nacional Presencial N° UPVM/LPNP/01/2015 relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo, Mobiliario, Equipo de Docencia I y Acondicionamiento LT2, por parte de la Convocante, dando cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 37 y 38 de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios; y 89 de su Reglamento y demás relativas aplicables, así como lo establecido en las bases correspondientes, la Convocante emite el siguiente fallo con base en el Dictamen emitido por el Comité de Adquisiciones y Servicios de la Universidad Politécnica del Valle de México; conforme a lo siguientes puntos:

## I. Nombre de los licitantes cuyas propuestas fueron desechadas.

**Lejsa Distribuciones, S.A. de C.V.;** Toda vez que del análisis cualitativo a su propuesta técnica, se detectó que **no cumple** con los requisitos y lineamientos solicitados en los puntos 3.4 y 12.1.5 de las bases de la licitación, al no incorporar en su propuesta técnica la carta de fabricante o distribuidor autorizado de los bienes que oferta, así como no haber presentado los catálogos o folletos que correspondan al producto, marca o modelo de los mismos, pues solo presenta en hoja membretada de su empresa imágenes de los bienes, refiriendo como marca "GM", limitando a la convocante a conocer a detalle las características del bien requerido, , sin embargo, como apoyo al análisis de la propuesta se realizó la consulta en la página web de la marca ofertada, obteniendo información de otro tipo de bienes muebles de la marca antes referida, por lo que afecta directamente la solvencia de la oferta;; contraviniendo a lo establecido en el artículo 87 fracción I del Reglamento.

## II. Nombre de los licitantes cuyas propuestas técnicas y económicas fueron aprobadas:

- **Computadoras Toluca, S.A. de C.V**., por haber cumplido con la documentación solicitada en las bases de la Licitación.

- **Ingeniería y Desarrollo de Proyectos Didácticos, S.A. de C.V.,** por haber cumplido con la documentación solicitada en las bases de la Licitación.

## III. Nombre de los licitantes a los que se les adjudicará el contrato como a continuación se detalla:

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL VALLE DE MEXICO
COMITE DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS

## COMPUTADORAS TOLUCA S.A. DE C.V.

| PARTIDA | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MONTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRECIO UNITARIO CON IVA | IMPORTE TOTAL POR PARTIDA |
| 2 | IMPRESORA LED MONOCROMATICA EQUIPO DE IMPRESIÓN MONOCROMÁTICO (TIPO MEDIANO) DE 40 PÁGINAS POR MINUTO (TAMAÑO CARTA). | EQUIPO | 4 | $ 3,703.88 | $ 14,815.52 |
| 3 | IMPRESORA LASER LED A COLOR. EQUIPO DE IMPRESIÓN A COLOR (TIPO MEDIANO) DE 40 PÁGINAS POR MINUTO (TAMAÑO CARTA) | EQUIPO | 4 | $ 13,703.08 | $ 54,812.32 |
| 4 | ESCÁNERS EQUIPO DE DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS A COLOR CON RESOLUCIÓN ADF DE 600 DPI, VELOCIDAD DE ESCANEO DE 50PPM / 100 IPM (200 DPI EN BLANCO Y NEGRO). | EQUIPO | 5 | $ 19,985.64 | $ 99,928.20 |
| 5 | IMPRESORA INYECCION DE TINTA EQUIPO MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA DE 8 PPM (FORMATO ANCHO) | EQUIPO | 1 | $ 3,505.52 | $ 3,505.52 |
| 11 | EQUIPO DE CÓMPUTO MEDIANO PARA ACTIVIDADES EDICIÓN BÁSICA DE IMÁGENES, PROGRAMACIÓN BÁSICA (4 NÚCLEOS A 3.2 GHZ, 8 GB RAM, 1 TB HDD, MONITOR 21.5 PULGADAS), CON WINDOWS 7 PROFESIONAL EN ESPAÑOL Y OFFICE | EQUIPO | 35 | $ 16,516.08 | $ 578,062.80 |
| 13 FAM | EQUIPO DE CÓMPUTO MEDIANO PARA ACTIVIDADES EDICIÓN BÁSICA DE IMÁGENES, PROGRAMACIÓN BÁSICA (4 NÚCLEOS A 3.2 GHZ, 8 GB RAM, 1 TB HDD, MONITOR 21.5 PULGADAS), CON WINDOWS 7 PROFESIONAL EN ESPAÑOL Y OFFICE. | EQUIPO | 35 | $ 16,516.08 | $ 578,062.80 |
| | | | | TOTAL | $ 1,329,187.16 |

**Importe con letra: Un millón trescientos veintinueve mil ciento ochenta y siete pesos 16/100 M.N. con I.V.A. incluido.**

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL VALLE DE MÉXICO
COMITÉ DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS

## INGENIERÍA Y DESARROLLO DE PROYECTOS DIDÁCTICOS, S.A. DE C.V.

| PARTIDA | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MONTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRECIO UNITARIO CON IVA | IMPORTE TOTAL POR PARTIDA |
| 6 | MESAS PARA LABORATORIO DE CÓMPUTO. DIMENSIONES DE 90 X 60 X 75 CM. DE ALTURA, CUBIERTA FABRICADA CON MDF DE 19 MM DE ESPESOR | PIEZA | 35 | $ 4,040.28 | $ 141,409.80 |
| 8 | CAMPANA DE HUMOS PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE DE LABORATORIO Y OPERADOR DURANTE LAS APLICACIONES QUÍMICAS GENERALES | PIEZA | 1 | $ 144,584.72 | $ 144,584.72 |
| 10 | GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 KW, 127/220 V OPERACIÓN MANUAL | PZA | 1 | $ 1,041,390.00 | $ 1,041,390.00 |
| 15 | EQUIPO MENOR LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUIMICAS | LOTE | 1 | $ 258,216.00 | $ 258,216.00 |
| 17 | MOLINO DE BOLAS DE ALTA ENERGÍA, PRINCIPIO DE MOLIENDA IMPACTO-FRICCIÓN | PIEZA | 1 | $ 1,740,000.00 | $ 1,740,000.00 |
| 18 | MESA PARA COMPUTADORA: DIMENSIONES DE 90 X 60 X 75 CM. DE ALTURA, CUBIERTA FABRICADA CON MDF DE 19 MM DE ESPESOR, REVESTIDO CON LAMINADO PLÁSTICO DE REXCEL EN COLOR A ELECCIÓN DEL CLIENTE CON MELANINA BLANCA | PIEZA | 35 | $ 4,040.28 | $ 141,409.80 |
| 19 | ESCRITORIOS EJECUTIVOS: INTEGRADOS CADA UNO POR: ESCRITORIO DE ARCO CON 1 PEDESTAL ALTO DERECHO, CON 2 GAVETAS PAPELERAS Y 1 ARCHIVADORA, EN MEDIDAS DE 2.10 X.90X.0.75/0.60 M EN COLOR TANGERINA, 1 CREDENZA DE 2.10 X0.60X0.75 M. CON DOS PEDESTALES ALTOS DERECHOS, UNO CON 2 GAVETAS ARCHIVADORAS Y EL OTRO CON 2 PAPELERAS Y 1 ARCHIVADORA, CREDENZA DE SOBREPONER CON PICHONERA Y RESPALDO, EN MEDIDAS DE 2.09 X 0.40 X1.05 | PIEZA | 18 | $ 17,278.20 | $ 311,007.60 |
| 20 | MESA BANCO TIPO PUPITRE INDIVIDUAL GRANDE, FABRICADO EN ESTRUCTURA TUBULAR REDONDEO DE 1" CALIBRE 18, CON PARRILLA PORTA LIBROS EN REDONDO MACIZO [illegible]ENTO Y RESPALDO [illegible]O EN UNA CONCHA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, | PIEZA | 400 | $ 907.12 | $ 362,848.00 |

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL VALLE DE MEXICO
COMITÉ DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EN CUBIERTA DE TRIPLAY DE PINO DE 18 MM DE 40 X 48 CM, RECUBIERTA CON LAMINADO PLÁSTICO COLOR TEKA, COLOR DEL BANCO VERDE. | | | | |
| 21 | MESA PARA MAESTRO DE 1200X600X750 MM DE ALTURA, RECUBIERTA DE LAMINADO PLÁSTICO COLOR TEKA ESTRUCTURA EN TUBULAR CUADRADO DE 1 ¼", EN CALIBRE 18 CON MARCO PERIMETRAL EN TUBULAR RECTANGULAR DE 2" X 1" CALIBRE 18, ACABADO EN PINTURA MICRO PULVERIZADA COLOR NEGRO. | PIEZA | 10 | $ 1,530.04 | $ 15,300.40 |
| 22 | ESCRITORIO SECRETARIAL PENÍNSULA DE 1.40 FRENTE X 1.60 FONDO X.75 DE ALTURA, INCLUYE ARCHIVERO, PEDESTAL DE 2 GAVETAS (1 PAPELERA Y 1 DE ARCHIVO) FABRICADO EN MELAMINA DE 25 MM CON CANTO RÍGIDO DE PVC, COLOR PERAL CON NEGRO | PIEZA | 35 | $ 10,194.08 | $ 356,792.80 |
| 23 | SILLA SECRETARIAL ERGONÓMICA TAPIZADA EN TELA COLOR NEGRO, CON PALANCA PARA AJUSTAR LA ALTURA DEL ASIENTO EN ESPUMA MOLDEADA, CON PERILLA PARA AJUSTE DE RESPALDO HACIA ARRIBA O ABAJO, BASE DE 5 RODAJAS TIPO YO-YO. GARANTÍA DE 12 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y EN TODAS SUS PARTES. | PIEZA | 35 | $ 2,133.24 | $ 74,663.40 |
| 24 | SILLA DE VISITA FIJA SIN BRAZOS, CON ASIENTO MOLDEADO EN HULE ESPUMA, CON ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESTRUCTURA TIPO TUBO OVAL, EN CALIBRE 18, Y ESMALTADO EN COLOR NEGRO. | PIEZA | 80 | $ 882.76 | $ 70,620.80 |
| 25 | MODULO DE RECEPCION EN COLOR CHOCHOLATE, MUEBLE ALTO: 110 CMS, ANCHO: 170, PROFUNDIDAD: 70, ALTO: 43.3, ANCHO: 66.8, PROFUNDIDAD: 18 CMS. COMPLETAMENTE ARMADO | PIEZA | 1 | $ 5,521.60 | $ 5,521.60 |
| | | | | TOTAL | $ 4,663,764.92 |

**Importe con letra: Cuatro millones seiscientos sesenta y tres mil setecientos sesenta y cuatro pesos 92/100 M.N. con I.V.A. incluido.**

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL VALLE DE MEXICO
COMITE DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS

## IV. Fecha, lugar y hora para la suscripción del contrato:

Con fundamento en el Artículo 65 de la Ley, se suscribirán los contratos con las Empresas adjudicadas, el próximo 15 de Diciembre del año en curso, en las oficinas del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales, a las 13:00 horas,

**Presentación de Garantías:**

- **Para garantizar el anticipo.**

La empresa adjudicada deberá presentar esta garantía en caso de ser necesario, previamente o a la entrega del anticipo, misma que se constituirá por la totalidad del mismo. Deberá exhibirse a través de fianza expedida por una compañía debidamente autorizada y estará vigente hasta la total amortización de los bienes.

- **Para garantizar el cumplimiento del contrato.**

La empresa adjudicada deberá presentar esta garantía dentro de los diez días naturales posteriores a la suscripción del contrato correspondiente y se constituirá por el 10% del monto total del contrato y pedido, sin incluir el I.V.A., estará vigente hasta la total extinción de las obligaciones pactadas.

- **Garantía de Vicio Ocultos.**

La empresa adjudicada deberá presentar esta garantía dentro de los cinco días hábiles siguientes a la recepción de los bienes y se constituirá por el 10% del monto total del contrato y pedido, sin incluir el I.V.A., estará vigente hasta la total extinción de las obligaciones pactadas.

De manera enunciativa más no limitativa, las fianzas comprenderán lo siguiente:

a) La fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el Contrato.

b) Que para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito dirigida a la Secretaría Administrativa.

c) Que la fianza continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, salvo que las partes se otorguen en finiquito.

d) Que la afianzadora acepta expresamente, someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

e) Se entregara un anticipo del 40% solo en caso de ser solicitado por el adjudicado.

En mérito de lo expuesto y fundado, el Comité de Adquisiciones y Servicios de la Universidad Politécnica del Valle de México;

## R E S U E L V E

**PRIMERO.-** Se adjudica el contrato a la empresa **Computadoras Toluca, S.A. de C.V.**, para las partidas **2, 3, 4, 5, 11 y 13**, por un monto total de $ 1, 329,187.16 (Un millón trescientos veintinueve mil ciento ochenta y siete pesos 16/100 M.N.) con I.V.A. incluido.

Se adjudica contrato a la empresa **INGENIERÍA Y DESARROLLO DE PROYECTOS DIDÁCTICOS, S.A. DE C.V.,** para las partidas **6, 8, 10, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 y 40**, por un monto total de $ 4, 663,764.92 (Cuatro millones seiscientos sesenta y tres mil setecientos sesenta y cuatro 92/100 M.N.) con I.V.A. incluido.

**SEGUNDO.-** Notifíquese el presente fallo de adjudicación a la Empresas ganadoras, para su conocimiento.

**TERCERO.-** Se informa a los licitantes, que podrán promover inconformidad administrativa dentro de los 10 días hábiles siguientes a la fecha en que se da a conocer públicamente el fallo de adjudicación, de conformidad con el artículo 90 de la Ley en materia.

No habiendo otro asunto que tratar, se cierra el presente fallo de adjudicación, siendo las 17:30 horas del día en que se actúa, firmando al calce y al margen quienes en ella intervinieron, previa lectura y ratificación de su contenido, para su debida constancia legal. La presente acta se firma en original, expidiéndose copia simple a quienes la suscribieron.

**POR LA CONVOCANTE**

**Lic. Diana Ivette Reyes Esquivel,**
Secretaria Administrativa y Presidenta del Comité de Adquisiciones y Servicios

**Ing. Jesús Adrián Vargas Castillo**
Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales; y Secretario Ejecutivo del Comité.

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

| FECHA DE ELABORACIÓN | | | | NÚMERO DE CONTROL |
|---|---|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO | CONTRATO PEDIDO ADMINISTRATIVO DE ADQUISICIÓN DE BIENES | UPVM-036-2015 |
| 15 | DICIEMBRE | 2015 | | |

## DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:
**COMPUTADORAS TOLUCA, S.A. DE C.V.**

| REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: | CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN: | NACIONALIDAD: |
|---|---|---|
| **CTO901029MX1** | | **MEXICANA** |

DOMICILIO FISCAL (CALLE, NÚMERO, COLONIA, CÓDIGO POSTAL, LOCALIDAD, MUNICIPIO Y ENTIDAD FEDERATIVA):
**INDEPENDENCIA OTE. 1017, C.P. 50070, TOLUCA, ESTADO DE MEXICO**

DOMICILIO EN EL ESTADO DE MÉXICO (CALLE, NÚMERO, COLONIA, CÓDIGO POSTAL Y LOCALIDAD):
**INDEPENDENCIA OTE. 1017, C.P. 50070, TOLUCA, ESTADO DE MEXICO**

| TELÉFONO: | TELEFAX: | CORREO ELECTRÓNICO (E-MAIL): |
|---|---|---|
| **01 722 226 19 91** | | **concursos@ofiredes.com** |

NOMBRE DEL PROPIETARIO:

INSTRUMENTO QUE ACREDITA LA PERSONALIDAD:

NOMBRE DEL REPRESENTANTE:
**GREGORIO GONZALEZ ESPINOZA**

INSTRUMENTO QUE ACREDITA LA REPRESENTACIÓN:
**INSTRUMENTO NUMERO 53,852 VOL. 922**

## DATOS GENERALES DE LA ADJUDICACIÓN

| GIRO COMERCIAL: | SUBGIRO COMERCIAL: |
|---|---|
| **COMPRA-VENTA, COMISION, CONSIGNACION, SERVICIO, EXPORTACION E IMPORTACION DE ARTICULOS ELECTRONICOS, SERVICIOS COMPUTACIONALES, CONSUMIBLES Y PAPELERIA** | |
| ÓRGANO USUARIO: **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL VALLE DE MÉXICO** | UNIDAD ADMINISTRATIVA: **SECRETARIA ACADEMICA** |
| NOMBRE DEL SOLICITANTE: **ING. JESUS ADRIAN VARGAS CASTILLO** | TELÉFONO: **50 62 64 60** |
| NÚMERO DE REQUISICIÓN: **352-A, 359-A, 362-A** | |

| TIPO DE GASTO (CORRIENTE O DE INVERSIÓN): **INVERSION** | ORIGEN DE LOS RECURSOS (ESTATAL O CONCURRENTE): **ESTATAL** | PARTIDA PRESUPUESTAL: **5151** |
|---|---|---|

## VALIDACION DEL CONTRATO PEDIDO (ANVERSO Y REVERSO)

| POR LA CONTRATANTE | POR EL PROVEEDOR |
|---|---|
| LIC. DIANA IVETTE REYES ESQUIVEL<br>SECRETARIA ADMINISTRATIVA | GREGORIO GONZALEZ ESPINOZA<br>REPRESENTANTE LEGAL |
| ELABORÓ | REGISTRO PRESUPUESTAL Y CONTABLE |
| ING. JESUS ADRIAN VARGAS CASTILLO<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES | L. EN C. JORGE ADRIAN SANCHEZ MERA<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS |

| FECHA DE SUSCRIPCIÓN | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 15 | DICIEMBRE | 2015 |

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

| FECHA DE ELABORACIÓN | | | ANEXO UNO<br>DESCRIPCIÓN DELOS BIENES | NÚMERO DE CONTROL |
|---|---|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO | | |
| 15 | DICIEMBRE | 2015 | | UPVM-036-2015 |

| REQUISICIÓN | CLAVE DE VERIF. | DESCRIPCIÓN | U.M. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PARTIDA 5151 (INGRESOS PROPIOS) | **IMPRESORA LED MONOCROMATICA**<br>EQUIPO DE IMPRESIÓN MONOCROMÁTICO (TIPO MEDIANO) DE 40 PÁGINAS POR MINUTO (TAMAÑO CARTA). ESPECIFICACIONES: EQUIPO DE IMPRESIÓN CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS: 1.- TECNOLOGÍA LÁSER O LED. 2.- HARDWARE. A).- VELOCIDAD DE 40 PPM EN BLANCO Y NEGRO (CARTA). B).- RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN DE 600 X 600 DPI. C).- VELOCIDAD DE PROCESADOR DE 390 MHZ. D).- MEMORIA DE 32 MB. E).- IMPRESIÓN DÚPLEX AUTOMÁTICA. F).- MANEJO DE HOJAS CARTA, OFICIO Y A4. G).- VOLUMEN MENSUAL DE TRABAJO DE 15,000 HOJAS. H).- LENGUAJES DE IMPRESIÓN QUE DEBE SOPORTAR PCL6 Y/O GDI. I).- ENTRADA DE PAPEL DE 250 HOJAS PARA TAMAÑO CARTA Y OFICIO. 3.- CONECTIVIDAD A).- PUERTO USB. B).- PUERTO ETHERNET 10/100 (RJ-45). INCLUYE: A).- TÓNER ORIGINAL DE FÁBRICA DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO. B).- MANUAL DE USUARIO EN FORMATO IMPRESO O ELECTRÓNICO. C).- CABLE USB COMPATIBLE CON EL EQUIPO. D).- MEDIA DE INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y CONTROLADORES DEL EQUIPO EN CD O DVD PARA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS. NORMAS: SEGURIDAD: A).- NOM-019-SCFI-1998. CALIDAD: A).- NMX-CC-9001-IMNC: 2000 O ISO-9001:2008. EL CERTIFICADO DEBE AMPARAR LA TOTALIDAD DEL PROCESO PRODUCTIVO.<br>GARANTÍA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.<br>**TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 4 | $3,703.88 | $14,815.52 |
| 2 | PARTIDA 5151 (INGRESOS PROPIOS) | **IMPRESORA LASER LED A COLOR.**<br>EQUIPO DE IMPRESIÓN A COLOR (TIPO MEDIANO) DE 40 PÁGINAS POR MINUTO (TAMAÑO CARTA) ESPECIFICACIONES: EQUIPO DE IMPRESIÓN CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS: 1.- TECNOLOGÍA LÁSER O LED. 2.- HARDWARE. A).- VELOCIDAD DE 40 PPM A COLOR. B).- RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN DE 600 X 600 DPI. C).- VELOCIDAD DE PROCESADOR DE 400 MHZ. D).- MEMORIA DE 128 MB. E).- IMPRESIÓN DÚPLEX AUTOMÁTICA. F).- MANEJO DE HOJAS CARTA, OFICIO Y A4. G).- VOLUMEN MENSUAL DE TRABAJO DE 50,000 HOJAS. H).- LENGUAJES DE IMPRESIÓN QUE DEBE SOPORTAR PCL6 Y/O POSTSCRIPT 3. I).- ENTRADA DE PAPEL DE 250 HOJAS PARA TAMAÑO CARTA Y OFICIO. 3.- CONECTIVIDAD A).- PUERTO USB. B).- PUERTO ETHERNET 10/100 (RJ-45). INCLUYE: A).- TÓNER ORIGINALES DE FÁBRICA DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO. B).- MANUAL DE USUARIO EN FORMATO IMPRESO O ELECTRÓNICO. C).- CABLE USB COMPATIBLE CON EL EQUIPO. D).- MEDIA DE INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y CONTROLADORES DEL EQUIPO EN CD O DVD PARA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS. NORMAS: SEGURIDAD: A).- NOM-019-SCFI-1998. CALIDAD: A).- NMX-CC-9001-IMNC: 2000 O ISO-9001:2008. EL CERTIFICADO DEBE AMPARAR LA TOTALIDAD DEL PROCESO PRODUCTIVO.<br>GARANTÍA DE UN AÑO EN TODAS SUS PARTES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 4 | $13,703.08 | $54,812.32 |
| 3 | PARTIDA 5151 (INGRESOS PROPIOS) | **ESCÁNERS**<br>EQUIPO DE DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS A COLOR CON RESOLUCIÓN ADF DE 600 DPI, VELOCIDAD DE ESCANEO DE 50PPM / 100 IPM (200 DPI EN BLANCO Y NEGRO). ESPECIFICACIONES: ESTE EQUIPO DEBE CONTENER LAS SIGUIENTE ESPECIFICACIÓN MÍNIMA: A).- VELOCIDAD DE ESCANEO A 50 PPM SIMPLEX Y 100 IPM DÚPLEX (200 DPI EN BLANCO Y NEGRO). B).- RESOLUCIÓN DEL ADF DE 600 DPI. C).- ESCANEO DE HOJAS TAMAÑO CARTA Y OFICIO. D).- ADF CON CAPACIDAD DE 100 HOJAS. E).- CONTROLADORES TWAIN E ISIS. F).- INTERFAZ USB 2.0. INCLUYE. A).- MANUAL EN MEDIO FÍSICO O ELECTRÓNICO. B).- CABLE DE INTERFAZ USB TIPO A-B PARA INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO. C).- CABLE DE ENERGÍA ELÉCTRICA O ELIMINADOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA. D).- MEDIA DE INSTALACIÓN EN CD O DVD CON SOFTWARE Y CONTROLADORES PARA WINDOWS. NORMAS. SEGURIDAD: NOM-019-SCFI-1998 O NOM-001-SCFI-1993. CALIDAD: NMX-CC-9001-IMNC: 2000 O EQUIVALENTE ISO-9001:2008. EL CERTIFICADO DEBE AMPARAR LA TOTALIDAD DEL PROCESO PRODUCTIVO.<br>GARANTÍA DE 1 AÑO EN TODAS SUS PARTES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 5 | $19,985.64 | $99,928.20 |
| 4 | PARTIDA 5151 (INGRESOS PROPIOS) | **IMPRESORA INYECCION DE TINTA**<br>EQUIPO MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA DE 8 PPM (FORMATO ANCHO)<br>ESPECIFICACIONES: EQUIPO MULTIFUNCIONAL CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS: 1.- TECNOLOGÍA INYECCIÓN DE TINTA. 2.- HARDWARE. A).- VELOCIDAD DE 8 PPM A COLOR. B).- RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN DE 600 X 600 DPI. C).- VELOCIDAD DE PROCESADOR DE 500 MHZ. D).- MEMORIA DE 256 MB. E).- IMPRESIÓN DÚPLEX AUTOMÁTICA. F).- MANEJO DE HOJAS CARTA, OFICIO, A4, A3 Y TABLOIDE. G).- VOLUMEN MENSUAL DE TRABAJO DE 12,000 HOJAS. H).- LENGUAJES DE IMPRESIÓN QUE DEBE SOPORTAR PCL3 3. I).- ENTRADA DE PAPEL DE 250 HOJAS. J).- ESCÁNER DE CAMA PLANA O ADF. K).- RESOLUCIÓN DE ESCANEO DE 1200 PPP. L).- TAMAÑO MÁXIMO DE ESCANEO DE 297 X 432 MM. 3.- CONECTIVIDAD A).- PUERTO USB. B).- PUERTO ETHERNET 10/100 (RJ-45). INCLUYE: A).- CARTUCHO DE TINTA ORIGINALES DE FÁBRICA DE LA | PIEZA | 1 | $3,505.52 | $3,505.52 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO. B).- MANUAL DE USUARIO EN FORMATO IMPRESO O ELECTRÓNICO. C).- CABLE USB COMPATIBLE CON EL EQUIPO. D).- MEDIA DE INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y CONTROLADORES DEL EQUIPO EN CD O DVD PARA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS. NORMAS: SEGURIDAD: A).- NOM-019-SCFI-1998. CALIDAD: A).- NMX-CC-9001-IMNC: 2000 O ISO-9001:2008. EL CERTIFICADO DEBE AMPARAR LA TOTALIDAD DEL PROCESO PRODUCTIVO.<br>GARANTÍA DE 1 AÑO EN TODAS SUS PARTES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | | | | |
| 5 | PARTIDA 5151 (INGRESOS PROPIOS) | **EQUIPO DE CÓMPUTO MEDIANO** PARA ACTIVIDADES EDICIÓN BÁSICA DE IMÁGENES, PROGRAMACIÓN BÁSICA (4 NÚCLEOS A 3.2 GHZ, 8 GB RAM, 1 TB HDD, MONITOR 21.5 PULGADAS), CON WINDOWS 7 PROFESIONAL EN ESPAÑOL Y OFFICE. EL EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO DEBE CONTENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS: 1.- HARDWARE. A).- PROCESADOR DE 4 NÚCLEOS. - VELOCIDAD DE RELOJ REAL DE 3.2 GHZ. - DMI DE 5 GT/S. - MEMORIA CACHE DE 6 MB. B).- MEMORIA RAM DE 8 GB TIPO DDR3 A 1600 MHZ, COMPATIBLE CON LOS BANCOS DE LA MOTHERBOARD. C).- DISCO DURO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 1 TB DE 7,200 RPM. 70 D).- UNIDAD ÓPTICA DVD +/- RW DE TECNOLOGÍA SATA. 2.- CONECTIVIDAD (DEBEN SER INTERCONSTRUIDOS A LA MOTHERBOARD) A).- CONECTOR O CONECTORES TIPO JACK, PARA ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO. B).- 4 PUERTOS USB V3.0. C).- TARJETA DE RED 10/100/1000 CONECTOR RJ45. D).- UN PUERTO VGA PARA SALIDA DE VIDEO. 3.- CHASIS. A).- TIPO SMALL FORM FACTOR. B).- FUENTE DE PODER QUE SOPORTE LA CONFIGURACIÓN SOLICITADA Y CON SOPORTE A PLENA CARGA. 4.- ACCESORIOS (DEBEN SER DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO, NO SE ACEPTAN ETIQUETAS) A).- TECLADO USB EN ESPAÑOL PARA WINDOWS B).- MOUSE ÓPTICO USB CON SCROLL. C).- BOCINA(S) INTERNA(S) O EXTERNA(S). D).- MONITOR LCD O LED (DEBE SER COMPATIBLE CON EL PUERTO DE SALIDA DE VIDEO DEL EQUIPO). - ÁREA VISIBLE DE 21.5 PULGADAS EN DIAGONAL. - RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080 DPI. 5.- SOFTWARE Y LICENCIAS. A).- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL EN ESPAÑOL, ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA, LICENCIA TIPO OEM ACTIVADA. B).- OFFICE DE LA MISMA MARCA DEL SISTEMA OPERATIVO, ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA EN ESPAÑOL, INCLUYE MEDIA POR EQUIPO; PARA EL CASO DE 4 EQUIPOS O MENOS EL SOFTWARE DEBERÁ SER LICENCIAMIENTO OEM VERSIÓN HOME DE ACUERDO AL SECTOR AL QUE PERTENEZCA LA DEPENDENCIA SOLICITAN (GOBIERNO TIPO BUSINESS O EDUCACIÓN TIPO STUDENT), PARA 5 EQUIPOS O MÁS DEBERÁ SER LICENCIAMIENTO OPEN VERSIÓN STANDARD. C).- SOFTWARE ANTIVIRUS PROFESIONAL LICENCIA ACUERDO AL SECTOR AL QUE PERTENEZCA LA DEPENDENCIA SOLICITANTE (GOBIERNO O EDUCACIÓN), ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA EN ESPAÑOL, INCLUYE MEDIA POR EQUIPO Y ACTUALIZACIONES VÍA WEB POR TRES AÑOS CONTANDO A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DEL EQUIPO A ENTERA SATISFACCIÓN DEL USUARIO. D).- SOFTWARE DE RECUPERACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN ORIGINAL DEL EQUIPO MEDIANTE PARTICIÓN OCULTA O MEDIA DE INSTALACIÓN EN ORIGINAL POR EQUIPO, EN IDIOMA ESPAÑOL, EL CUAL DEBE INCLUIR POR LO MENOS SISTEMA OPERATIVO Y CONTROLADORES DE TODOS LOS COMPONENTES CONFIGURABLES DEL EQUIPO. E).- TODO EL SOFTWARE SOLICITADO DEBE ESTAR PRECARGADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA EL CASO DEL ANTIVIRUS PUEDE ESTAR PREINSTALADO POR EL PROVEEDOR. NOTA: DEMOSTRAR EL CUMPLIMIENTO DE LO SOLICITADO MEDIANTE CARTA EN PAPEL MEMBRETADO DEL FABRICANTE DEL EQUIPO, DONDE DECLARE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE TODOS LOS COMPONENTES SOLICITADOS SON INSTALADOS O PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE, SIN IMPACTO EN PERJUICIO DEL DISEÑO DEL EQUIPO. ENTREGAR DOCUMENTACIÓN QUE AVALE QUE EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO ES MIEMBRO DEL DMTF. NORMAS: NORMA DE SEGURIDAD: NOM-019-SCFI-1998 O NOM-001-SCFI-1993. NORMA DE CALIDAD: NMX-CC-9001-IMNC:2000 O ISO-9001:2008, EL CERTIFICADO DEBE AMPARAR LA TOTALIDAD DEL PROCESO PRODUCTIVO.<br>EL EQUIPO DE CÓMPUTO Y SUS COMPONENTES DEBEN SER DE LA MISMA MARCA OFERTADA.<br>EL GABINETE (PERIFÉRICO, MONITOR Y TECLADO) DEBE INCLUIR CHAPA MECÁNICA O ELECTRÓNICA DE SEGURIDAD ANTE ROBO INTERCONSTRUIDA POR EL FABRICANTE DE LA MARCA OFERTADA.<br>EL OFERENTE DEBERÁ GARANTIZAR POR ESCRITO QUE EL EQUIPO OFERTADO ESTÁ DENTRO DEL ROAD MAP DEL FABRICANTE<br>GARANTÍA DE 3 AÑOS EN TODOS SUS COMPONENTES<br>ENTREGAR DOCUMENTACIÓN QUE AVALE QUE EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO ES MIEMBRO DEL DMTF.<br>NORMAS:<br>NORMA DE SEGURIDAD: NOM-019-SCFI-1998 O NOM-001-SCFI-1993.<br>NORMA DE CALIDAD: NMX-CC-9001-IMNC: 2000 O ISO-9001:2008, EL CERTIFICADO DEBE AMPARAR LA TOTALIDAD DEL PROCESO PRODUCTIVO. **TIEMPO DE ENTREGA 30 DÍAS.** | PIEZA | 35 | $16,516.08 | $578,062.80 |
| 6 | PARTIDA 5151 (INGRESOS PROPIOS) | **EQUIPO DE CÓMPUTO MEDIANO** PARA ACTIVIDADES EDICIÓN BÁSICA DE IMÁGENES, PROGRAMACIÓN BÁSICA (4 NÚCLEOS A 3.2 GHZ, 8 GB RAM, 1 TB HDD, MONITOR 21.5 PULGADAS), CON WINDOWS 7 PROFESIONAL EN ESPAÑOL Y OFFICE. EL EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO DEBE CONTENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS: 1.- HARDWARE. A).- PROCESADOR DE 4 NÚCLEOS. - VELOCIDAD DE RELOJ REAL DE 3.2 GHZ. - DMI DE 5 GT/S. - MEMORIA CACHE DE 6 MB. B).- MEMORIA RAM DE 8 GB TIPO DDR3 A 1600 MHZ, COMPATIBLE CON LOS BANCOS DE LA MOTHERBOARD. C).- DISCO DURO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 1 TB DE 7,200 RPM. 70 D).- UNIDAD ÓPTICA DVD +/- RW DE TECNOLOGÍA SATA. 2.- CONECTIVIDAD (DEBEN SER INTERCONSTRUIDOS A LA MOTHERBOARD) A).- CONECTOR O CONECTORES TIPO JACK, PARA ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO. B).- 4 PUERTOS USB V3.0. C).- TARJETA DE RED 10/100/1000 CONECTOR RJ45. D).- UN PUERTO VGA PARA SALIDA DE VIDEO. 3.- CHASIS. A).- TIPO SMALL FORM FACTOR. B).- FUENTE DE PODER QUE SOPORTE LA CONFIGURACIÓN SOLICITADA Y CON SOPORTE A PLENA CARGA. 4.- ACCESORIOS (DEBEN SER DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO, NO SE ACEPTAN ETIQUETAS) A).- TECLADO USB EN ESPAÑOL PARA WINDOWS B).- MOUSE ÓPTICO USB CON SCROLL. C).- BOCINA(S) INTERNA(S) O EXTERNA(S). D).- MONITOR LCD O LED (DEBE SER COMPATIBLE CON EL PUERTO DE SALIDA DE VIDEO DEL EQUIPO). - ÁREA VISIBLE DE 21.5 PULGADAS EN DIAGONAL. - RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080 DPI. 5.- SOFTWARE Y LICENCIAS. A).- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL EN ESPAÑOL, ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA, LICENCIA TIPO OEM ACTIVADA. B).- OFFICE DE LA MISMA MARCA DEL SISTEMA OPERATIVO, ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA EN ESPAÑOL, INCLUYE MEDIA POR EQUIPO; PARA EL CASO DE 4 EQUIPOS O MENOS EL SOFTWARE DEBERÁ SER LICENCIAMIENTO OEM VERSIÓN HOME DE ACUERDO AL SECTOR AL QUE PERTENEZCA LA DEPENDENCIA SOLICITAN (GOBIERNO | PIEZA | 35 | $16,516.08 | $578,062.80 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TIPO BUSINESS O EDUCACIÓN TIPO STUDENT). PARA 5 EQUIPOS O MÁS DEBERÁ SER LICENCIAMIENTO OPEN VERSIÓN STANDARD. C).- SOFTWARE ANTIVIRUS PROFESIONAL LICENCIA ACUERDO AL SECTOR AL QUE PERTENEZCA LA DEPENDENCIA SOLICITANTE (GOBIERNO O EDUCACIÓN), ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA EN ESPAÑOL, INCLUYE MEDIA POR EQUIPO Y ACTUALIZACIONES VÍA WEB POR TRES AÑOS CONTANDO A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DEL EQUIPO A ENTERA SATISFACCIÓN DEL USUARIO. D).- SOFTWARE DE RECUPERACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN ORIGINAL DEL EQUIPO MEDIANTE PARTICIÓN OCULTA O MEDIA DE INSTALACIÓN EN ORIGINAL POR EQUIPO, EN IDIOMA ESPAÑOL, EL CUAL DEBE INCLUIR POR LO MENOS SISTEMA OPERATIVO Y CONTROLADORES DE TODOS LOS COMPONENTES CONFIGURABLES DEL EQUIPO. E).- TODO EL SOFTWARE SOLICITADO DEBE ESTAR PRECARGADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA EL CASO DEL ANTIVIRUS PUEDE ESTAR PREINSTALADO POR EL PROVEEDOR. NOTA: DEMOSTRAR EL CUMPLIMIENTO DE LO SOLICITADO MEDIANTE CARTA EN PAPEL MEMBRETADO DEL FABRICANTE DEL EQUIPO, DONDE DECLARE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE TODOS LOS COMPONENTES SOLICITADOS SON INSTALADOS O PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE, SIN IMPACTO EN PERJUICIO DEL DISEÑO DEL EQUIPO. ENTREGAR DOCUMENTACIÓN QUE AVALE QUE EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO ES MIEMBRO DEL DMTF. NORMAS: NORMA DE SEGURIDAD: NOM-019-SCFI-1998 O NOM-001-SCFI-1993. NORMA DE CALIDAD: NMX-CC-9001-IMNC:2000 O ISO-9001:2008, EL CERTIFICADO DEBE AMPARAR LA TOTALIDAD DEL PROCESO PRODUCTIVO.<br>EL EQUIPO DE CÓMPUTO Y SUS COMPONENTES DEBEN SER DE LA MISMA MARCA OFERTADA.<br>EL GABINETE (PERIFÉRICO, MONITOR Y TECLADO) DEBE INCLUIR CHAPA MECÁNICA O ELECTRÓNICA DE SEGURIDAD ANTE ROBO INTERCONSTRUIDA POR EL FABRICANTE DE LA MARCA OFERTADA.<br>EL OFERENTE DEBERÁ GARANTIZAR POR ESCRITO QUE EL EQUIPO OFERTADO ESTÁ DENTRO DEL ROAD MAP DEL FABRICANTE<br>GARANTÍA DE 3 AÑOS EN TODOS SUS COMPONENTES<br>ENTREGAR DOCUMENTACIÓN QUE AVALE QUE EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO ES MIEMBRO DEL DMTF.<br>NORMAS:<br>NORMA DE SEGURIDAD: NOM-019-SCFI-1998 O NOM-001-SCFI-1993.<br>NORMA DE CALIDAD: NMX-CC-9001-IMNC: 2000 O ISO-9001:2008, EL CERTIFICADO DEBE AMPARAR LA TOTALIDAD DEL PROCESO PRODUCTIVO. **TIEMPO DE ENTREGA 30 DÍAS.** | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ | 1,145,851.00 |
| | | | | IVA | $ | 183,336.16 |
| TOTAL: (UN MILLON TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 16/100 MN) | | | | | $ | 1,329,187.16 |

## VALIDACIÓN DEL CONTRATO PEDIDO (ANEXOS)

## VALIDACIÓN DEL CONTRATO PEDIDO (ANVERSO Y REVERSO)

| POR LA CONTRATANTE | POR EL PROVEEDOR |
|---|---|
| LIC. DIANA IVETTE REYES ESQUIVEL<br>SECRETARIA ADMINISTRATIVA | GREGORIO GONZALEZ ESPINOZA<br>REPRESENTANTE LEGAL |
| ELABORÓ | REGISTRO PRESUPUESTAL Y CONTABLE |
| ING. JESUS ADRIAN VARGAS CASTILLO<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES | L. EN C. JORGE ADRIAN SANCHEZ MERA<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS |

| FECHA DE SUSCRIPCIÓN | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 15 | DICIEMBRE | 2015 |

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

| FECHA DE ELABORACIÓN | | | | NÚMERO DE CONTROL |
|---|---|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO | CONTRATO PEDIDO ADMINISTRATIVO DE ADQUISICIÓN DE BIENES | UPVM-035-2015 |
| 15 | DICIEMBRE | 2015 | | |

## DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:
**INGENIERIA Y DESARROLLO DE PROYECTOS DIDACTICOS, S.A. DE C.V.**

| REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: | CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN: | NACIONALIDAD: |
|---|---|---|
| **IDP0312174Y7** | | **MEXICANA** |

DOMICILIO FISCAL (CALLE, NÚMERO, COLONIA, CÓDIGO POSTAL, LOCALIDAD, MUNICIPIO Y ENTIDAD FEDERATIVA):
**CANDELARIA NO. 80, COLONIA CD. JARDIN C.P. 07370, COYOACAN, MEXICO, DISTRITO FEDERAL**

DOMICILIO EN EL ESTADO DE MÉXICO (CALLE, NÚMERO, COLONIA, CÓDIGO POSTAL Y LOCALIDAD):

| TELÉFONO: | TELEFAX: | CORREO ELECTRÓNICO (E-MAIL): |
|---|---|---|
| **3004-3002 Y 3004-3003** | | **infoyventas@ingenieriaydesarrollo.com** |

NOMBRE DEL PROPIETARIO:

INSTRUMENTO QUE ACREDITA LA PERSONALIDAD:

NOMBRE DEL REPRESENTANTE:
**MARCO ANTONIO TOVAR MAYO**

INSTRUMENTO QUE ACREDITA LA REPRESENTACIÓN:
**ESCRITURA NUMERO 54,425**

## DATOS GENERALES DE LA ADJUDICACIÓN

| GIRO COMERCIAL: | SUBGIRO COMERCIAL: |
|---|---|
| **FABRICACION, COMPRA, VENTA, ARRENDAMIENTO, CONSIGNACION, IMPORTACION, EXPORTACION Y COMERCIO EN GENERAL DE EQUIPO INDUSTRIAL, ELECTRONICO, DIDACTICO, REFACCIONES, HERRAMIENTAS, BIENES MUEBLES, INMUEBLES Y MAQUINARIA DE TODO TIPO. MANTENIMIENTOS, PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS** | |
| ÓRGANO USUARIO:<br>**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL VALLE DE MÉXICO** | UNIDAD ADMINISTRATIVA:<br>**SECRETARIA ACADEMICA,<br>DIVISION DE INGENIERIA EN NANOTECNOLOGIA, DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO DE OBRAS Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES** |
| NOMBRE DEL SOLICITANTE:<br>**M. JOSE RAMIRO ALVAREZ FLORES<br>DR. CARLOS ALBERTO CAMACHO OLGUIN<br>LIC. JOSE LUIS BELLO AVILA** | TELÉFONO:<br>**50 62 64 60** |
| NÚMERO DE REQUISICIÓN:<br>**352-A, 359-A, 361-B, 362-A<br>353-A, 360-A, 361-A<br>363-A** | |

| TIPO DE GASTO (CORRIENTE O DE INVERSIÓN): **INVERSION** | ORIGEN DE LOS RECURSOS (ESTATAL O CONCURRENTE): **ESTATAL** | PARTIDA PRESUPUESTAL: **5000** |
|---|---|---|

## VALIDACIÓN DEL CONTRATO PEDIDO (ANVERSO Y REVERSO)

| POR LA CONTRATANTE | POR EL PROVEEDOR |
|---|---|
| LIC. DIANA IVETTE REYES ESQUIVEL<br>SECRETARIA ADMINISTRATIVA | MARCO ANTONIO TOVAR MAYO<br>REPRESENTANTE LEGAL |
| ELABORÓ<br>ING. JESUS ADRIAN VARGAS CASTILLO<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES | REGISTRO PRESUPUESTAL Y CONTABLE<br>L. EN C. JORGE ADRIAN SANCHEZ MERA<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS |

| FECHA DE SUSCRIPCIÓN | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 15 | DICIEMBRE | 2015 |

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

## ELEMENTOS BÁSICOS DE LA CONTRATACIÓN

**OBJETO DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES:** ADQUISICION DE MOBILIARIO, MATERIAL Y EQUIPO PARA LABORATORIO Y GENERADOR ELECTRICO

**TIEMPO DE ENTREGA:** SE ESPECIFICA EN CADA PARTIDA DEL **ANEXO UNO** DEL PRESENTE CONTRATO

**LUGAR DE ENTREGA:** EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL VALLE DE MEXICO

**IMPORTE TOTAL (NÚMERO Y LETRA): $4,663,764.92** (CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 92/100 MN)

**FORMA DE PAGO:** CHEQUE O TRANSFERENCIA BANCARIA

**PLAZO DE PAGO:** 10 DIAS HABILES DESPUES DE LA RECEPCION TOTAL DE LOS BIENES

**GARANTÍA DE ANTICIPO:** $2, 331,882.46 (DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N.) (50%)

**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:** $402,048.70 (CUATROCIENTOS DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.)

**GARANTÍA CONTRA DEFECTOS O VICIOS OCULTOS:** $402,048.70 (CUATROCIENTOS DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.)

**PENAS CONVENCIONALES Y SANCIONES:** EN CASO DE QUE NO FIRME EL PRESENTE CONTRATO PEDIDO POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO, SERÁ SANCIONADO EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 167 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE MÉXICO; ATRASO: EN LA FECHA DE LA ENTREGA DEL BIEN OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO PEDIDO, SERÁ SANCIONADO CON UNA PENA CONVENCIONAL DEL UNO AL MILLAR SOBRE EL IMPORTE DEL CONTRATO PEDIDO PENDIENTE DE ENTREGAR POR CADA DÍA DE DESFASAMIENTO, Y UNA SANCIÓN DE TREINTAA TRES MIL VECES EL SALARIO MÍNIMO GENERAL VIGENTE EN LA CAPITAL DEL ESTADO DE MÉXICO, EN LA FECHA DE LA INFRACCIÓN,CUANDO INCUMPLA CON CUALESQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO PEDIDO Y LAS DISPOSICIONES LEGALES RELATIVAS CONTENIDAS EN LA LEY DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE MÉXICO Y MUNICIPIOS Y SU REGLAMENTO; NO CUMPLA CON LA ENTREGA DEL BIEN EN LAS FECHAS Y HORARIOS PACTADOS, EL BIEN NO CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES CONTRATADAS. INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LA SANCIÓN Y LAS PENAS ESTIPULADAS ANTES SEÑALADAS EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO PODRÁ EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO PEDIDO; EN LOS TÉRMINOS Y BAJO LAS CONDICIONES SEÑALADAS, INCUMPLA CON CUALQUIERA DE LAS CONDICIONES PACTADAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO CONTRACTUAL. EL CONTRATO PEDIDO PUEDE SER RESCINDIDO SIN RESPONSABILIDAD PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO, CUANDO **INGENIERIA Y DESARROLLO DE PROYECTOS DIDACTICOS, S.A. DE C.V.**INCUMPLA CON ALGUNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, ADEMÁS ESTÁ OBLIGADO A PAGAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS AL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO, LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE SE DECRETE LA INCLUSIÓN DE **INGENIERIA Y DESARROLLO DE PROYECTOS DIDACTICOS, S.A. DE C.V.**EN EL BOLETÍN DE EMPRESAS CONTRATISTAS Y/O PROVEEDORES OBJETADOS EN EL ESTADO DE MÉXICO Y OTRAS ENTIDADES.

## ANEXOS DEL CONTRATO

| ANEXO UNO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN |
|---|---|

## OBSERVACIONES

## VALIDACIÓN DEL CONTRATO PEDIDO (ANVERSO Y REVERSO)

| POR LA CONTRATANTE | POR EL PROVEEDOR |
|---|---|
| LIC. DIANA IVETTE REYES ESQUIVEL<br>SECRETARIA ADMINISTRATIVA | MARCO ANTONIO TOVAR MAYO<br>REPRESENTANTE LEGAL |
| ELABORÓ | REGISTRO PRESUPUESTAL Y CONTABLE |
| ING. JESUS ADRIAN VARGAS CASTILLO<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES | L. EN C. JORGE ADRIAN SANCHEZ MERA<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS |

| FECHA DE SUSCRIPCIÓN | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 15 | DICIEMBRE | 2015 |

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
**enGRANDE**

| FECHA DE ELABORACIÓN | | | ANEXO UNO<br>DESCRIPCIÓN DELOS BIENES | NÚMERO DE CONTROL |
|---|---|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO | | |
| 15 | DICIEMBRE | 2015 | | UPVM-035-2015 |

| REQUISICIÓN | CLAVE DE VERIF. | DESCRIPCIÓN | U.M. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PARTIDA 5111 (INGRESOS PROPIOS) | **MESAS PARA LABORATORIO DE CÓMPUTO.**<br>DIMENSIONES DE 90 X 60 X 75 CM. DE ALTURA, CUBIERTA FABRICADA CON MDF DE 19 MM DE ESPESOR, REVESTIDO CON LAMINADO PLÁSTICO DE REXCEL EN COLOR A ELECCIÓN DEL CLIENTE CON MELANINA BLANCA , 1 CARA, EMBOQUILLADO PERIMETRAL DE PVC, MARCO PERIMETRAL EN PERFIL CUADRADO DE 1 1/4" CAL. 20 EN UN SOLA PIEZA, 8 PERFORACIONES DE 3/64" PARA RECIBIR CUBIERTA, BASE DE LATERAL CON PERFIL RECTANGULAR DE 2 X 1", CAL. 18, TAPAS REGATÓN EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, 4 TUERCAS DE 5/16 PARA RECIBIR NIVELADOR DE POLIPROPILENO, LATERALES EXTERIORES EN LAMINA CAL. 20, FALDÓN EN LAMINA CON PERFORACIONES DE 3/4" CAL. 18, BASE PARA CPU EN MDF BLANCO 2 CARAS 16 MM. CON RODAJAS, ACABADA EN ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA EPÓXICA MICRO PULVERIZADA COLOR NEGRO. CON GARANTÍA MÍNIMA DE 5 AÑOS O MÁS Y DEBERÁ ENTREGARSE DEBIDAMENTE ENSAMBLADA.<br>GARANTÍA MÍNIMA DE 3 AÑOS EN TODAS SUS PARTES. **TIEMPO DE ENTREGA 20 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 35 | $3,483.00 | $121,905.00 |
| 2 | PARTIDA 5311 (INGRESOS PROPIOS) | **CAMPANA DE EXTRACCIÓN.**<br>CAMPANA DE HUMOS PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE DE LABORATORIO Y OPERADOR DURANTE LAS APLICACIONES QUÍMICAS GENERALES. PROTEJA ACTIVAMENTE AL OPERADOR DE LA INHALACIÓN DE VAPORES TÓXICOS Y REDUZCA DRÁSTICAMENTE EL RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN.<br>CON DISPLAY DIGITAL QUE MUESTRE EL FLUJO DE AIRE, EL PANEL DE CONTROL QUE PERMITA SUBIR O BAJAR LA VENTANA Y AUMENTAR O DISMINUIR EL FLUJO DE AIRE.<br>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS :<br>ESTRUCTURA DE DOBLE CAPA: 1.2 MM.<br>SISTEMA DE CONTROL POR MICROPROCESADOR, PANTALLA LED.<br>VELOCIDAD DE AIRE AJUSTABLE: 6 NIVELES.<br>VENTANA DE CRISTAL FRONTAL MOTORIZADA, ALTURA AJUSTABLE<br>LÁMPARA UV PARA LA ESTERILIZACIÓN. INCORPORA UN VENTILADOR CENTRÍFUGO. VELOCIDAD DEL AIRE ES DE 0.3 – 0.8 M/S<br>CLASE DE PROTECCIÓN CLASE I TIPO DE PROTECCIÓN IP 20<br>NIVEL DE RUIDO ≤60DB<br>DUCTO DE ESCAPE PVC DE Φ300MM, 4 METROS DE LONGITUD ESTÁNDAR.<br>LÁMPARA FLUORESCENTE (1) DE 21W<br>LÁMPARA UV (2), DE EMISIÓN DE 253,7 NANÓMETROS PARA UNA EFICIENTE DESCONTAMINACIÓN<br>MATERIAL EXTERIOR ACERO LAMINADO EN FRÍO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO.<br>INTERIOR TABLERO DE MELAMINA DE ALTA CALIDAD CON UNA BUENA RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y A LOS ÁLCALIS<br>MESA DE TRABAJO RESISTENTE A QUÍMICOS.<br>INCLUYA BASE CON 2 PUERTAS Y UN TRAMO DE DUCTO FLEXIBLE DE Φ300MM DIÁMETRO. SERVICIOS PARA AGUA Y AIRE. ALAMBRADO ELÉCTRICO CON CABLE CALIBRE 12.<br>MEDIDAS INTERIORES (L*P*A): 1020MM X 670MM X 750MM.<br>MEDIDAS EXTERIORES (L*P*A): 1200MM X 800MM X 2345 MM. ALTURA DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO 850MM<br>OPERE A 120 VOLTS.<br>CUMPLIR CON ISO9001:2008, CERTIFICADO CE, UN AÑO DE GARANTÍA EN TODAS SUS PARTES.<br>GARANTÍA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN EN TODAS SUS PARTES. **TIEMPO DE ENTREGA 30 DÍAS.** | PIEZA | 1 | $124,642.00 | $124,642.00 |
| 3 | PARTIDA 5661 (INGRESOS PROPIOS) | **PLANTA DE LUZ**<br>GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 KW, 127/220 V OPERACIÓN MANUAL, INCLUYE:<br>ACUMULADOR 12 VCD.<br>SISTEMA DE ESCAPE TIPO INDUSTRIAL.<br>TANQUE SUB BASE PARA 8 HORAS DE OPERACIÓN.<br>CASETA ACÚSTICA PARA PROTECCIÓN DE INTEMPERIE.<br>INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE GENERADOR A EQUIPO DE TRANSFERENCIA.<br>(MÁXIMO 7 METROS DE DISTANCIA).<br>INCLUYE: MANUAL DE OPERACIÓN Y CATÁLOGO DE PARTES.<br>GARANTÍA MÍNIMA DE 1 AÑO EN EL EQUIPO Y 2 AÑOS EN EL MOTOR<br>**TIEMPO DE ENTREGA 8 SEMANAS** | PIEZA | 1 | $897,750.00 | $897,750.00 |
| 4 | PARTIDA 2171 (INGRESOS PORPIOS) | **EQUIPO MENOR LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUIMICAS, QUE INCLUYE:**<br>EMBUDOS DE BUCHNER PARA 180 ML PIEZA 10<br>EMBUDOS DE SEPARACION DE 250 ML PIEZA 20<br>EMBUDOS DE SEPARACION DE 500 ML PIEZA 20<br>BOTELLAS PARA ESTERILIZAR DE 500 ML PIEZA 10<br>BOTELLAS PARA ESTERILIZAR DE 1000 ML PIEZA 10<br>GUANTES DE NITRILO PIEZA 2<br>ESTUCHE DE DISECCION PIEZA 10<br>BURETA DE 25 ML PIEZA 20<br>BURETA DE 50 ML PIEZA 20<br>SOPORTE UNIVERSAL PIEZA 15 | LOTE | 1 | $222,600.00 | $222,600.00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PINZA DE TRES DEDOS | PIEZA | 30 | | | | | |
| | | PINZAS NUEZ | PIEZA | 30 | | | | | |
| | | PIPETAS DE TRANSFERENCIA DE 2 ML | PIEZA | 2 | | | | | |
| | | PIPETAS DE TRANSFERENCIA DE 3 ML | PIEZA | 2 | | | | | |
| | | FRASCOS GOTEROS COLOR AMBAR DE 30 ML | PIEZA | 200 | | | | | |
| | | CELDAS DE CUARZO DE 1 CM PARA ESPECTROFOTOMETRO | PIEZA | 6 | | | | | |
| | | CAJAS CONTENEDORAS PARA MICOTUBOD | PIEZA | 10 | | | | | |
| | | GRADILLAS | PIEZA | 10 | | | | | |
| | | PERA DE HULE | PIEZA | 20 | | | | | |
| | | JUNTAS PARA MATRAZ KITAZATO | PIEZA | 10 | | | | | |
| | | DESECADOR DE VIDRIO | PIEZA | 5 | | | | | |
| | | PROBETA GRADUADA DE 10 ML | PIEZA | 30 | | | | | |
| | | PROBETA GRADUADA DE 50 ML | PIEZA | 30 | | | | | |
| | | PROBETA GRADUADA DE 100 ML | PIEZA | 30 | | | | | |
| | | PICETA DE 500 ML | PIEZA | 20 | | | | | |
| | | PICETA PARA SOLVENTES ORGANICOS | PIEZA | 10 | | | | | |
| | | PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 1000 MICROLITROS | PIEZA | 2 | | | | | |
| | | PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 200 MICROLITROS | PIEZA | 2 | | | | | |
| | | KIT DE BARRAS MAGNETICAS: 16 PZAS/KIT: 2 DE C/U DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 8*13MM, 8*16MM, 9.5*25MM, 9.5*38MM, 9.5*51 MM, 9.5*64MM, Y EN UN TUBO (4PZAS): 2*7MM (2 PZAS) Y 3*10MM (2 PZAS) FISHER | PIEZA | 6 | | | | | |
| | | BARRAS MAGNETICAS DE 13*8 MM | PIEZA | 50 | | | | | |
| | | BARRAS MAGNETICAS DE 25*9.5 MM | PIEZA | 50 | | | | | |
| | | JUEGO DE MICROESCALA PARA DESTILACIONES | PIEZA | 8 | | | | | |
| | | **SUSTANCIAS QUIMICAS, INCLUYEN:** | | | | | | | |
| | | ACEITE DE INMERSION FRASCO 25 ML | FRASCO | 10 | | | | | |
| | | SOLUCION BUFFER PH 4.0 LITRO | LITRO | 2 | | | | | |
| | | SOLUCION BUFFER PH 7.0 LITRO | LITRO | 2 | | | | | |
| | | BENZALDEHIDO LITRO | LITRO | 25 | | | | | |
| | | ALCOHOL ETILICO LITRO GRADO ANALITICO | LITRO | 12 | | | | | |
| | | ACETONA GRADO ANALITICO LITRO | LITRO | 12 | | | | | |
| | | ACETATO DE ETILO LITRO | LITRO | 12 | | | | | |
| | | HEXANE LITRO | LITRO | 2 | | | | | |
| | | ALCOHOL ISOPROPILICO KG | KG | 5 | | | | | |
| | | DMEM | LITRO | 5 | | | | | |
| | | PENICILINA 100 MU | UNIDAD | 3 | | | | | |
| | | ESTREPTOMICINA | UNIDAD | 3 | | | | | |
| | | SOLUCION SALINA FISIÒLIGICA LITRO | LITRO | 5 | | | | | |
| | | SUERO FETAL BOVINO LITRO | LITRO | 3 | | | | | |
| | | DMSO KG | KG | 1 | | | | | |
| | | TRIPSINA 250 MG | UNIDAD | 1 | | | | | |
| | | DULECCO SOLUCION 10X (LITRO) | PZA | 3 | | | | | |
| | | CLORURO DE SODIO KG | PZA | 5 | | | | | |
| | | ACIDO ACETILICO L | PZA | 5 | | | | | |
| | | ANHIDRIDO ACETICO KG | PZA | 1 | | | | | |
| | | AZUL DE TRIPANO 100 MG | PZA | 1 | | | | | |
| | | FENOLFTALEINA 100MG | PZA | 1 | | | | | |
| | | ROJO DE BROMOTIMOL | PZA | 1 | | | | | |
| | | YODO 100G | PZA | 1 | | | | | |
| | | BIOXIDO DE CARBONO | PZA | 1 | | | | | |
| | | GLUTAMINA 100 MG | PZA | 1 | | | | | |
| | | CLORURO DE CALCIO 500G | PZA | 2 | | | | | |
| | | CLORURO DE POTASIO 1KG | PZA | 1 | | | | | |
| | | SULFATO DE MAGNESIO 1 KG | PZA | 1 | | | | | |
| | | SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO | PZA | 1 | | | | | |
| | | CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO | PZA | 1 | | | | | |
| | | HIDROCARBONATO DE SODIO KG | PZA | 1 | | | | | |
| | | CARBONATO DE SODIO KG | PZA | 1 | | | | | |
| | | HIDROCARBONATO DE SODIO DIHIDRATADO | PZA | 1 | | | | | |
| | | HIDROCARBONATO DE SODIO MONOHIDRATADO | PZA | 1 | | | | | |
| | | HEPES 500 G | PZA | 1 | | | | | |
| | | ACIDO FOLICO | PZA | 1 | | | | | |
| | | AMINOACIDOS | PZA | 1 | | | | | |
| | | LUGOL LITRO | PZA | 1 | | | | | |
| | | SAFRANINA 250 ML | PZA | 1 | | | | | |
| | | FUCSINA 100G | PZA | 2 | | | | | |
| | | HEMATOXILINA | PZA | 1 | | | | | |
| | | EOSINA 100G 1 | PZA | 1 | | | | | |
| | | METANOL LITRO | PZA | 1 | | | | | |
| | | REACTIVO DE SHIFF | PZA | 12 | | | | | |
| | | NINHIDRINA REACTIVO 100 ML | PZA | 12 | | | | | |
| | | ACIDO PERIODICO SCHIFF KIT | PZA | 5 | | | | | |
| | | FORMALDEHIDO 500ML | PZA | 3 | | | | | |
| | | AZUL DE METILENO 100G | PZA | 5 | | | | | |
| | | VERDE DE MALAQUITA 25MG | PZA | 1 | | | | | |
| | | ALCOHOL ACIDO 100 ML | PZA | 1 | | | | | |
| | | AGAR BASE KG | PZA | 6 | | | | | |
| | | ACIDO LACTICO 10G | PZA | 3 | | | | | |
| | | ROJO DE CONGO 100G | PZA | 2 | | | | | |
| | | AZUL DE BROMOTIMOL 50 ML | PZA | 3 | | | | | |
| | | ROJO NEUTRO | PZA | 1 | | | | | |
| | | SUDAN IV 25G | PZA | 1 | | | | | |
| | | SUDAN III 25MG | PZA | 1 | | | | | |
| | | GLICERINA LITRO | PZA | 1 | | | | | |
| | | ETILENGLICOL LITRO | PZA | 1 | | | | | |
| | | PEPTONA 500G | PZA | 2 | | | | | |
| | | CLORURO DE BARIO 100G | PZA | 2 | | | | | |
| | | ACIDO SULFURICO LITRO | PZA | 1 | | | | | |
| | | POLICAPROLACTONA 250 G | PZA | 3 | | | | | |
| | | INSULINA 250 MG | PZA | 1 | | | | | |
| | | HIDROCORTISONA 10G | PZA | 1 | | | | | |
| | | FACTOR DE CRECIMIENTO 0.1 MG | PZA | 1 | | | | | |
| | | HAM 10X LITRO | PZA | 5 | | | | | |
| | | ACIDO ASCORBICO 100G | PZA | 5 | | | | | |
| | | GLUTATIN FE(NO3) 3.9H20 | PZA | 2 | | | | | |
| | | NA2PO 4 KG | PZA | 2 | | | | | |
| | | KH2PO4 DIHIDRATADO KG | PZA | 2 | | | | | |
| | | ACIDO FOSFORICO L | PZA | 2 | | | | | |
| | | K2HPO4 KG | PZA | 2 | | | | | |
| | | HIDROXIDO DE SODIO KG | PZA | 1 | | | | | |
| | | PERCLORATO DE SODIO 500G | PZA | 2 | | | | | |
| | | ETER ETILICO LITRO GRADO REACTIVO | PZA | 1 | | | | | |
| | | LECITINA 500G | PZA | 12 | | | | | |
| | | ACIDO PALMITICO 100G | PZA | 1 | | | | | |
| | | KHSO4 KG | PZA | 1 | | | | | |
| | | SAPONINA 250G | PZA | 2 | | | | | |
| | | FENOL 100G | PZA | 1 | | | | | |
| | | AMINOANTIPIRIDINA 100G | PZA | 1 | | | | | |
| | | ALFA NAFTOL AL 5% 100G | PZA | 2 | | | | | |
| | | RESORCINOL 500G | PZA | 1 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | REACTIVO DE BENEDICT LITRO PZA 1<br>NITRITO DE SODIO KG PZA 1<br><br>EN RELACIÓN A LOS REACTIVOS QUÍMICOS ESTOS DEBERÁN CUBRIR LA NORMATIVIDAD MEXICANA E INTERNACIONAL EN SU CASO, ASI COMO VENIR CORRECTAMENTE ETIQUETADO Y CON LAS LEYENDAS DE PRECAUCIÓN EN SU CASO.<br>PARA EL MATERIAL DE VIDRIO DEBE ESTAR FABRICADO BAJO LA NORMA ACTME694 , ACTME288, ACTME1878, ACTME237 ETC., O EQUIVALENTES, QUEDANDO BAJO SUPERVISIÓN Y APROBACIÓN CADA UNA DE LAS PIEZAS POR PARTE DEL ÁREA USUARIA, POR LO CUAL SE SOLICITA COLOCAR DE MANERA CLARA Y PRECISA EN SU PROPUESTA QUE NORMA ESTÁ CUBRIENDO.<br>TODOS LOS REACTIVOS DEBEN VENIR ACOMPAÑADOS DE SU FICHA TÉCNICA Y SU CERTIFICADO DE CALIDAD.<br>TODOS LOS MATERIALES QUE AMPARAN ESTA PARTIDA DEBEN VENIR PERFECTAMENTE EMPACADOS EN SU CASO, PARA GARANTIZAR SU ADECUADA ENTREGA EN EL ALMACÉN DE LAS UPVM. DE IGUAL MODO SE REQUIERE REFERIR LA MARCA OFERTADA DE CADA MATERIAL EN LA PROPUESTA. **TIEMPO DE ENTREGA 30 DÍAS.** | | | | |
| 5 | PARTIDA 5311 (FAM) | **MOLINO DE BOLAS.**<br>MOLINO DE BOLAS DE ALTA ENERGÍA, PRINCIPIO DE MOLIENDA IMPACTO-FRICCIÓN<br>GRANULOMETRÍA INICIAL < 5 MM., SE REQUIERE QUE EL TAMAÑO DE PARTÍCULA FINAL SEA INFERIOR O IGUAL A 80 NANÓMETROS.<br>EL MATERIAL DEL CARTUCHO DE LAS BOLAS, PERMITA EL MANEJO DE ALEACIONES METÁLICA.<br>DEBE CUBRIR LAS ESPECIFICACIONES DE NORMATIVIDAD MEXICANA E INTERNACIONAL APLICABLE, GARANTIZADA POR ESCRITO.<br>SE REQUIERE CURSO COMPLETO DE CAPACITACIÓN PARA OPERAR EL EQUIPO, PARA 5 PERSONAS MÍNIMO. EL CURSO DEBE CONTEMPLAR LA CAPACITACIÓN PARA LLEVAR A CABO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO, POR PARTE DEL USUARIO.<br>INCLUIR MANUALES Y CATÁLOGOS DE OPERACIÓN.<br>EL OFERENTE DEBERÁ GARANTIZAR QUE EL FABRICANTE Y/U OFERENTE CUENTE CON LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA PROPORCIONAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO CUANDO SEA NECESARIO.<br>GARANTÍA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.<br>PARA ESTA PARTIDA SE REQUIERE REALIZAR UNA VISITA A LA INSTALACIÓN QUE PROPONGA EL OFERENTE DENTRO DEL DF O ZONA METROPOLITANA, DONDE SEA POSIBLE VER EL EQUIPO EN OPERACIÓN.<br>**TIEMPO DE ENTREGA 30 DÍAS.** | PIEZA | 1 | $1,500,000.00 | $1,500,000.00 |
| 6 | PARTIDA 5111 (FAM) | **MESA PARA COMPUTADORA:**<br>DIMENSIONES DE 90 X 60 X 75 CM. DE ALTURA, CUBIERTA FABRICADA CON MDF DE 19 MM DE ESPESOR, REVESTIDO CON LAMINADO PLÁSTICO DE REXCEL EN COLOR A ELECCIÓN DEL CLIENTE CON MELANINA BLANCA , 1 CARA, EMBOQUILLADO PERIMETRAL DE PVC, MARCO PERIMETRAL EN PERFIL CUADRADO DE 1 1/4" CAL. 20 EN UN SOLA PIEZA, 8 PERFORACIONES DE 3/64" PARA RECIBIR CUBIERTA, BASE DE LATERAL CON PERFIL RECTANGULAR DE 2 X 1", CAL. 18, TAPAS REGATÓN EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, 4 TUERCAS DE 5/16 PARA RECIBIR NIVELADOR DE POLIPROPILENO, LATERALES EXTERIORES EN LÁMINA CAL. 20, FALDÓN EN LAMINA CON PERFORACIONES DE 3/4" CAL. 18, BASE PARA CPU EN MDF BLANCO 2 CARAS 16 MM. CON RODAJAS, ACABADA EN ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA EPÓXICA MICRO PULVERIZADA COLOR NEGRO. CON GARANTÍA MÍNIMA DE 5 AÑOS O MÁS Y DEBERÁ ENTREGARSE DEBIDAMENTE ENSAMBLADA. DEBE CUMPLIR LA NORMATIVIDAD MEXICANA.<br>GARANTÍA DE 3 AÑOS. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 35 | $3,483.00 | $121,905.00 |
| 7 | PARTIDA 5111 (FAM) | **ESCRITORIOS EJECUTIVOS:**<br>INTEGRADOS CADA UNO POR :<br>ESCRITORIO DE ARCO CON 1 PEDESTAL ALTO DERECHO, CON 2 GAVETAS PAPELERAS Y 1 ARCHIVADORA, EN MEDIDAS DE 2.10 X.90X.0.75/0.60 M EN COLOR TANGERINA, 1 CREDENZA DE 2.10 X0.60X0.75 M. CON DOS PEDESTALES ALTOS DERECHOS, UNO CON 2 GAVETAS ARCHIVADORAS Y EL OTRO CON 2 PAPELERAS Y 1 ARCHIVADORA, CREDENZA DE SOBREPONER CON PICHONERA Y RESPALDO, EN MEDIDAS DE 2.09 X 0.40 X1.05 M. CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD MEXICANA.<br>GARANTÍA DE 3 AÑOS MÍNIMO. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 18 | $14,895.00 | $268,110.00 |
| 8 | PARTIDA 5111 (FAM) | **MESA BANCO INDIVIDUAL**<br>MESA BANCO TIPO PUPITRE INDIVIDUAL GRANDE, FABRICADO EN ESTRUCTURA TUBULAR REDONDEO DE 1" CALIBRE 18, CON PARRILLA PORTA LIBROS EN REDONDO MACIZO DE ", ASIENTO Y RESPALDO INTEGRADO EN UNA CONCHA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, EN CUBIERTA DE TRIPLAY DE PINO DE 18 MM DE 40 X 48 CM, RECUBIERTA CON LAMINADO PLÁSTICO COLOR TEKA, COLOR DEL BANCO VERDE.<br>GARANTÍA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 400 | $782.00 | $312,800.00 |
| 9 | PARTIDA 5111 (FAM) | **MESA PARA MAESTRO.**<br>MESA PARA MAESTRO DE 1200X600X750 MM DE ALTURA, RECUBIERTA DE LAMINADO PLÁSTICO COLOR TEKA ESTRUCTURA EN TUBULAR CUADRADO DE 1 ", EN CALIBRE 18 CON MARCO PERIMETRAL EN TUBULAR RECTANGULAR DE 2" X 1" CALIBRE 18, ACABADO EN PINTURA MICRO PULVERIZADA COLOR NEGRO. DEBE SER ENTREGADA ARMADA COMPLETAMENTE. DEBE CUMPLIR LA NORMATIVIDAD MEXICANA.<br>GARANTÍA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 10 | $1,319.00 | $13,190.00 |
| 10 | PARTIDA 5111 (FAM) | **ESCRITORIO SECRETARIAL**<br>ESCRITORIO SECRETARIAL PENÍNSULA DE 1.40 FRENTE X 1.60 FONDO X.75 DE ALTURA, INCLUYE ARCHIVERO, PEDESTAL DE 2 GAVETAS (1 PAPELERA Y 1 DE ARCHIVO) FABRICADO EN MELAMINA DE 25 MM CON CANTO RÍGIDO DE PVC, COLOR PERAL CON NEGRO<br>FRENTES DE CAJON, PUERTAS, RECATOS, FONDOS<br>LOS FRENTES DE LOS CAJONES, PUERTAS DE LIBREROS SOBRE CREDENZA, RECATOS DE ESCRITORIO, FONDOS DE LIBREROS Y ELEMENTOS SIMILARES SON EN AGLOMERADO DE MADERA CON ACABADO EN RESINA MELAMINICO DE PRIMERA CALIDAD (NUNCA SEGUNDAS) EN LAS DOS CARAS UN GRUESO DE 16 MM. PROTEGIDO EN SU PERÍMETRO EXPUESTO CON CANTO DE PVC DE 0.45 MM., DEL MISMO COLOR QUE LA MELAMINA.<br>CORREDERAS PARA LOS CAJONES<br>CAJONES ARCHIVERO HORIZONTAL, ARCHIVERO VERTICAL Y CAJON ARCHIVERO DE LOS PEDESTALES | PIEZA | 35 | $8,788.00 | $307,580.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LAS CORREDERAS DE LOS CAJONES EN ESTOS MUEBLES SON METÁLICAS, CON BALEROS DE RODAMIENTO FABRICADOS CON ACERO DE PRECISIÓN ENDURECIDO (GRADO 200). SON CORREDERAS DE EXTENSIÓN TOTAL, CON AMORTIGUADORES DE CARRERA DE POLIURETANO EN TODOS LOS CANALES, SISTEMA AUTOMÁTICO DE LIBERACIÓN, DISPOSITIVO DE CAPTURA PARA EVITAR REBOTE, OPERACIÓN SILENCIOSA, CARRERA ULTRA SUAVE CON RANGO DE CARGA DE ACUERDO AL CAJÓN SEGÚN LA SIGUIENTE TABLA. LA CAPACIDAD DE TRABAJO DE LAS CORREDERAS PARA LOS CAJONES ARCHIVEROS ES UN MÍNIMO DE 45 KG. POR PAR DE CORREDERAS, CON UNA VIDA DE 50,000 CICLOS DE ABERTURAS SIN MOSTRAR FALLO.<br>CAJÓN PAPELERO DE LOS PEDESTALES<br>LAS CORREDERAS DE LOS CAJONES PAPELEROS SON DEL TIPO EUROPEO CON 4 RODILLOS DE NYLON MONTADAS EN COJINETES DE FRICCIÓN CON UNA CAPACIDAD DE CARGA DINÁMICA DE UN MÍNIMO DE 35 KG., POR PAR. LAS CORREDERAS CON ACABADO DE PINTURA EPÓXICA HORNEADA A 180? C. CON GARANTÍA DE POR VIDA.<br>BISAGRAS PARA LAS PUERTAS<br>PARA LOS COMPARTIMENTOS CON PUERTAS EL SISTEMA DE APERTURA ES CON BISAGRAS TIPO ACODADAS, CON CIERRE INTEGRADO AUTOMÁTICO Y DE AJUSTE Y MONTAJE RÁPIDO. LAS BISAGRAS SON TOTALMENTE METÁLICAS CON CAJA Y BRAZO EN ACERO NIQUELADO Y PERMITIENDO UN ANGULO DE ABERTURA DE 110?<br>CERRADURAS PARA LOS CAJONES<br>LAS CERRADURAS SON IMPORTADAS DEL TIPO DE BARRIL INTERCAMBIABLE Y DONDE SE SOLICITE CON LLAVES MAESTRAS.<br>EL CIERRE DE LOS CAJONES INFERIORES ES MEDIANTE BARRA METÁLICA Y PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD VA SUJETA EN RANURA DEL COSTADO DEL ARCHIVERO.<br>PATAS METÁLICAS DE LOS ESCRITORIOS<br>LAS PATAS METÁLICAS DE LOS ESCRITORIOS SON CILÍNDRICAS DE 152 MM. (6") DE DIÁMETRO EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRÍO, CON PINTURA EPÓXICA HORNEADA A 180? C. LA APLICACIÓN DE LA PINTURA ES DESPUÉS DE UN PROCESO DE FOSFATADO (PASIVA DO) DEL METAL. EN LA PARTE INFERIOR DE LA PATA LLEVA UN REGATÓN NIVELADOR Y EN LA SUPERIOR FA FIJADA A LAS CUBIERTAS MEDIANTE 4 INSERTOS DE ZAMAC Y TORNILLOS ALLEN DE 5/16".GARANTIA DE 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN. DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD MEXICANA. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | | | | |
| 11 | PARTIDA 5111 (FAM) | **SILLA SECRETARIAL**<br>SILLA SECRETARIAL ERGONÓMICA TAPIZADA EN TELA COLOR NEGRO, CON PALANCA PARA AJUSTAR LA ALTURA DEL ASIENTO EN ESPUMA MOLDEADA, CON PERILLA PARA AJUSTE DE RESPALDO HACIA ARRIBA O ABAJO, BASE DE 5 RODAJAS TIPO YO-YO. GARANTÍA DE 12 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y EN TODAS SUS PARTES.<br>DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD MEXICANA Y TENER GARANTÍA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 35 | $1,839.00 | $64,365.00 |
| 12 | PARTIDA 5111 (FAM) | **SILLA DE VISITA**<br>SILLA FIJA SIN BRAZOS, CON ASIENTO MOLDEADO EN HULE ESPUMA, CON ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESTRUCTURA TIPO TUBO OVAL, EN CALIBRE 18, Y ESMALTADO EN COLOR NEGRO.<br>GARANTÍA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN EN TODAS SUS PARTES Y CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD MEXICANA. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 80 | $761.00 | $60,880.00 |
| 13 | PARTIDA 5111 (FAM) | **MÓDULO DE RECEPCIÓN**<br>RECEPCION EN COLOR CHOCHOLATE, MUEBLE ALTO: 110 CMS, ANCHO: 170, PROFUNDIDAD: 70, ALTO: 43.3, ANCHO: 66.8, PROFUNDIDAD: 18 CMS.<br>COMPLETAMENTE ARMADO, CUMPLA LAS NORMAS DE CALIDAD VIGENTES.<br>GARANTÍA DE 3 AÑOS EN TODOS SUS COMPONENTES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD MEXICANA. **TIEMPO DE ENTREGA 15 DÍAS HÁBILES.** | PIEZA | 1 | $4,760.00 | $4,760.00 |

| | | |
|---|---|---|
| | SUBTOTAL | $ 4,020,487.00 |
| TOTAL: CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 92/100 MN | IVA | $ 643,277.92 |
| | | $ 4,663,764.92 |

VALIDACIÓN DEL CONTRATO PEDIDO (ANEXOS)

VALIDACIÓN DEL CONTRATO PEDIDO (ANVERSO Y REVERSO)

| POR LA CONTRATANTE | POR EL PROVEEDOR |
|---|---|
| LIC. DIANA IVETTE REYES ESQUIVEL<br>SECRETARIA ADMINISTRATIVA | MARCO ANTONIO TOVAR MAYO<br>REPRESENTANTE LEGAL |
| ELABORÓ | REGISTRO PRESUPUESTAL Y CONTABLE |
| ING. JESUS ADRIAN VARGAS CASTILLO<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES | L. EN C. JORGE ADRIAN SANCHEZ MERA<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS |

| FECHA DE SUSCRIPCIÓN | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 15 | DICIEMBRE | 2015 |