

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN  
LICITACIÓN PÚBLICA (NACIONAL ABIERTA) N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

MARCO NORMATIVO Y SU REGLAMENTO

- 1.- CONDICIONES GENERALES
  - 1.1. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES OBJETO DE ESTA LICITACIÓN
  - 1.1.1 IDIOMA EN EL QUE SE PRESENTARÁN LAS PROPOSICIONES
  - 1.2. PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA
  - 1.3. CONDICIONES DE PAGO
  - 1.4. VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN
  - 1.5. LUGAR DE ENTREGA
  - 1.6. PRORROGAS
  - 1.7. ASISTENCIA A LOS DIFERENTES ACTOS DE LA LICITACIÓN POR PARTE DE LOS LICITANTES.
  - 1.8. JUNTA DE ACLARACIONES
  - 1.9. LUGAR Y FECHA PARA LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
  - 1.10. ACTO DE FALLO
  - 1.11. FIRMA DEL CONTRATO
  - 1.12. GARANTÍAS
  - 1.13. NINGUNA CONDICIÓN DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DEBERÁ SER NEGOCIADA.
  - 1.14. MODIFICACIÓN A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA POR PARTE DE LA CONVOCANTE.
  - 1.15. CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO
  - 1.16. DESCALIFICACIÓN DEL LICITANTE.
  - 1.17. LICITACIÓN O PARTIDAS DESIERTAS
  - 1.18. CANCELACIÓN DE LICITACIÓN.
  - 1.19. PENAS CONVENCIONALES.
  - 1.20. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES
  - 2.- PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN
  - 2.1. UNIDAD DE MONEDA EN QUE DEBERÁN COTIZAR LOS BIENES
  - 2.2. DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRA LA PROPOSICIÓN DEL LICITANTE.
- DOCUMENTO I. FORMATO DE ACREDITACIÓN
- DOCUMENTO II. ESCRITO DE MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (ANEXO 3)
- DOCUMENTO III. CARTA DE INTEGRACIÓN NACIONAL O ESCRITO DE NO INCURRIR EN PRÁCTICAS DESLEALES O ACREDITACIÓN DE LA NACIONALIDAD MEXICANA (ANEXO 4)
- DOCUMENTO IV.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD (ANEXO 5)
- DOCUMENTO V.- PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA (ANEXO 1)
- DOCUMENTO VI. - MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTRAN INHABILITADAS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 50 FRACCIÓN IV DE LA LEY EN LA MATERIA (ANEXO 6)
- DOCUMENTO VII.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE NO HAN INCURRIDO EN VIOLACIONES EN MATERIA DE DERECHOS INHERENTES A LA PROPIEDAD INTELECTUAL (ANEXO 7)
- DOCUMENTO VII.- FORMATO EN EL QUE SE SEÑALEN LOS DOCUMENTOS (ANEXO 11)
- DOCUMENTO IX.- MANIFESTACIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (ANEXO 10)
- DOCUMENTO X.- CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS
- DOCUMENTO XI.- MANEJO SUSTENTABLE DE BOSQUES (SOLO PARA ADQUISICIÓN DE MADERA Y PAPELERÍA)
- DOCUMENTO XII.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SE INDIQUE QUE ES UNA PERSONA FÍSICA CON DISCAPACIDAD, O QUE ES UNA EMPRESA QUE CUENTA CON PERSONAL CON CAPACIDADES DIFERENTES. (APLICA SOLO PARA LA EVALUACIÓN MEDIANTE EL CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES)
- DOCUMENTO XIII.- EXPERIENCIA, CAPACIDAD Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE. (APLICA SOLO PARA LA EVALUACIÓN MEDIANTE EL CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES)
- 2.3. PROPOSICIONES CONJUNTAS
  - 2.4. DE LAS INCONFORMIDADES
  - 2.5. NOTA

*Guillermo Humberto Cárdenas*

*[Signature]*

*[Signature]*  
*Des*



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN  
(INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN  
DOMICILIO CONOCIDO SN EL SAUCILLO, HUICHAPAN, HIDALGO)

LA PRESENTE LICITACIÓN SERÁ PRESENCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

MARCO NORMATIVO Y SU REGLAMENTO

LA LEGISLACIÓN APLICABLE A LA PRESENTE LICITACIÓN ES LA ESTABLECIDA EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO; SU REGLAMENTO; LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA; LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL; CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL EN MATERIA COMÚN Y PARA TODA LA REPÚBLICA EN MATERIA FEDERAL; DECRETO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL DE QUE SE TRATE Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS VIGENTES EN EL MATERIA.

1. CONDICIONES GENERALES

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, EN CUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES QUE ESTABLECE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS EN SU ARTÍCULO 134, LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EN SUS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 27, 28, Y 29, Y SU REGLAMENTO Y DEMÁS CORRELATIVOS, CONVOCA A LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES CON CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA QUE DESEEN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-72-019-913045979-N-2-2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES MATERIALES, CON DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA AUTORIZADA MEDIANTE OFICIO NO. OFICIO SPF/2713/2023, EMITIDO POR LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN FINANCIERA DE HIDALGO, DEL EJERCICIO FISCAL 2023, OFICIOS NO. M00.2.2/2559/2023, NO. M00.2.2/2560/2023, NO. M00.2.2/2561/2023, NO. M00.2.2/2562/2023, NO. M00.2.2/2563/2023, NO. M00.2.2/2564/2023, NO. M00.2.2/2565/2023, NO. M00.2.2/2566/2023, NO. M00.2.2/2567/2023, NO. M00.2.2/2568/2023, NO. M00.2.2/2569/2023, NO. M00.2.2/2570/2023, NO. M00.2.2/2571/2023, NO. M00.2.2/2572/2023, NO. M00.2.2/2573/2023, EMITIDO POR EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO Y OFICIO No. ITESHU/AF/080/2023, EMITIDO POR SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL EJERCICIO FISCAL 2023, CONFORME A LA PRESENTE CONVOCATORIA PÚBLICA.

NOTA: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES, ORGANISMOS PÚBLICOS AUTÓNOMOS Y AYUNTAMIENTOS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN VIII DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PARA EL ESTADO DE HIDALGO, 15 FRACCIÓN I Y XV DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA DEL ESTADO DE HIDALGO, TENDRÁN LA OBLIGACIÓN A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE DESARROLLAN PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN POR ADJUDICACIÓN DIRECTA, INVITACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Y LICITACIONES PÚBLICAS DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO ESTRICTO POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS Y PROVEEDORES EN REFERENCIA A LOS ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 50 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, Y 77 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO; ADEMÁS DE LO ANTERIOR LE COMENTO QUE EL CUMPLIMIENTO A LO ANTES MENCIONADO SERÁ SUPERVISADO POR LOS ASESORES NORMATIVOS DE ESTA DIRECCIÓN A MI CARGO EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES. NO OMITO COMENTARLE QUE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DESARROLLADOS SERÁN DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA, ENTIDAD, ORGANISMOS PÚBLICOS AUTÓNOMOS Y AYUNTAMIENTOS.

POR OTRA PARTE, EN LOS ACTOS DE LOS DIFERENTES PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE NO ESTÉN PRESENTES LOS ASESORES NORMATIVOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PADRONES Y PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN, LOS ÓRGANOS INTERNOS DE CONTROL DEBERÁN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LO ANTES CITADO.

1.1. DESCRIPCIÓN DE BIENES OBJETO DE ESTA LICITACIÓN.

LOS BIENES OBJETO DE ESTA LICITACIÓN SE DESCRIBEN EN EL ANEXO N° 1. LAS CUALES CONFORMAN UN TOTAL DE 793 PARTIDAS

1.1.1 IDIOMA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE.

TODOS LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON EL PROCESO DE ESTA LICITACIÓN DEBERÁN REDACTARSE EN IDIOMA ESPAÑOL.

*Guadalupe Trinidad Salazar*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Handwritten mark]*



## 1.2. PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA.

EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DE 15 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO (ORDEN DE COMPRA) CORRESPONDIENTE.

LOS GASTOS POR CONCEPTO DE FLETES, SEGUROS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA ETC., DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN EL PRECIO UNITARIO DEL (LOS) BIEN (ES). EL PROVEEDOR EFECTUARÁ EL TRASLADO DEL BIEN (ES) POR SU EXCLUSIVA CUENTA, BAJO SU RESPONSABILIDAD DEL DAÑO QUE PUEDA SUFRIR EL MISMO DURANTE EL TRASLADO.

LA FORMA Y TÉRMINOS EN QUE SE REALIZARÁ LA VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES Y LA ACEPTACIÓN DE LOS BIENES SERÁ LA SIGUIENTE: SE RECIBIRÁN LOS BIENES Y SERVICIOS QUE CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE SEÑALAN EN EL ANEXO N° 1. EL PROVEEDOR ACEPTARA ESTOS TÉRMINOS, YA QUE, HASTA EN TANTO ELLO NO SE CUMPLA, ÉSTOS NO SE TENDRÁN POR RECIBIDOS O ACEPTADOS, EL PROVEEDOR ACEPTARA ESTOS TÉRMINOS, YA QUE, HASTA EN TANTO ELLO NO SE CUMPLA, ÉSTOS NO SE TENDRÁN POR RECIBIDOS O ACEPTADOS.

EL PROVEEDOR SERÁ EL RESPONSABLE DE ENTREGAR LOS BIENES EN EL TERRITORIO NACIONAL, EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN Y ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD DE EFECTUAR LOS TRÁMITES DE IMPORTACIÓN Y PAGAR LOS IMPUESTOS Y DERECHOS QUE SE GENEREN, DICHS GASTOS DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN EL PRECIO UNITARIO DE LOS BIENES

## 1.3 CONDICIONES DE PAGO

EL PAGO TOTAL SE EFECTUARÁ A LOS 8 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA FACTURA RESPECTIVA, PREVIA ENTREGA DE LOS BIENES EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO Y A SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, QUE SE DEBERÁ PRESENTAR POR ESCRITO CON LAS FIRMAS DE RECIBIDO Y ACEPTACIÓN DE TODOS LOS BIENES A ENTERA CONFORMIDAD DE LAS ÁREAS EN DONDE FUERON ENTREGADOS. ESTE SE REALIZARÁ A TRAVÉS DE LA SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, EN UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 09:00 A 14:00 HORAS. PRECIOS PERMANECERÁN FIJOS Y NO HABRÁ ESCALATORIA ALGUNA. NO SE PACTARÁN ANTICIPOS. LA FACTURACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS SE PRESENTARÁ CON IVA DESGLOSADO. NO SERÁN PAGADOS LOS BIENES Y SERVICIOS PROPORCIONADOS QUE NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS.

LA FACTURA DEBERÁ:

- SER ELECTRÓNICA Y AUTORIZADA POR LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO. Y ENTREGADA EN FORMA IMPRESA.
- CONTENER FECHA DE IMPRESIÓN
- NÚMERO DE FOLIO, CADENA ORIGINAL CON LA QUE SE GENERÓ EL SELLO BIDIMENSIONAL (SAT).
- NOMBRE, DENOMINACIÓN SOCIAL, DOMICILIO FISCAL, CLAVE DEL RFC. Y RÉGIMEN FISCAL DE QUIEN LO EXPIDE.
- LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN.
- CANTIDAD Y DESCRIPCIÓN.
- CONTENER PRECIO UNITARIO
- IMPORTE EN NÚMERO Y LETRA.
- IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DESGLOSADO.
- QUE EL NÚMERO DE UNIDADES POR EL PRECIO UNITARIO ESTÉN CORRECTOS, Y EL CÁLCULO DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ESTE BIEN APLICADO, ASÍ COMO LA SUMA DE ÉSTOS ESTÉN CORRECTOS.
- CONTENER REQUISITOS DE IDENTIFICACIÓN DEL BIEN: MARCA, MODELO, SERIE, ETC. SI FUERA EL CASO.

EL USO DEL CFDI SERÁ: G03-GASTOS EN GENERAL, FORMA DE PAGO: 99-POR DEFINIR, METODO DE PAGO: PAGO EN PARCIALIDADES

## 1.4 VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN.

LA VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN ES DE 30 DÍAS HÁBILES.

LOS LICITANTES DEBERÁN APEGARSE Estrictamente A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS PUNTOS 1.2, 1.3, 1.4 Y 1.5 INDICANDO EN FORMA ÍNTEGRA EL CONTENIDO DE LOS PUNTOS O EN CASO CONTRARIO DEBERÁN SUSTITUIRLO CON LA FRASE "SEGÚN CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA"

## 1.5 LUGAR DE ENTREGA.

SE HARÁ EN: EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN EN LOS HORARIOS DE 8:00 A.M. A 17:00 P.M. DE LUNES A VIERNES.

*[Handwritten signature in blue ink, written vertically on the right margin of the page.]*



#### 1.6 PRORROGAS.

NO SE OTORCARÁN PRORROGAS.

#### 1.7 ASISTENCIA A LOS DIFERENTES ACTOS DE LA LICITACIÓN POR PARTE DE LOS LICITANTES.

DURANTE LOS ACTOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, Y FALLO, PODRÁ ASISTIR CUALQUIER PERSONA A LOS DIFERENTES ACTOS EN CALIDAD DE OBSERVADOR, SIN NECESIDAD DE ADQUIRIR LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA, REGISTRANDO PREVIAMENTE SU PARTICIPACIÓN.

DURANTE EL DESARROLLO DE LA LICITACIÓN LOS LICITANTES NO PODRÁN TENER CONTACTO CON LAS ÁREAS EVALUADORAS DE LOS BIENES.

#### 1.8 JUNTA DE ACLARACIONES.

LA JUNTA DE ACLARACIONES SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023, A LAS A LAS 09:00 HORAS, EN LA SALA DE JUNTAS DEL EDIFICIO DE VINCULACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, EN DOMICILIO CONOCIDO S/N EL SAUCILLO HUICHAPAN HIDALGO. C.P. 42411.

PODRÁ ASISTIR CUALQUIER PERSONA A LOS DIFERENTES ACTOS EN CALIDAD DE OBSERVADOR, SIN NECESIDAD DE ADQUIRIR LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA, REGISTRANDO PREVIAMENTE SU PARTICIPACIÓN.

LAS PERSONAS QUE PRETENDAN SOLICITAR ACLARACIONES A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA, DEBERÁN PRESENTAR UN ESCRITO, EN EL QUE EXPRESEN SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, POR SI O EN REPRESENTACIÓN DE UN TERCERO, MANIFESTANDO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LOS SIGUIENTES DATOS:

DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS FÍSICAS, PRESENTAR SU ACTA DE NACIMIENTO Y TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS, Y DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE; DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES PARA SUSCRIBIR LAS PROPUESTAS.

LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN, PODRÁN ENTREGARSE PERSONALMENTE EN LAS OFICINAS DE LA CONVOCANTE O ENVIARSE A TRAVÉS DE COMPRANET, A MÁS TARDAR VEINTICUATRO HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA EN QUE SE VAYA A REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES.

CUANDO EL ESCRITO SE PRESENTE FUERA DEL PLAZO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 33 BIS DE LA LEY O AL INICIO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, EL LICITANTE SÓLO TENDRÁ DERECHO A FORMULAR PREGUNTAS SOBRE LAS RESPUESTAS QUE DÉ LA CONVOCANTE EN LA MENCIONADA JUNTA.

SI EL ESCRITO SEÑALADO NO SE PRESENTA, SE PERMITIRÁ EL ACCESO A LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA PERSONA QUE LO SOLICITE, EN CALIDAD DE OBSERVADOR EN TÉRMINOS DEL PENÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 26 DE LA LEY.

LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DEBERÁN PLANTEARSE DE MANERA CONCISA Y ESTAR DIRECTAMENTE VINCULADAS CON LOS PUNTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA, INDICANDO EL NUMERAL O PUNTO ESPECÍFICO CON EL CUAL SE RELACIONA. LAS SOLICITUDES QUE NO CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SEÑALADOS, PODRÁN SER DESECHADAS POR LA CONVOCANTE.

LA ASISTENCIA DE LOS LICITANTES A LA JUNTA DE ACLARACIONES OBJETO DE ESTA LICITACIÓN SERÁ OPTATIVA, Y SERÁ DE SU ESTRICTA RESPONSABILIDAD ASISTIR O NO, SIN EMBARGO, PODRÁN ACUDIR CON LA DEBIDA OPORTUNIDAD EN EL DOMICILIO INDICADO, PARA QUE LES SEA ENTREGADA COPIA DEL ACTA DE LA JUNTA RESPECTIVA Y SE SUJETARAN A LO ACORDADO EN ESTE EVENTO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 33 BIS DE LA LEY Y EL ARTÍCULO 46 DEL REGLAMENTO.

NO HABRÁ TOLERANCIA PARA EL INICIO DEL ACTO DE ACLARACIONES, EL RECINTO SE CERRARÁ A LA HORA INDICADA Y NO SE ACEPTARÁN MÁS ASISTENTES.

NOTA: EN LA JUNTA DE ACLARACIONES LA CONVOCANTE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DE LAS PUBLICACIONES EN COMPRANET Y DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN.

*Guadalupe Patricia de la Cruz*

*[Signature]*

*ELAS*

*[Handwritten mark]*



ADJUDICACIÓN, SIEMPRE QUE LA DIFERENCIA EN PRECIO CON RESPECTO A LA PROPOSICIÓN QUE INICIALMENTE HUBIERE RESULTADO GANADORA, NO SEA SUPERIOR AL 10%.

PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO, EL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE EL MISMO DEBERÁ PRESENTAR PARA SU COTEJO, ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA DE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

I. TRATÁNDOSE DE PERSONA MORAL, TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTE QUE FUE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS Y QUE TIENE SU DOMICILIO EN EL TERRITORIO NACIONAL, O

II. TRATÁNDOSE DE PERSONA FÍSICA, COPIA CERTIFICADA DEL ACTA DE NACIMIENTO O, EN SU CASO, CARTA DE NATURALIZACIÓN RESPECTIVA, EXPEDIDA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN CON LA QUE ACREDITE TENER SU DOMICILIO LEGAL EN EL TERRITORIO NACIONAL.

POR CADA CONTRATO, LOS CONTRIBUYENTES CON QUIENES LA CONVOCANTE DEBA CELEBRAR CONTRATO, DEBERÁN PRESENTAR DOCUMENTO ACTUALIZADO EXPEDIDO POR EL SAT, EN LA QUE SE EMITA OPINIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES.

III. CERCIORARSE, ANTES DE LA CELEBRACIÓN DE CONTRATOS DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS O PARA LA ENAJENACIÓN DE TODO TIPO DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CUALQUIER NATURALEZA O LA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA O SERVICIOS RELACIONADOS CON ÉSTA, QUE EL PARTICULAR MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS. LAS MANIFESTACIONES RESPECTIVAS DEBERÁN CONSTAR POR ESCRITO Y HACERSE DEL CONOCIMIENTO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, PREVIO A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO EN CUESTIÓN. EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA SEA PERSONA MORAL, DICHAS MANIFESTACIONES DEBERÁN PRESENTARSE RESPECTO A LOS SOCIOS O ACCIONISTAS QUE EJERZAN CONTROL SOBRE LA SOCIEDAD;

SIN PERJUICIO DE LA OBLIGACIÓN ANTERIOR, PREVIO A REALIZAR CUALQUIER ACTO JURÍDICO QUE INVOLUCRE EL EJERCICIO DE RECURSOS PÚBLICOS CON PERSONAS JURÍDICAS, REVISAR SU CONSTITUCIÓN Y, EN SU CASO, SUS MODIFICACIONES CON EL FIN DE VERIFICAR QUE SUS SOCIOS, INTEGRANTES DE LOS CONSEJOS DE ADMINISTRACIÓN O ACCIONISTAS QUE EJERZAN CONTROL NO INCURRAN EN CONFLICTO DE INTERÉS, Y

ABSTENERSE DE REALIZAR PROPAGANDA GUBERNAMENTAL CON RECURSOS PÚBLICOS QUE INCLUYA NOMBRES, IMÁGENES, VOCES O SÍMBOLOS QUE IMPLIQUEN PROMOCIÓN PERSONALIZADA DE CUALQUIER SERVIDOR PÚBLICO. ART. 49 FRACCIONES IX, X Y XI DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS.

#### 1.12 GARANTÍAS

LA GARANTÍA DEBERÁ CONSTITUIRSE DENTRO DE LOS 10 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONTRATO MEDIANTE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN POR EL 10% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO, SIN INCLUIR EL IVA, DE ACUERDO AL ARTÍCULO 48 DE LA LEY EN LA MATERIA.

EL PROVEEDOR SELECCIONADO RESPONDERÁ DE LOS DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS DE LOS BIENES QUE PRESENTE, COMPROMETIÉNDOSE A SUSTITUIRLOS POR OTRO, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE SU PROPOSICIÓN, CONTRATO Y EN CASO DE EXISTIR ANTICIPO DEBERÁ DE GARANTIZARLOS DE LA MISMA FORMA, ASÍ TAMBIÉN EL PROVEEDOR RESPONDERÁ POR LA OPORTUNA ENTREGA DEL BIEN, CALIDAD Y ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.

EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN CUYOS CONTRATOS NO REQUIERAN GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY, LOS LICITANTES NO INCLUIRÁN EN SUS PROPOSICIONES LOS COSTOS POR DICHO CONCEPTO.

EN ESTOS SUPUESTOS, EL MONTO MÁXIMO DE LAS PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO SERÁ DEL VEINTE POR CIENTO DEL MONTO DE LOS BIENES NO ENTREGADOS O PRESTADOS OPORTUNAMENTE.

#### 1.13 NINGUNA CONDICIÓN DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA PODRÁ SER NEGOCIADA

NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO EN LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS LICITANTES PODRÁN SER NEGOCIADAS.

#### 1.14 MODIFICACIÓN DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA POR PARTE DE LA CONVOCANTE

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, SIEMPRE QUE ELLO NO TENGA POR OBJETO LIMITAR EL NÚMERO DE LICITANTES, PODRÁN MODIFICAR ASPECTOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA, A MÁS TARDAR EL SÉPTIMO DÍA NATURAL PREVIO AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, DIFUNDIÉNDOSE DICHAS MODIFICACIONES EN COMPRANET, A MÁS TARDAR EL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A AQUÉL EN QUE SE EFECTÚEN.

*Guarera Antunez Patricia*  
*[Signatures]*  
KS



### 1.9 LUGAR Y FECHA PARA LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 11 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2023 A LAS 9:00 HRS, EN LA SALA DE JUNTAS DEL EDIFICIO DE VINCULACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, EN DOMICILIO CONOCIDO S/N EL SAUCILLO HUICHAPAN HIDALGO, C.P. 42411. CONFORME A LO SIGUIENTE:

UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPOSICIONES EN SOBRE CERRADO, SE PROCEDERÁ A SU APERTURA, EN ESTE ACTO, HACIENDOSE CONSTAR LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA, LA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SE EFECTUARÁ EN FORMA CUANTITATIVA, SIN ENTRAR AL ANÁLISIS TÉCNICO, LEGAL O ADMINISTRATIVO DE SU CONTENIDO; POR LO MENOS UN LICITANTE Y EL SERVIDOR PÚBLICO DE LA CONVOCANTE FACULTADO PARA PRESIDIR EL ACTO, RUBRICARÁN LAS PARTES DE LAS PROPOSICIONES QUE LA CONVOCANTE HAYA DETERMINADO DEBIENDO EN SEGUIDA DAR LECTURA AL PRECIO UNITARIO DE CADA UNA DE LAS PARTIDAS QUE INTEGRAN LAS PROPOSICIONES, ASÍ COMO AL IMPORTE TOTAL DE CADA PROPOSICIÓN, LOS CUALES SE INCLUIRÁN EN EL ACTA RESPECTIVA.

SE LEVANTARÁ ACTA QUE SERVIRÁ DE CONSTANCIA DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES, EN LA QUE SE HARÁ CONSTAR LAS PROPOSICIONES ACEPTADAS PARA SU POSTERIOR EVALUACIÓN Y LOS IMPORTES DE LAS PARTIDAS E IMPORTE TOTAL DE CADA UNA DE ELLAS, EL ACTA SERÁ FIRMADA POR LOS ASISTENTES Y SE PONDRÁ A SU DISPOSICIÓN O SE LES ENTREGARÁ COPIA DE LA MISMA; LA FALTA DE FIRMA DE ALGÚN LICITANTE NO INVALIDARÁ SU CONTENIDO Y EFECTOS, PONIÉNDOSE A PARTIR DE ESA FECHA A DISPOSICIÓN DE LOS QUE NO HAYAN ASISTIDO, PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN. EL ANÁLISIS DETALLADO SE EFECTUARÁ DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

### 1.10 ACTO DE FALLO

EL ACTO DE FALLO, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 13 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2023, A LAS 16:00 HORAS. EN: EN LA SALA DE JUNTAS DEL EDIFICIO DE VINCULACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, EN DOMICILIO CONOCIDO S/N EL SAUCILLO HUICHAPAN HIDALGO, C.P. 42411.

EN CASO DE QUE SE DECLARE DESIERTA LA LICITACIÓN O ALGUNA PARTIDA, SE SEÑALARÁN EN EL FALLO LAS RAZONES QUE LO MOTIVARON.

(CUANDO LA LICITACIÓN SEA PRESENCIAL O MIXTA), SE DARÁ A CONOCER EL FALLO DE LA MISMA EN JUNTA PÚBLICA A LA QUE LIBREMENTE PODRÁN ASISTIR LOS LICITANTES QUE HUBIERAN PRESENTADO PROPOSICIÓN, ENTREGÁNDOSELES COPIA DEL MISMO Y LEVANTÁNDOSE EL ACTA RESPECTIVA. ASIMISMO, EL CONTENIDO DEL FALLO SE DIFUNDIRÁ A TRAVÉS DE COMPRANET EL MISMO DÍA EN QUE SE EMITA. A LOS LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO A LA JUNTA PÚBLICA, SE LES ENVIARÁ POR CORREO ELECTRÓNICO UN AVISO INFORMÁNDOLES QUE EL ACTA DEL FALLO SE ENCUENTRA A SU DISPOSICIÓN EN COMPRANET.

(EN LAS LICITACIONES ELECTRÓNICAS) PARA EL CASO DE LOS LICITANTES QUE ENVIARON SUS PROPOSICIONES POR ESE MEDIO EN LAS LICITACIONES MIXTAS, EL FALLO, PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN, SE DARÁ A CONOCER A TRAVÉS DE COMPRANET EL MISMO DÍA EN QUE SE CELEBRE LA JUNTA PÚBLICA. A LOS LICITANTES SE LES ENVIARÁ POR CORREO ELECTRÓNICO UN AVISO INFORMÁNDOLES QUE EL ACTA DEL FALLO SE ENCUENTRA A SU DISPOSICIÓN EN COMPRANET.

CON LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO POR EL QUE SE ADJUDICA EL CONTRATO, LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ÉSTE SERÁN EXIGIBLES, SIN PERJUICIO DE LA OBLIGACIÓN DE LAS PARTES DE FIRMARLO EN LA FECHA Y TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL FALLO.

CONTRA EL FALLO NO PROCEDERÁ RECURSO ALGUNO; SIN EMBARGO, PROCEDERÁ LA INCONFORMIDAD, LA CUAL DEBERÁ PRESENTARSE POR ESCRITO, DIRECTAMENTE EN LAS OFICINAS DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA O A TRAVÉS DE COMPRANET EN TÉRMINOS DEL TÍTULO SEXTO, CAPÍTULO PRIMERO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

### 1.11 FIRMA DEL CONTRATO

LA FIRMA DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023, A LAS 17:00 HORAS, EN LA SALA DE JUNTAS DEL EDIFICIO DE VINCULACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, EN DOMICILIO CONOCIDO S/N EL SAUCILLO HUICHAPAN HIDALGO, C.P. 42411.

EL CONTRATO DERIVADO DE ESTA LICITACIÓN TENDRÁ SU FUNDAMENTO LEGAL, EN LO ESTIPULADO EN LOS ARTÍCULOS 45 Y 46 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SERÁ SUSCRITO EN UN TÉRMINO NO MAYOR A 15 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE NOTIFIQUE AL PROVEEDOR EL FALLO CORRESPONDIENTE.

POR LO QUE SI EL PROVEEDOR ADJUDICADO NO FIRMA EL CONTRATO POR CAUSA IMPUTABLE AL MISMO, DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO, LA CONVOCANTE, SIN NECESIDAD DE UN NUEVO PROCEDIMIENTO, ADJUDICARÁ EL CONTRATO AL PARTICIPANTE QUE HAYA PRESENTADO LA SIGUIENTE PROPOSICIÓN SOLVENTE MÁS BAJA Y DE CONFORMIDAD CON LO ASENTADO EN EL DICTAMEN A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 36 DE ESTA LEY, Y ASÍ SUCESIVAMENTE EN CASO DE QUE ESTE ÚLTIMO NO ACEPTÉ LA

*Guerrero*

*2*

*Es*

*A*



LAS MODIFICACIONES EN NINGÚN CASO PODRÁN CONSISTIR EN LA SUSTITUCIÓN DE LOS BIENES ORIGINALMENTE, ADICIÓN DE OTROS DE DISTINTOS RUBROS O EN VARIACIÓN SIGNIFICATIVA DE SUS CARACTERÍSTICAS.

#### 1.15 CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

LOS CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, SERÁN COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES:

A) INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN ADJUDICARÁ POR PARTIDA.

B) CON BASE EN EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PROPOSICIONES, SE EMITIRÁ EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL SE ADJUDICARÁ EL CONTRATO A LA PERSONA QUE DE ENTRE LOS LICITANTES SU PROPOSICIÓN RESULTE SOLVENTE PORQUE REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICA Y ECONÓMICAS REQUERIDAS Y GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

C) LA PROPOSICIÓN QUE HAYA OBTENIDO EL MEJOR RESULTADO EN LA EVALUACIÓN COMBINADA DE (PUNTOS Y PORCENTAJES, O DE COSTO BENEFICIO) O

LA PROPOSICIÓN QUE HUBIERA OFERTADO EL PRECIO MÁS BAJO, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTE RESULTE CONVENIENTE. (CRITERIO BINARIO)

D) SI DERIVADO DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES SE OBTUVIERA UN EMPATE ENTRE DOS O MÁS PROVEEDORES EN UNA MISMA O MÁS PARTIDAS, DE CONFORMIDAD CON EL CRITERIO DE DESEMPEÑO PREVISTO EN EL PÁRRAFO SEGUNDO DEL ARTÍCULO 36 BIS DE LA LEY, SE DEBERÁ ADJUDICAR EL CONTRATO EN PRIMER TÉRMINO A LAS MICRO EMPRESAS, A CONTINUACIÓN, SE CONSIDERARÁ A LAS PEQUEÑAS EMPRESAS Y EN CASO DE NO CONTARSE CON ALCUNA DE LAS ANTERIORES, SE ADJUDICARÁ A LA QUE TENGA EL CARÁCTER DE MEDIANA EMPRESA.

EN CASO DE SUBSISTIR EL EMPATE ENTRE EMPRESAS DE LA MISMA ESTRATIFICACIÓN DE LOS SECTORES SEÑALADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, O BIEN, DE NO HABER EMPRESAS DE ESTE SECTOR Y EL EMPATE SE DIERA ENTRE LICITANTES QUE NO TIENEN EL CARÁCTER DE MIPYMES, SE REALIZARÁ LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO A FAVOR DEL LICITANTE QUE RESULTE GANADOR DEL SORTEO POR INSACULACIÓN QUE REALICE LA CONVOCANTE, EL CUAL CONSISTIRÁ EN DEPOSITAR EN UNA URNA O RECIPIENTE TRANSPARENTE, LAS BOLETAS CON EL NOMBRE DE CADA LICITANTE EMPATADO, ACTO SEGUIDO SE EXTRAERÁ EN PRIMER LUGAR LA BOLETA DEL LICITANTE GANADOR Y POSTERIORMENTE LAS DEMÁS BOLETAS DE LOS LICITANTES QUE RESULTARON EMPATADOS EN ESA PARTIDA, CON LO CUAL SE DETERMINARÁN LOS SUBSECUENTES LUGARES QUE OCUPARÁN TALES PROPOSICIONES. SI HUBIERA MÁS PARTIDAS EMPATADAS SE LLEVARÁ A CABO UN SORTEO POR CADA UNA DE ELLAS, HASTA CONCLUIR CON LA ÚLTIMA QUE ESTUVIERA EN ESE CASO.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN EN CUALQUIER MOMENTO PODRÁ REALIZAR VISITAS A LAS INSTALACIONES DE LOS LICITANTES PARA VERIFICAR LA CAPACIDAD, DISPONIBILIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES OFERTADOS POR LAS MISMAS EN SU PROPOSICIÓN. SI COMO RESULTADO DE LA EVALUACIÓN SE COMPROBABA QUE LA EMPRESA NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE DESECHARÁ LA PROPUESTA.

EN CASO DE QUE NO SE HUBIERA PREVISTO QUE EL FALLO SE CELEBRE EN JUNTA PÚBLICA Y SE REQUIERA LLEVAR A CABO EL SORTEO POR INSACULACIÓN, PREVIA INVITACIÓN POR ESCRITO A LOS LICITANTES Y AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, ESTE SE REALIZARÁ ANTE SU PRESENCIA, Y SE LEVANTARÁ ACTA QUE FIRMARÁN LOS ASISTENTES, SIN QUE LA INASISTENCIA, LA NEGATIVA O FALTA DE FIRMA EN EL ACTA RESPECTIVA DE LOS LICITANTES, INVALIDE EL ACTO.

#### 1.16 DESCALIFICACIÓN DEL LICITANTE.

SERÁ CAUSA DE DESCALIFICACIÓN:

A) EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA, QUE AFECTE LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN.

B) LA COMPROBACIÓN DE QUE ALGÚN LICITANTE HA ACORDADO CON OTRO U OTROS, ELEVAR LOS COSTOS DE LOS BIENES O CUALQUIER OTRO ACUERDO, QUE TENGA COMO FIN, OBTENER UNA VENTAJA SOBRE LOS DEMÁS LICITANTES.

C) EL LICITANTE QUE POR SÍ MISMO O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, ADOPTEN CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE PARTICIPAN EN ESTE PROCEDIMIENTO, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS LICITANTES.

EN CASO DE QUE LAS PROPOSICIONES SEAN DESECHADAS DURANTE LA LICITACIÓN PÚBLICA PODRÁN SER DEVUELTAS A LOS LICITANTES QUE LO SOLICITEN, UNA VEZ TRANSCURRIDOS SESENTA DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE DÉ A CONOCER EL FALLO RESPECTIVO, SALVO QUE EXISTA ALGUNA INCONFORMIDAD EN TRÁMITE, EN CUYO CASO LAS PROPOSICIONES DEBERÁN CONSERVARSE HASTA LA TOTAL CONCLUSIÓN DE LA INCONFORMIDAD.

*Guerrero Pablos de Olvera*  
*Bas*



#### 1.17 LICITACIÓN O PARTIDAS DESIERTAS

LA LICITACIÓN O PARTIDAS SERÁ(N) DECLARADA(S) DESIERTA(S) CUANDO:

- a) NO SE HAYA REGISTRADO NINGÚN LICITANTE INTERESADO EN PARTICIPAR.
- b) NO SE PRESENTEN PROPOSICIONES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.
- c) LA TOTALIDAD DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS, NO CUBRAN LOS REQUISITOS SOLICITADOS DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA.
- d) LAS OFERTAS RECIBIDAS NO ASEGUREN A LA INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD, CRECIMIENTO ECONÓMICO, GENERACIÓN DE EMPLEO, EFICIENCIA ENERGÉTICA, USO RESPONSABLE DEL AGUA, OPTIMIZACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS, ASÍ COMO LA PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, DE ACUERDO CON LO QUE ESTABLECE LA LEY.
- e) LOS PRECIOS DE TODAS LAS PARTIDAS OFERTADAS EN LA PROPOSICIÓN NO SEAN ACEPTABLES O CONVENIENTES PORQUE DERIVADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO REALIZADA, RESULTE SUPERIOR EN UN DIEZ POR CIENTO AL OFERTADO RESPECTO DEL QUE SE OBSERVA COMO MEDIANA EN DICHA INVESTIGACIÓN O EN SU DEFECTO, RESULTE INFERIOR AL ESTIPULADO EN EL MERCADO O AL MISMO COSTO DE PRODUCCIÓN DE LA PARTIDA EVALUADA. (SOLO PARA CRITERIO DE EVALUACIÓN BINARIO)

CUANDO SE DECLARE DESIERTA LA LICITACIÓN O ALGUNA PARTIDA Y PERSISTA LA NECESIDAD DE CONTRATAR CON EL CARÁCTER Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LA PRIMERA LICITACIÓN, LA CONVOCANTE PODRÁ EMITIR UNA SEGUNDA CONVOCATORIA, O BIEN OPTAR POR EL SUPUESTO DE EXCEPCIÓN PREVISTO EN EL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN VII DE ESTA LEY. CUANDO LOS REQUISITOS O EL CARÁCTER SEA MODIFICADO CON RESPECTO A LA PRIMERA CONVOCATORIA, SE DEBERÁ CONVOCAR A UN NUEVO PROCEDIMIENTO.

#### 1.18 CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

LA LICITACIÓN PODRÁ SER CANCELADA:

- A) POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR
- B) POR CIRCUNSTANCIAS, DEBIDAMENTE JUSTIFICADAS QUE PROVOQUEN LA EXTINCIÓN DE LA NECESIDAD PARA (ADQUIRIR O ARRENDAR LOS BIENES O CONTRATAR LOS SERVICIOS) Y QUE DE CONTINUARSE CON EL PROCEDIMIENTO SE PUDIERA OCASIONAR UN DAÑO O PERJUICIO A LA (NOMBRE DE LA CONVOCANTE)

SE DEBERÁ PRECISAR EL ACONTECIMIENTO QUE MOTIVA LA DECISIÓN LA CUAL SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE LOS CONCURSANTES.

#### 1.19 PENAS CONVENCIONALES

LA PENA CONVENCIONAL POR ATRASO SE CALCULARÁ DE ACUERDO CON UN PORCENTAJE DE PENALIZACIÓN ESTABLECIDO EN EL CONTRATO PARA TAL EFECTO, APLICADO AL VALOR DE LOS BIENES QUE HAYAN SIDO ENTREGADOS CON ATRASO, Y DE MANERA PROPORCIONAL AL IMPORTE DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO QUE CORRESPONDA A LA PARTIDA DE QUE SE TRATE. LA SUMA DE TODAS LAS PENAS CONVENCIONALES APLICADAS AL PROVEEDOR NO EXCEDERÁ EL IMPORTE DE DICHA GARANTÍA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 96 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA.

EN CASO DE QUE EXISTA INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LAS PENAS CONVENCIONALES, INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN PODRÁ OPTAR POR RESCINDIR EL CONTRATO Y HACER EFECTIVA LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO SE FORMULARÁ EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, A EFECTO DE HACER CONSTAR LOS PAGOS QUE DEBA EFECTUAR LA CONVOCANTE POR CONCEPTO DE LOS BIENES RECIBIDOS HASTA EL MOMENTO DE RESCISIÓN.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN) PODRÁ DETERMINAR NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, CUANDO DURANTE EL PROCEDIMIENTO ADVIERTA QUE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO PUDIERA OCASIONAR ALGÚN DAÑO O AFECTACIÓN A LAS FUNCIONES QUE TIENEN ENCOMENDADAS.

#### 1.20 CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

LOS CRITERIOS PARA EVALUAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES, DEBERÁN GUARDAR RELACIÓN CON LOS REQUISITOS, ESPECIFICACIONES U OTROS ASPECTOS SEÑALADOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 36 DE LEY EN LA MATERIA Y DE LOS ARTÍCULOS 51, 52 Ó 53 DE SU REGLAMENTO.

*Guerrero y Arriba del la Escuela*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SE HARÁ A FAVOR DEL LICITANTE CUYA PROPOSICIÓN PRESENTE EL MAYOR BENEFICIO NETO, MISMO QUE CORRESPONDERÁ AL RESULTADO QUE SE OBTENGA DE CONSIDERAR EL PRECIO DEL BIEN MÁS EL DE LOS CONCEPTOS PREVISTOS CRITERIO DE EVALUACIÓN.

(CRITERIO DE EVALUACIÓN BINARIO):

SE ADJUDICA A QUIEN CUMPLA LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA CONVOCANTE Y OFERTE EL PRECIO MÁS BAJO. EN ESTE SUPUESTO, LA CONVOCANTE EVALUARÁ AL MENOS LAS DOS PROPOSICIONES CUYO PRECIO RESULTE SER MÁS BAJO; DE NO RESULTAR ESTAS SOLVENTES, SE EVALUARÁN LAS QUE LES SIGAN EN PRECIO Y ASÍ SUCESIVAMENTE.

SE REALIZARÁ EL CÁLCULO DE LOS PRECIOS NO ACEPTABLES Y LOS PRECIOS CONVENIENTES, Y AL EFECTO SE ATENDERÁ LO SIGUIENTE:

A. EL CÁLCULO DE LOS PRECIOS NO ACEPTABLES SE LLEVARÁ A CABO ÚNICAMENTE CUANDO SE REQUIERA ACREDITAR QUE UN PRECIO OFERTADO ES INACEPTABLE PARA EFECTOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, PORQUE RESULTA SUPERIOR AL PORCENTAJE A QUE HACE REFERENCIA LA FRACCIÓN XI DEL ARTÍCULO 2 DE LA LEY, O PARA EFECTOS DE LO DISPUESTO EN LOS INCISOS B) DE LA FRACCIÓN II Y A) DE LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 28 O PRIMER Y SEGUNDO PÁRRAFOS DEL ARTÍCULO 38 DE LA LEY.

PARA CALCULAR CUÁNDO UN PRECIO NO ES ACEPTABLE, LOS RESPONSABLES DE HACER LA EVALUACIÓN ECONÓMICA APLICARÁN CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

I. CUANDO SE CONSIDERE COMO REFERENCIA EL PRECIO QUE SE OBSERVA COMO MEDIANA EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, ÉSTA SE OBTENDRÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

- A) SE CONSIDERARÁN TODOS LOS PRECIOS OBTENIDOS DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO Y SE ORDENARÁN DE MANERA CONSECUTIVA DEL MENOR AL MAYOR;
- B) EN CASO DE QUE LA SERIE DE PRECIOS OBTENIDOS RESULTE IMPAR, EL VALOR CENTRAL SERÁ LA MEDIANA, Y
- C) SI LA SERIE DE PRECIOS OBTENIDOS ES UN NÚMERO PAR, SE OBTENDRÁ EL PROMEDIO DE LOS DOS VALORES CENTRALES Y EL RESULTADO SERÁ LA MEDIANA;

II. CUANDO SE CONSIDEREN COMO REFERENCIA LOS PRECIOS DE LAS OFERTAS PRESENTADAS EN LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE DEBERÁ CONTAR CON AL MENOS TRES PROPOSICIONES ACEPTADAS TÉCNICAMENTE Y EL PROMEDIO DE DICHAS OFERTAS SE OBTENDRÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

- A) SE SUMARÁN TODOS LOS PRECIOS OFERTADOS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA QUE SE ACEPTARON TÉCNICAMENTE;
- B) EL RESULTADO DE LA SUMA SEÑALADA EN EL INCISO QUE ANTECEDE SE DIVIDIRÁ ENTRE LA CANTIDAD DE PRECIOS CONSIDERADOS EN EL INCISO ANTERIOR, Y
- C) EL PROMEDIO SERÁ EL RESULTADO DE LA DIVISIÓN A QUE SE REFIERE EL INCISO ANTERIOR.

A LAS CANTIDADES RESULTANTES DE LAS OPERACIONES EFECTUADAS EN LAS FRACCIONES ANTERIORES SE LES SUMARÁ EL PORCENTAJE PREVISTO EN LA FRACCIÓN XI DEL ARTÍCULO 2 DE LA LEY O, EN SU CASO, EL SEÑALADO EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 38 DE LA LEY. CUANDO ALGÚN PRECIO OFERTADO SEA SUPERIOR AL RESULTADO DE ESTA ÚLTIMA OPERACIÓN, ÉSTE SERÁ CONSIDERADO COMO NO ACEPTABLE.

B. EL CÁLCULO DEL PRECIO CONVENIENTE ÚNICAMENTE SE LLEVARÁ A CABO CUANDO SE REQUIERA ACREDITAR QUE UN PRECIO OFERTADO SE DESECHA PORQUE SE ENCUENTRA POR DEBAJO DEL PRECIO DETERMINADO CONFORME A LA FRACCIÓN XII DEL ARTÍCULO 2 DE LA LEY.

PARA CALCULAR CUÁNDO UN PRECIO ES CONVENIENTE, LOS RESPONSABLES DE HACER LA EVALUACIÓN ECONÓMICA APLICARÁN LA SIGUIENTE OPERACIÓN:

- I. LOS PRECIOS PREPONDERANTES DE LAS PROPOSICIONES ACEPTADAS EN UNA LICITACIÓN PÚBLICA, SON AQUELLOS QUE SE UBICAN DENTRO DEL RANGO QUE PERMITA ADVERTIR QUE EXISTE CONSISTENCIA ENTRE ELLOS, EN VIRTUD DE QUE LA DIFERENCIA ENTRE LOS MISMOS ES RELATIVAMENTE PEQUEÑA;
- II. DE LOS PRECIOS PREPONDERANTES DETERMINADOS, SE OBTENDRÁ EL PROMEDIO DE LOS MISMOS. EN EL CASO DE ADVERTIRSE LA EXISTENCIA DE DOS O MÁS GRUPOS DE PRECIOS PREPONDERANTES, SE DEBERÁ TOMAR EL PROMEDIO DE LOS DOS QUE CONTENGAN LOS PRECIOS MÁS BAJOS;
- III. AL PROMEDIO SEÑALADO EN LA FRACCIÓN ANTERIOR SE LE RESTARÁ EL PORCENTAJE FIJADO EN LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS DE LA (DEPENDENCIA, ENTIDAD O AYUNTAMIENTO), EL CUAL NO PODRÁ SER INFERIOR AL CUARENTA POR CIENTO, Y
- IV. LOS PRECIOS CUYO MONTO SEA IGUAL O SUPERIOR AL OBTENIDO DE LA OPERACIÓN REALIZADA CONFORME A ESTE APARTADO SERÁN CONSIDERADOS PRECIOS CONVENIENTES.

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*



CUANDO SE DESECHEN LOS PRECIOS POR CONSIDERAR QUE NO SON CONVENIENTES O SE DETERMINE QUE SON NO ACEPTABLES, NO SE PODRÁ ADJUDICAR EL CONTRATO A LOS LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES CONTENGAN DICHOS PRECIOS.

## 2.- PREPARACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

### 2.1. UNIDAD DE MONEDA EN QUE DEBERÁ COTIZAR LOS BIENES.

EL PRECIO DE LOS BIENES QUE SE COTICEN, DEBERÁ EXPRESARSE EN PESOS MEXICANOS (MONEDA NACIONAL).

### 2.2. DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRA LA PROPOSICIÓN DEL LICITANTE.

LA DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRA LA PROPOSICIÓN DEBERÁ ENTREGARSE EN UN SOBRE CERRADO EL CUAL CONTENDRÁ LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA, EL CUAL DEBERÁ CONTAR CON LA IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE LICITACIÓN Y NOMBRE DEL LICITANTE PARTICIPANTE DE LA SIGUIENTE MANERA.

DICHA DOCUMENTACIÓN SERÁ PRESENTADA POR ESCRITO, DIRIGIDA A INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, INDICANDO EL NÚMERO DE LICITACIÓN Y FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE POR PERSONA FACULTADA PARA ELLO EN LA ÚLTIMA HOJA DE CADA DOCUMENTO QUE SE SOLICITA, POR LO QUE NO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO CUANDO LAS DEMÁS HOJAS QUE LAS INTEGRAN Y SUS ANEXOS CAREZCAN DE FIRMA O RÚBRICA.

EL LICITANTE PODRÁ PRESENTAR A SU ELECCIÓN, DENTRO O FUERA DEL SOBRE CERRADO, LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA QUE CONFORMA LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA, MISMA QUE FORMA PARTE DE SU PROPOSICIÓN;

CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGREN LA PROPOSICIÓN Y AQUÉLLOS DISTINTOS A ÉSTA, DEBERÁN ESTAR FOLIADOS EN TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LOS INTEGREN. AL EFECTO, SE DEBERÁN NUMERAR DE MANERA INDIVIDUAL LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA, ASÍ COMO EL RESTO DE LOS DOCUMENTOS.

UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPOSICIONES EN LA FECHA, HORA Y LUGAR ESTABLECIDOS, ÉSTAS NO PODRÁN RETIRARSE O DEJARSE SIN EFECTO, POR LO QUE DEBERÁN CONSIDERARSE VIGENTES DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA HASTA SU CONCLUSIÓN.

### DOCUMENTO I. FORMATO DE ACREDITACIÓN.

CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 48 FRACCIÓN V DEL LASAS, LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN YA SEA POR SÍ MISMOS, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE, PARA ACREDITAR SU PERSONALIDAD, DEBERÁN PRESENTAR UN ESCRITO EN PAPEL PREFERENTEMENTE MEMBRETADO DEL LICITANTE FIRMADO POR SU REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL DEL LICITANTE EN EL QUE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA Y MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO RESPECTIVO, DE IGUAL FORMA DEBERÁ PROPORCIONAR DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO, EN CASO DE CONTAR CON ÉL. (ANEXO 2).

### REQUISITOS:

A) DE LA LICITACIÓN, NOMBRE Y NÚMERO.

B) DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS, Y

C) DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES PARA SUSCRIBIR LAS PROPUESTAS.

D) IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE DEL REPRESENTANTE EN ORIGINAL O COPIA SIMPLE.

EN EL CASO DE QUE EL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL DEL LICITANTE NO PUDIERA ASISTIR, QUIEN CONCURRA EN SU REPRESENTACIÓN AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, DEBERÁ PRESENTAR CARTA PODER SIMPLE, OTORGADA ANTE DOS TESTIGOS, CON LAS FIRMAS DEL PODERDANTE, DEL APODERADO Y DE LOS DOS TESTIGOS, PARA PARTICIPAR EN DICHO ACTO, ASÍ COMO PRESENTAR ORIGINAL O COPIA SIMPLE DE UNA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE DEL APODERADO ORIGINAL O COPIA SIMPLE DE UNA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE DEL PODERDANTE (SÓLO SE ACEPTARÁN COMO IDENTIFICACIONES OFICIALES VIGENTES LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

*Guerrero Antón de Solís*  
*R. P. P.*  
*De S*



PASAPORTE, CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA POR EL EFE, LICENCIA PARA CONDUCIR, CÉDULA PROFESIONAL Y/O CARTILLA DEL SERVICIO MILITAR NACIONAL).

PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA SU COTEJO DE LOS DOCUMENTOS CON LOS QUE SE ACREDITE SU EXISTENCIA LEGAL Y LAS FACULTADES DE SU REPRESENTANTE PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

EN EL CASO DE QUE EL LICITANTE SE ENCUENTRE INSCRITO EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES NO SERÁ NECESARIO PRESENTAR LA INFORMACIÓN ANTES REFERIDA, BASTANDO ÚNICAMENTE EXHIBIR LA CONSTANCIA O CITAR EL NÚMERO DE SU INSCRIPCIÓN Y MANIFESTAR BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EN EL CITADO REGISTRO LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA COMPLETA Y ACTUALIZADA

NOTA: NO AFECTARÁ LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS LICITANTES, NI SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO LA FALTA DE IDENTIFICACIÓN O DE ACREDITAMIENTO DE LA REPRESENTACIÓN DE LA PERSONA QUE SOLAMENTE ENTREGUE LAS PROPOSICIONES, PERO SOLO PODRÁ PARTICIPAR DURANTE EL DESARROLLO DEL ACTO CON EL CARÁCTER DE OBSERVADOR.

DOCUMENTO II. ESCRITO DE MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. (ANEXO 3)

DOCUMENTO III.- CARTA DE INTEGRACIÓN NACIONAL. (LICITACIONES DE CARÁCTER NACIONAL)  
ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN EL QUE MANIFIESTE EL CONCURSANTE QUE ES DE NACIONALIDAD MEXICANA Y QUE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES QUE OFERTA Y ENTREGARÁ, SON PRODUCIDOS EN MÉXICO Y TENDRÁN UN GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE POR LO MENOS EL SESENTA Y CINCO POR CIENTO, O EL CORRESPONDIENTE A LOS CASOS DE EXCEPCIÓN QUE ESTABLEZCA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA. (ANEXO 4)

Ó ESCRITO EN EL QUE EL CONCURSANTE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUE LOS PRECIOS DE SU PROPOSICIÓN NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL EN SU MODALIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE PRECIO O SUBSIDIOS.

CUANDO DICHOS BIENES SE ENCUENTREN PUBLICADOS EN LA RELACIÓN DE CASOS QUE DETERMINE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 28 DE LA LEY EN LA MATERIA, DEBERÁ SEÑALAR: EL PRECIO PROMEDIO DEL BIEN PUESTO EN PLANTA, PREVALECIENTE EN EL MERCADO INTERNO DEL PAÍS EXPORTADOR, O DE EXPORTACIÓN A UN PAÍS DISTINTO DE MÉXICO, EN UN PERÍODO DE UN AÑO ANTERIOR A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN Y EN LA MISMA MONEDA DE LA PROPUESTA CON LA QUE PARTICIPA EN LA LICITACIÓN PÚBLICA. DE IGUAL MANERA DEBERÁ INDICAR EL PAÍS EN EL QUE FUE PRODUCIDO DICHO BIEN PARA EFECTOS DE LA PREFERENCIA EN EL PRECIO RESPECTO DE LOS BIENES DE IMPORTACIÓN CON UN MARGEN HASTA DEL QUINCE POR CIENTO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 14 DE LA LEY (ANEXO 4) (LICITACIONES DE CARÁCTER INTERNACIONAL) O ACREDITACIÓN DE LA NACIONALIDAD MEXICANA (APLICA SOLO PARA ARRENDAMIENTOS Y LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS)

EL PROVEEDOR DEBERÁ ACREDITAR LA NACIONALIDAD MEXICANA, TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, MEDIANTE LA COPIA CERTIFICADA DE LA ESCRITURA PÚBLICA CORRESPONDIENTE, EN LA QUE CONSTE QUE SE CONSTITUYÓ CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS Y QUE TIENE SU DOMICILIO EN EL TERRITORIO NACIONAL; TRATÁNDOSE DE PERSONAS FÍSICAS, MEDIANTE COPIA CERTIFICADA DEL ACTA DE NACIMIENTO CORRESPONDIENTE O, EN SU CASO, DE LA CARTA DE NATURALIZACIÓN RESPECTIVA EXPEDIDA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, Y LA DOCUMENTACIÓN CON LA QUE DEMUESTRE TENER SU DOMICILIO LEGAL EN EL TERRITORIO NACIONAL. (ANEXO 4)

DOCUMENTO IV.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.  
ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE SE ABSTENDRÁ, POR SÍ O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE LE PUEDAN OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES. (ANEXO 5)

DOCUMENTO V.- PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA. (ANEXO 1)  
LOS LICITANTES SÓLO PODRÁN PRESENTAR UNA PROPOSICIÓN POR LICITACIÓN.

LA PROPOSICIÓN DEBERÁ IR DIRIGIDA A LA CONVOCANTE, INDICANDO EL NÚMERO DE LA LICITACIÓN.

LA DESCRIPCIÓN DEBERÁ PRESENTARSE APEGADA A LAS ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES QUE SEÑALAN EL ANEXO NO. 1 DE ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DEBIENDO SEÑALAR MARCA PROPUESTA, MODELO Y OTROS DETALLES QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE LOS BIENES

EN CASO DE PRESENTAR DESCRIPCIÓN INCOMPLETA DEL BIEN, OMISIÓN DE MARCA PROPUESTA O MODELO, CANTIDADES DIFERENTES A LAS SOLICITADAS Y EN GENERAL LA FALTA DE ALGÚN REQUISITO INCLUIDO EN ESTE DOCUMENTO O DE INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL ANEXO NO. 1 DE LA PRESENTE CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE DESECHARÁ LA PARTIDA CORRESPONDIENTE.

*Guillermo Andrés Rodríguez*  
*AF*  
*es*



LA PROPOSICIÓN INCLUIRÁ LA CANTIDAD REQUERIDA POR PARTIDA, PRECIO UNITARIO E IMPORTE, EN CASO DE QUE NO EXISTA PROPOSICIÓN POR PARTE DEL LICITANTE SE DEBERÁ INDICAR EN EL RENCLÓN CORRESPONDIENTE LA PALABRA "NO COTIZO" O EN CASO CONTRARIO PODRÁ NO INCLUIR DICHAS PARTIDAS EN SU PROPOSICIÓN. (ESTE PÁRRAFO NO APLICA EN ADJUDICACIÓN POR CONCEPTO ÚNICO)

NO DEBERÁN PRESENTAR OPCIONES TÉCNICAS.

LOS DESCUENTOS ESPECIALES QUE OTORGUEN DEBERÁN ESTAR INCLUIDOS EN EL PRECIO UNITARIO DE LOS BIENES COTIZADOS, CON EXCEPCIÓN DEL 16% DE I.V.A.

DEBERÁN OBTENER LA SUMA TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, DESGLOSANDO EL 16% DE I.V.A. E INDICANDO EL IMPORTE TOTAL CON NÚMERO Y LETRA.

EN CASO DE EXISTIR DIFERENCIA EN EL IMPORTE TOTAL ASENTADO CON NÚMERO Y EL CONSIGNADO CON LETRA, SE TOMARÁ COMO CORRECTO EL SEÑALADO CON LETRA.

CUANDO SE DETECTE UN ERROR DE CÁLCULO EN ALGUNA PROPOSICIÓN PODRÁ LLEVAR A CABO SU RECTIFICACIÓN CUANDO LA CORRECCIÓN NO IMPLIQUE LA MODIFICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO. EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS CANTIDADES ESCRITAS CON LETRA Y NÚMERO PREVALECE LA PRIMERA, POR LO QUE, DE PRESENTARSE ERRORES EN LAS CANTIDADES O VOLÚMENES SOLICITADOS, ÉSTOS PODRÁN CORREGIRSE Y SE DEJARÁ CONSTANCIA DE LA CORRECCIÓN EFECTUADA

LAS CONDICIONES DE PAGO, TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA Y VIGENCIA DE LA PROPOSICIÓN DEBERÁN INCLUIRSE, APEGÁNDOSE ESTRICTAMENTE A LAS SEÑALADAS EN ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA.

DOCUMENTO VI. MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTRAN INHABILITADAS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 50 FRACCIÓN IV DE LA LEY EN LA MATERIA. (ANEXO 6)

DOCUMENTO VII.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE NO HAN INCURRIDO EN VIOLACIONES EN MATERIA DE DERECHOS INHERENTES A LA PROPIEDAD INTELECTUAL. LA RESPONSABILIDAD ESTARÁ A CARGO DEL LICITANTE O PROVEEDOR SEGÚN SEA EL CASO. (ANEXO 7).

DOCUMENTO VIII.- FORMATO EN EL QUE SE SEÑALEN LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA PARTICIPAR E INTEGRAR LAS PROPOSICIONES, RELACIONÁNDOLOS CON LOS PUNTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA EN LOS QUE SE SOLICITAN. (ANEXO 11)

DICHO FORMATO SERVIRÁ A CADA PARTICIPANTE COMO CONSTANCIA DE RECEPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ENTREGUEN EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, ASENTÁNDOSE DICHA RECEPCIÓN EN EL ACTA RESPECTIVA.

LA FALTA DE PRESENTACIÓN DEL FORMATO NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN Y SE EXTENDERÁ UN ACUSE DE RECIBO DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ENTREGUE EL LICITANTE EN DICHO ACTO.

DOCUMENTO IX.- FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS. (ANEXO 10)

EN LA(S) PARTIDA(S) NO.8, 10, 42, 79, 80, 81, 155, 200, 474, 497, REFERENTE A LAS ADQUISICIONES DE PAPEL PARA USO DE OFICINA, ÉSTE DEBERÁ CONTENER UN MÍNIMO DE CINCUENTA POR CIENTO DE FIBRAS DE MATERIAL RECICLADO O DE FIBRAS NATURALES NO DERIVADAS DE LA MADERA O DE MATERIAS PRIMAS PROVENIENTES DE APROVECHAMIENTOS FORESTALES MANEJADOS DE MANERA SUSTENTABLE EN EL TERRITORIO NACIONAL QUE SE ENCUENTREN CERTIFICADAS CONFORME A LO DISPUESTO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR O DE SUS COMBINACIONES Y ELABORADOS EN PROCESOS CON BLANQUEADO LIBRE DE CLORO. (SOLO PARA ADQUISICIÓN DE PAPEL PARA USO DE OFICINA)

DOCUMENTO SI.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SE INDIQUE QUE ES UNA PERSONA FÍSICA CON DISCAPACIDAD, O QUE ES UNA EMPRESA QUE CUENTA CON PERSONAL CON DISCAPACIDAD. (APLICA SOLO PARA LA EVALUACIÓN MEDIANTE LOS CRITERIOS DE PUNTOS Y PORCENTAJES)

DIRIGIDO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD O A LA EMPRESA QUE CUENTE CON PERSONAL CON DISCAPACIDAD EN UNA PROPORCIÓN DEL CINCO POR CIENTO CUANDO MENOS DE LA TOTALIDAD DE SU PLANTA DE EMPLEADOS, CUYA ANTIGÜEDAD NO SEA INFERIOR A SEIS MESES; ANTIGÜEDAD QUE SE COMPROBARÁ CON EL AVISO DE ALTA DE TALES TRABAJADORES AL RÉGIMEN OBLIGATORIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y UNA CONSTANCIA QUE ACREDITE QUE DICHOS

*Guadalupe de la Cruz*

*[Signature]*

*[Signature]*

*Gas*

*X*



TRABAJADORES SON PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR LA FRACCIÓN IX DEL ARTÍCULO 2 DE LA LEY GENERAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD.

LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTREN EN EL SUPUESTO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 14 DE LA LEY EN LA MATERIA, RECIBIRÁN PREFERENCIA EN EL MOMENTO DE LA EVALUACIÓN, EN CASO DE EMPATE.

NOTA: LA OMISIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN, SOLO LO PRESENTARÁN LAS PERSONAS QUE DESEEN RECIBIR LA PREFERENCIA ANTES MENCIONADA Y PUNTAJE EN ESTE RUBRO EN LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES.

DOCUMENTO XIII.- EXPERIENCIA, CAPACIDAD Y ESPECIALIDAD DEL CONCURSANTE. (APLICA SOLO PARA LA EVALUACIÓN MEDIANTE EL CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES)

-RECURSOS ECONÓMICOS, TÉCNICOS Y DE EQUIPAMIENTO CON QUE CUENTA EL LICITANTE, QUE LE PERMITA ENTREGAR LOS (BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS) EN EL TIEMPO REQUERIDO POR LA CONVOCANTE, ASÍ COMO OTORGAR GARANTÍAS DE FUNCIONAMIENTO, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O CUALQUIER OTRO ASPECTO INDISPENSABLE PARA QUE EL LICITANTE PUEDA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO.

-LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL Y LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL PROVISIONAL DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA, PRESENTADAS ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

-CONTRATOS O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE PERMITA QUE EL LICITANTE COMPRUEBE QUE HA SUMINISTRADO (BIENES, ARRENDAMIENTO O SERVICIOS) DE LA MISMA NATURALEZA ENTREGADOS CON ANTERIORIDAD, ASÍ COMO RESPECTO DE CADA UNO DE ELLOS EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE LA CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CORRESPONDIENTE, LA MANIFESTACIÓN EXPRESA DE LA CONTRATANTE SOBRE EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO CON EL QUE SE CORROBORE DICHO CUMPLIMIENTO.

NOTA: LA OMISIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN, SÓLO LO PRESENTARÁN LAS PERSONAS QUE DESEEN RECIBIR PUNTAJE EN ESTE RUBRO EN LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES.

### 2.3. PROPOSICIONES CONJUNTAS

EN TODAS LAS LICITACIONES SE ACEPTARÁN PROPOSICIONES CONJUNTAS.

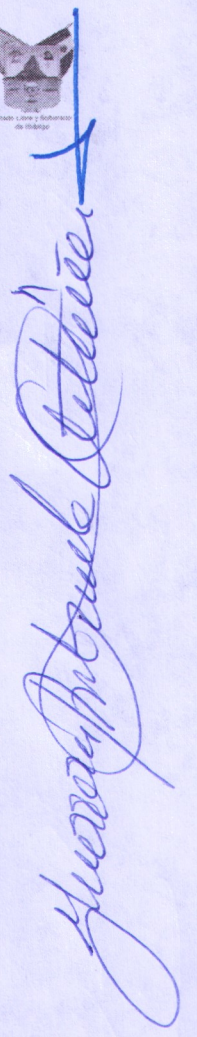

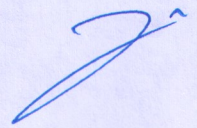

DOS O MÁS PERSONAS PODRÁN PRESENTAR CONJUNTAMENTE UNA PROPOSICIÓN SIN NECESIDAD DE CONSTITUIR UNA SOCIEDAD, O UNA NUEVA SOCIEDAD EN CASO DE PERSONAS MORALES. LA PROPOSICIÓN DEBERÁ SER FIRMADA POR EL REPRESENTANTE COMÚN QUE PARA ESE ACTO HAYA SIDO DESIGNADO POR EL GRUPO DE PERSONAS, YA SEA AUTÓGRAFAMENTE O POR LOS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

AL EFECTO, LOS INTERESADOS PODRÁN AGRUPARSE PARA PRESENTAR UNA PROPOSICIÓN, CUMPLIENDO LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

I. CUALQUIERA DE LOS INTEGRANTES DE LA AGRUPACIÓN, PODRÁ PRESENTAR EL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA JUNTA DE ACLARACIONES Y EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN;

II. LAS PERSONAS QUE INTEGRAN LA AGRUPACIÓN DEBERÁN CELEBRAR EN LOS TÉRMINOS DE LA LEGISLACIÓN APLICABLE EL CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA, EN EL QUE SE ESTABLECERÁN CON PRECISIÓN LOS ASPECTOS SIGUIENTES:

- A) NOMBRE, DOMICILIO Y REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LAS PERSONAS INTEGRANTES, SEÑALANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LOS INSTRUMENTOS PÚBLICOS CON LOS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS QUE APAREZCAN EN ÉSTAS;
- B) NOMBRE Y DOMICILIO DE LOS REPRESENTANTES DE CADA UNA DE LAS PERSONAS AGRUPADAS, SEÑALANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS CON LAS QUE ACREDITEN LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN;
- C) DESIGNACIÓN DE UN REPRESENTANTE COMÚN, OTORGÁNDOLE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE, PARA ATENDER TODO LO RELACIONADO CON LA PROPOSICIÓN Y CON EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA;
- D) DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES OBJETO DEL CONTRATO QUE CORRESPONDERÁ CUMPLIR A CADA PERSONA INTEGRANTE, ASÍ COMO LA MANERA EN QUE SE EXIGIRÁ EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, Y
- E) ESTIPULACIÓN EXPRESA DE QUE CADA UNO DE LOS FIRMANTES QUEDARÁ OBLIGADO JUNTO CON LOS DEMÁS INTEGRANTES, YA SEA EN FORMA SOLIDARIA O MANCOMUNADA, SEGÚN SE CONVENGA, PARA EFECTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y DEL CONTRATO, EN CASO DE QUE SE LES ADJUDIQUE EL MISMO;



III. EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES EL REPRESENTANTE COMÚN DE LA AGRUPACIÓN DEBERÁ SEÑALAR QUE LA PROPOSICIÓN SE PRESENTA EN FORMA CONJUNTA. EL CONVENIO A QUE HACE REFERENCIA LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO SE PRESENTARÁ CON LA PROPOSICIÓN Y, EN CASO DE QUE A LOS LICITANTES QUE LA HUBIEREN PRESENTADO SE LES ADJUDIQUE EL CONTRATO, DICHO CONVENIO, FORMARÁ PARTE INTEGRANTE DEL MISMO COMO UNO DE SUS ANEXOS;

IV. PARA CUMPLIR CON LOS INGRESOS MÍNIMOS, EN SU CASO, REQUERIDOS POR LA CONVOCANTE, SE PODRÁN SUMAR LOS CORRESPONDIENTES A CADA UNA DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DE LA AGRUPACIÓN, Y

V. LOS DEMÁS QUE LA CONVOCANTE ESTIME NECESARIOS DE ACUERDO CON LAS PARTICULARIDADES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

EN EL SUPUESTO DE QUE SE ADJUDIQUE EL CONTRATO A LOS LICITANTES QUE PRESENTARON UNA PROPOSICIÓN CONJUNTA, EL CONVENIO INDICADO EN LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO Y LAS FACULTADES DEL APODERADO LEGAL DE LA AGRUPACIÓN QUE FORMALIZARÁ EL CONTRATO RESPECTIVO, DEBERÁN CONSTAR EN ESCRITURA PÚBLICA, SALVO QUE EL CONTRATO SEA FIRMADO POR TODAS LAS PERSONAS QUE INTEGRAN LA AGRUPACIÓN QUE FORMULA LA PROPOSICIÓN CONJUNTA O POR SUS REPRESENTANTES LEGALES, QUIENES EN LO INDIVIDUAL, DEBERÁN ACREDITAR SU RESPECTIVA PERSONALIDAD, O POR EL APODERADO LEGAL DE LA NUEVA SOCIEDAD QUE SE CONSTITUYA POR LAS PERSONAS QUE INTEGRAN LA AGRUPACIÓN QUE FORMULÓ LA PROPOSICIÓN CONJUNTA, ANTES DE LA FECHA FIJADA PARA LA FIRMA DEL CONTRATO, LO CUAL DEBERÁ COMUNICARSE MEDIANTE ESCRITO A LA CONVOCANTE POR DICHAS PERSONAS O POR SU APODERADO LEGAL, AL MOMENTO DE DARSE A CONOCER EL FALLO O A MÁS TARDAR EN LAS VEINTICUATRO HORAS SIGUIENTES.

*Guadalupe Inés del Estrecho*

2.4.- INCONFORMIDADES:

EN TÉRMINOS DEL TÍTULO SEXTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LOS LICITANTES PODRÁN INCONFORMARSE, PRESENTANDO ESCRITO DIRECTAMENTE EN LAS OFICINAS DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA UBICADAS EN INSURGENTES SUR 1735 COL. GUADALUPE INN, MÉXICO D.F., C.P 01020 - TEL. 2000 3000 O A TRAVÉS DE COMPRANET, POR CUALQUIER ACTO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN QUE CONTRAVENGA LAS DISPOSICIONES QUE RIGEN LAS MATERIAS OBJETO DE LA LEY EN COMENTO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 65 Y 66 DE LA LEY.

2.5.- NOTA: LOS LICITANTES QUE SEAN ADJUDICADOS EN ALGUNA DE LAS PARTIDAS DEBERAN PRESENTAR A LA FIRMA DEL CONTRATO LA DOCUMENTACIÓN QUE AMPARE EL CUMPLIMIENTO DE TODAS SUS OBLIGACIONES FISCALES DE ACUERDO AL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERAL.

NOTA: MEDIANTE EL ACUERDO QUE CONTIENE EL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVIENEN EN CONTRATACIONES PÚBLICAS, OTORGAMIENTO Y PRORROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES PARA EL ESTADO DE HIDALGO, Y DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO QUE MARCA EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DE LA CONVOCANTE, SE HACE DEL CONOCIMIENTO A LOS LICITANTES, QUE A FIN DE PROMOVER LAS MEJORES PRÁCTICAS EN MATERIA DE COMBATE A LA CORRUPCIÓN Y PREVENCIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS, ESTA Y TODAS LAS REUNIONES, VISITAS, Y ACTOS PÚBLICOS PARA CONTRATACIONES SUJETAS A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, DEBERÁN SER VIDEO GRABADAS EN LOS PROCEDIMIENTOS CORRESPONDIENTES A LA LICITACIÓN PÚBLICA EN SUS ETAPAS DE JUNTA DE ACLARACIONES, APERTURA Y PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y ACTO DE FALLO, ASÍ COMO EL MOMENTO DE LA FIRMA DEL CONTRATO, ENTREGA DE FIANZAS, Y ENTREGA DE LOS BIENES Y SERVICIOS.

*[Handwritten signature]*

EL COMITÉ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
*[Handwritten signature]*

\_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

ANEXO N° 1



(FECHA) \_\_\_\_\_

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA

DERIVADO DEL REGRESO A CLASES DE LOS ALUMNOS, LAS MODIFICACIONES AL PRESUPUESTO ANUAL Y A LA NECESIDAD DE CONTAR CON LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS, ES NECESARIO CONTAR CON LOS MISMOS PARA QUE LOS ALUMNOS Y PERSONAL DOCENTE CUENTE CON ELLOS; CON ESTE FIN SE REALIZA LA PRESENTE LICITACIÓN NACIONAL ABIERTA N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

(NOMBRE DEL BIEN)

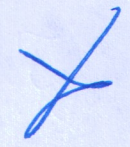
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	14	PIEZAS	MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO , PAQUETE CON 4 PIEZAS, COLORES SURTIDOS (NEGRO,AZUL, VERDE Y ROJO)
2	2	PIEZAS	LIBRO FLORETE RAYADO 192 HOJAS SKU: 100057389
3	6	PAQUETE	FOLDER DE CARTULINA / MEDIA CEJA / TAMAÑO CARTA. PAQUETE CON 100 PIEZAS
4	12	CAJA	SEPARADOR DE HOJAS OPALINA 8 POSICIONES
5	6	CAJA	PROTECTORES DE HOJAS TAMAÑO CARTA (CAJA CON 100 PZAS.)
6	4	PIEZAS	CORRECTOR EN CINTA (CINTA 1 PZA.)
7	10	PIEZAS	CARPETA BLANCA CON ARGOLLA D MATE TAMAÑO CARTA DE 3 PULGADAS PANORAMICA
8	4	PAQUETE	PAPEL BOND CARTA PLATINUM / PAQUETE 500 HOJAS BLANCAS
9	8	PAQUETE	PAPEL OPALINA CARTA 48730 / 100 HOJAS / CARTA / BLANCO / 120 GR
10	4	CAJA	CAJA DE PAPEL A ONE/ CARTA/5000 HOJAS/ BLANCO
11	2	PIEZAS	MALETIN PARA LAPTOP (15, NEGRO)
12	24	PAQUETE	PLUMAS DE GEL / PUNTO FINO / TINTA NEGRA ROJA AZUL / 3 PIEZAS CANTIDAD: BLÍSTER CON 3 PIEZAS PUNTO: FINO TAMAÑO: 0.7 MM TIPO DE TINTA: TINTA DE GEL COLOR DE TINTA: ROJO, AZUL Y NEGRO
13	4	PAQUETE	PLUMAS FUENTE DESECHABLE CON 5 PIEZAS, PUNTA METALICA, TINTA LIQUIDA
14	10	PIEZAS	CINTA TRANSPARENTE CORTA FÁCIL 3M / 45MM X 40 M
15	8	PIEZAS	SACAPUNTAS MANUAL / DISEÑO ESCOLAR (ERGONÓMICO) / CON DEPÓSITO PARA RESIDUOS / SISTEMA DE APERTURA FÁCIL / 2 ORIFICIOS (JUMBO Y ESTÁNDAR) / HECHO DE PLÁSTICO
16	12	PIEZAS	GRAPA ESTANDAR DE ACERO GALVANIZADO TAMAÑO DE LA TIRA 11 CMX 1.2 CM TAMAÑO DE LA GRAPA 8.35ML CAJA C/5000.
17	20	PAQUETE	3 LAPICEROS CON CUERPO REDONDO DE COLOR NEGRO / CLIP METÁLICO / PUNTA METÁLICA / AVANCE AUTOMÁTICO / INCLUYE 2 TUBOS CON 12 MINAS CADA UNO / 0.5 MM
18	20	PIEZAS	CUADERNO A5 RAYA 70H NEGRO
19	10	PIEZAS	LIMPIADOR LIQUIDO PARA PIZARRON (1 PZA.)
20	20	PIEZAS	BORRADOR PARA PIZARRÓN BLANCO / FIELTRO / GRIS CON NEGRO
21	2	PAQUETE	PORTA GAFETE / /11 X 6.7 CM / PLÁSTICO TRANSPARENTE / 6 PIEZAS
22	2	PAQUETE	PORTAGAFETE TIPO YOYO (COLOR NEGRO, PAQUETE10 PZS.)
23	4	PIEZAS	TIJERAS MAPED ULTIMATE. COLOR: NEGRO CON AMARILLO. MEDIDAS: 18 CM. ESPECIFICACIONES: NAVAJAS DE ACERO INOXIDABLE / MANCOS ERGONÓMICOS
24	10	CAJA	CAJA DE LÁPICES DE GRAFITO CON GOMA NO. 2 MAPED BLACK PEPS. LÁPIZ DE GRAFITO DE ALTA CALIDAD / USO ESCOLAR / CABEZA CON BORRADOR SUAVE / CUERPO TRIANGULAR
25	2	PAQUETE	SACAPUNTAS MANUAL DE METAL PAQUETE CON 4 PIEZAS
26	10	PAQUETE	CLIPS ESTANDAR JUMBO (CAJA CON 100 PZS.)
27	4	PIEZAS	ENGRAPADORA DE GOLPE TIRA COMPLETA (CROMO, 25 HOJAS)
28	7	PIEZAS	LIBRETA FORMA FRNACESA, PASTA DURA, 100 HOJAS, CUADRO GRANDE
29	24	PAQUETE	BOTELLAS DE TINTA/ T504520-3P / COLORES SURTIDOS / 6000

Licitación Pública Nacional  
 Lic. 72-019-913045979-N-2-2023  
 Estado Libre y Soberano de Hidalgo  
 Secretaría de Educación



			PÁGINAS / ECOTANK / 3 PIEZAS, PARA MULTIFUNCIONAL
30	23	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA / T504120 AL / NEGRO / 7500 PÁGINAS / ECOTANK, PARA MULTIFUNCIONAL
31	4	PIEZAS	DISCO DURO EXTERNO CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 1TB / USB 3.0 / NEGRO / PORTÁTIL.
32	10	PIEZAS	TOALLAS LI+F34:F35DAS PARA PANTALLAS / BOTE 100 PIEZAS
33	2	PIEZAS	FUNDA PARA LAPTOP 14 / NEGRO / GRACO / 14 PULG.
34	16	PIEZAS	MEMORIA USB / 64GB / USB 2.0 / METÁLICO
35	2	PIEZAS	FUNDA PARA LAPTOP / DORADO / NEGRO / 15.6 PULG.
36	4	PIEZAS	MEMORIA USB/ 32GB / USB 2.0 / NEGRO PLATICO
37	2	PIEZAS	AUDÍFONOS INALÁMBRICOS COLOR BLANCO. AUDÍFONOS INALÁMBRICOS / BLUETOOTH 5.0 / WIRELESS Y COMPACTO / BATERÍA RECARGABLE / CON ESTUCHE / SONIDO ESTÉREO / PERFECTO PARA CONVERSACIÓN Y REPRODUCCIÓN
38	2	PIEZAS	BOCINA BLUETOOTH JBL CLIP 4. COLOR: ROJO. ESPECIFICACIONES: SISTEMA INALÁMBRICO / DISEÑO PORTÁTIL Y RESISTENTE AL AGUA / SONIDO PURE BASS / FORMA OVALADA / CON CLIP / HASTA 10 HORAS DE REPRODUCCIÓN
39	2	PIEZAS	MOUSE INALÁMBRICO / CONEXIÓN INALÁMBRICA POR BLUETOOTH Y POR CONEXIÓN DE 2.4 GHZ / CONECTIVIDAD MULTIDISPOSITIVO PARA HASTA 3 DISPOSITIVOS / DISEÑO COMPACTO / BOTONES ESTÁNDAR DE ALTO RENDIMIENTO / BOTÓN SCROLL / 2 BOTONES LATERALES / TECNOLOGÍA TARGUS DEFENSEGUARD ANTIMICROBIAL PROTECTION / SENSOR ÓPTICO / DPI AJUSTABLE (800, 1200, 1600 O 2400 DPI) / CONFIGURACIÓN PLUG & PLAY / SU OPERACIÓN REQUIERE 2 BATERÍAS "AA" (NO INCLUIDAS)
40	4	PIEZAS	CUADERNO EJECUTIVO DE NOTAS CON 92 PAGINAS RAYADAS DE 15X21 CM PASTA GRUESA CON ELASTICO Y PORTA PLUMA
41	2	PIEZAS	MALETIN PARA LAPTOP DE 15 PULG NEGRO TAMAÑO 4.50cm (Pr.) x 41cm (An.) x 35cm (Al.) CON PAREDES ACOLCHADAS EN COMPARTIMENTO PARA PORTÁTIL CON BOLSILLO EXTERNO CON DOBLE CIERRE REFORZADO, DOBLE ASA DE MANO Y ASA DE HOMBRO DESMONTABLE PESO APROX DE 610 GR
42	40	PAQUETE	PAPEL BOND COLOR BLANCO TAMAÑO CARTA GRAMAJE DE 75GR PAQUETE CON 500 HOJAS CADA UNO
43	2	PIEZAS	AGENDA 2023 SEMANAL PASTA GRUESA COLOR MULTICOLOR (VERDE, AZUL Y AMARILLO)
44	8	PIEZAS	CUADERNO FORMA FRANCESA DE RAYAS CON 140 HOJAS, ENCUADERNACIÓN CON ESPIRAL DOBLE, CUBIERTAS DE TAPA DURA BOOK (GLITTER Y REPUJE) CON BOLSILLOS PARA DOCUMENTOS Y HOJAS DECORADAS
45	8	PIEZAS	CUADERNO FORMA PROFESIONAL DE CUADRO GRANDE CON 100 HOJAS ENCUADERNACIÓN ESPIRAL DOBLE, CUBIERTAS DE PASTA GRUESA CON BOLSILLOS PARA NOTAS
46	8	PIEZAS	CUADERNO FORMA PROFESIONAL DE CUADRO GRANDE CON 100 HOJAS ENCUADERNACIÓN CON ESPIRAL DOBLE O (COLOR), CUBIERTAS DE TAPA GRUESA (GLITTER Y REPUJE) BOLSILLOS PARA DOCUMENTOS HOJAS DECORADAS
47	12	PIEZAS	MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO PUNTA DE 6MM PAQUETE CON CUATRO MARCADORES UNO DE COLOR NEGRO, AZUL, ROJO Y VERDE.
48	4	PIEZAS	MALETÍN PARA LAPTOP COLOR NEGRO DE 15,6 PULG HECHURA RESISTENTE E IMPERMEABLE COMPARTIMIENTO PRINCIPAL CON CIERRE DE SEGURIDAD Y PULLER COLGANTE
49	2	PIEZAS	MOCHILA PARA LAPTOP COLOR AZUL PARA LAPTO DE 14 PULG
50	4	PIEZAS	TONER PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL COLOR NEGRO
51	45	PIEZAS	SHIELD DATA LOGGER SD ARDUINO PIC. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO A 5V, INTERFAZ DE LA TARJETA SD FUNCIONA CON FAT16 O FAT32 FORMATEANDO TARJETAS, RELOJ DE TIEMPO REAL (RTC) QUE MANTIENE EL TIEMPO YENDO INCLUSO CUANDO EL ARDUINO ESTÁ DESENCHUFADO, INCLUYE BIBLIOTECAS Y CÓDIGOS DE EJEMPLO PARA SD Y RTC, ÁREA DE PROTOTIPOS PARA SOLDAR CONECTORES, CIRCUITOS O

Juan Pablo de la Cruz  
 CAS





			SENSORES, A BORDO DE 3.3 ES UN REGULADOR DE TENSIÓN DE REFERENCIA CONFIABLE Y TAMBIÉN FUNCIONA DE FORMA FIABLE LAS TARJETAS SD QUE REQUIEREN MUCHA ENERGÍA PARA FUNCIONAR, COMPATIBLE CON ARDUINO UNO, DUEMILANOVE, DIECIMILA, LEONARDO O MEGA ADK R3 O SUPERIOR, MEGA ADK R2 O INFERIOR NO SON COMPATIBLES. CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES 69X54X20MM, PESO DE 20 G.
52	10	PIEZAS	DISPLAY LCD PANTALLA 16X2 INTERFAZ DE CONVERSION 12 C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: LCD 16 x 2 • Voltaje de operación: 5 VDC. CARACTERES 16x2, CONSUMO DE CORRIENTE CON LUZ DE FONDO TOTAL: 25mA (MÁX), ÁNGULO DE VISIÓN AMPLIO Y ALTO CONTRASTE, CONTROL 4 Y 8 BITS., CONTROLA EL CONTRASTE DE LAS LETRAS FACILAMENTE CON UN POTENCIÓMETRO. TIPO: LCD MATRIZ DE PUNTO, CONTROLADOR: HD44780 PARA LCD 16X2, LUZ DE FONDO AZUL, PESO 32 G, DIMENSIÓN DEL MÓDULO 80X36X11MM, TAMAÑO DE LA ZONA DE DISPLAY 64,5X14MM, COLOR DE LETRAS: BLANCO.
53	10	PIEZAS	ARDUINO UNO R3 SMD CON CABLE USB. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: MICROCONTROLADOR ATMEGA328, TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO V5, VOLTAJE DE ENTRADA(RECOMENDADO):7-12V, TENSIÓN DE ENTRADA(LÍMITES):6-20V, PINES DIGITALES IO: 4 (DE LOS CUALES 6 PROPORCIONAN SALIDA PWM), PINES DE ENTRADA ANALÓGICA:6, CORRIENTE DC POR PIN IO: 40 mA, CORRIENTE CONTINUA POR PIN DE 3.3V: 50mA, MEMORIA FLASH:32 KB (ATMEGA328) DE LOS CUALES 0,5 KB SON UTILIZADOS POR EL BOOTLOADER, SRAM: 2 KB, EEPROM: 1 KB, VELOCIDAD DE RELOJ:16 MHZ
54	10	PIEZAS	TERMO PAR TIPO J 3M, TERMOPAR TIPO J3, FORRADO CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE, MEDIDA DE BULVO Ø3/16 x 30 MM DE LARGO, CON EXTENSIÓN DE 3 M, RANGO DE TEMPERATURA 0-750°C.
55	8	PIEZAS	AMPLIFICADOR DE TERMOPAR UNIVERSAL ADAFRUIT MAX 31856, FUNCIONA CON CUALQUIER TERMOPAR TIPO K,J,N,R,S,T,E O B, -210°C a +1800°C DE SALIDA EN 0.0078125° DE RESOLUCIÓN, COMPATIBLE CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 3,3 A 5 V Y NIVEL LÓGICO, LOS DATOS SPI REQUIEREN 4 PINES DE E/S DIGITALES
56	10	PIEZAS	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA DHT11. VOLTAJE DE OPERACIÓN 3V-5V DC,RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA DE 0 A 50°C, PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA +-2, RANGO DE HUMEDAD 20 A 90%, PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE HUMEDAD 1%, TIEMPO DE SENSADO 1 SEG.
57	6	PIEZAS	MÓDULO RELAY 2CH 5VDC. SEÑAL DE CONTROL 3.3V O 5V, NÚMERO DE CALES:2, CAPACIDAD MÁXIMA 10A (NO),5A (NC), TIEMPO DE ACCIÓN 10MS/5MS, INDICADORES LED DE ACTIVACIÓN.
58	4	PIEZAS	MÓDULO RELAY 2CH 5VDC. SEÑAL DE CONTROL 3.3V O 5V, NÚMERO DE CALES:2, CAPACIDAD MÁXIMA 10A (NO),5A (NC), TIEMPO DE ACCIÓN 10MS/5MS, INDICADORES LED DE ACTIVACIÓN.
59	6	PIEZAS	CABLE HEMBRA A HEMBRA 10CM/ 2 UND. 20CM X 10 UND PARA REALIZAR CONEXIONES ENTRE ARDUINO Y MÓDULOS DE FORMA SENCILLA.
60	3	PIEZAS	DISCO DE ESTADO SOLIDO SU800 UNIDAD SSD CAPACIDAD 1 TB COLOR NEGRO
61	6	PIEZAS	AUDIFONOS IN-EAR INALAMBRICOS CON CALCELACIÓN DE RUIDO COLOR BLANCO
62	4	PIEZAS	AUDIFONOS ON EAR COLOR BLANCO
63	4	PIEZAS	CABLE HDMI A HDMI COLOR NEGRO 2 M
64	6	PIEZAS	CALCULADORA DE 12 DÍGITOS COLO NEGRO PANTALLA

Juan Pablo C. Torres  
 J. Torres  
 Torres



			EXTRAGRANDE CUBIERTA DE METAL DURABLE CON PILAS
65	6	PIEZAS	REGLA DE ALUMNIO DE 50 CM DE LONGITUD
66	12	PIEZAS	LÁPIZ ADHESIVO DE PEGADO TRANSPARENTE TUBO DE 22 GR
67	6	PAQUETE	LÁPIZ DE GRAFITO NÚMERO 3 HECHO DE MADERA HEXAGONAL CON GOMA PAQUETE CON 12 PIEZAS
68	2	CAJA	CAJA DE GOMA BORRADOR DE MIGAJÓN CAJA CON 40 PIEZAS
69	4	PIEZAS	BLOCKS DE NOTAS ADHESIVAS SISTEMA POP-UP MEDIDAS DE 7,6 CM X 7,6 CM CADA NOTA INCLUYE 6 BLOCKS DE 100 NOTAS CADA UNO DE COLORES SURTIDOS ( VERDE, AZUL Y AMARILLO)
70	4	PIEZAS	BLOCKS DE NOTAS ADHESIVAS MEDIDAS DE 1,5 CM X 5 CM CADA NOTA INCLUYE 5 BLOCKS DE 50 NOTAS CADA UNO DE COLORES SURTIDOS (FUCSIA, ROSA, VERDE, NARANJA Y AMARILLO)
71	4	PIEZAS	SACAPUNTAS MANUAL ERGONÓMICO CON DEPÓSITO DE RESIDUOS CON 2 ORIFICIOS CON TAPA DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO Y NAVAJAS METÁLICAS
72	1	PAQUETE	SACAPUNTAS MANUAL DE PLÁSTICO PAQUETE CON 150 PIEZAS COLORES DIFERENTES
73	4	PIEZAS	LÁMINA DE ACRÍLICA COLOR TRANSPARENTE DE 61 CM DE ANCHO, 121,9 CM DE LARGO, 2 MM DE ESPESOR PESO DE 1,98 KG
74	2	PIEZAS	PISTOLA DE SILICÓN CALIENTE CON MANGO ERGONÓMICO PARA BARRAS DE SILICÓN DE 7 MM POTENCIA DE 120 V 20 W HECHA DE PLÁSTICO Y METAL
75	2	PAQUETE	PAQUETE DE BARRAS DE SILICÓN TRANSPARENTE DE 11 MM DE DIÁMETRO 12.5 CM DE LARGO CON 24 PIEZAS CADA PAQUETE
76	4	PIEZAS	ENTREPAÑO RUSTICO FLOTANTE DE 122 * 26* 5 CM DE MADERA ACABADO LISO SOPORTA UN PESO DE 6,8 KG CON HERRAJES DE MONTAJE
77	8	PAQUETE	BLOCK RAYADO DIARIO TAMAÑO CARTA CON 50 HOJAS CADA BLOCKS
78	8	PAQUETE	BLOCK ESQUEMA MAYOR "T" TAMAÑO CARTA CON 50 HOJAS CADA BLOCKS
79	4	PAQUETE	PAPEL BOND TAMAÑO CARTA GRAMAJE DE 75 GR PAQUETE CON 100 HOJAS COLOR PASTEL COLORES SURTIDOS ( AZUL, ROSA, VERDE, AMARILLO, MORADO)
80	6	PAQUETE	PAPEL BOND COLOR BLANCO TAMAÑO OFICIO GRAMAJE DE 75 GR PAQUETE CON 500 HOJAS CADA UNO
81	6	PAQUETE	PAPEL BOND COLOR BLANCO TAMAÑO DOBLE CARTA GRAMAJE DE 75 GR PAQUETE CON 500 HOJAS CADA UNO
82	2	ROLLO	ROLLO DE PAPEL BOND TIPO AMÉRICA TAMAÑO ,70 M DE ANCHO X 25 M DE LARGO COLOR AZUL PASTEL
83	2	ROLLO	ROLLO DE PAPEL BOND TIPO AMÉRICA TAMAÑO ,70 M DE ANCHO X 25 M DE LARGO COLOR ROJO
84	2	ROLLO	ROLLO DE PAPEL BOND TIPO AMÉRICA TAMAÑO ,70 M DE ANCHO X 25 M DE LARGO COLOR AMARILLO
85	4	ROLLO	ROLLO DE PAPEL KRAFT DE 90 GR MEDIDAS DE 76 CM DE ANCHO X 5 M DE LARGO
86	4	PAQUETE	MARCADOR DE PUNTA FINA TINTA PERMANENTE PAQUETE CON 24 PIEZAS COLORES MISTICOS SURTIDOS
87	4	PAQUETE	MARCADOR PUNTA CINCEL A BASE DE AGUA PAQUETE CON 12 PIEZAS DE COLORES SURTIDOS ( CAFÉ, LILA, ROJO, ROSA, NARANJA, AMARILLO, VERDE CLARO, VERDE, AZUL CLARO, AZUL, MORADO, NEGRO)
88	4	PAQUETE	MARCA TEXTOS LIQUIDOS PAQUETE CON 6 MARCADORES DE COLORES FLUORESENTES SURTIDOS ( AMARILLO, ROSA, NARANJA, AZUL, VERDE Y MORADO)
89	2	PAQUETE	LÁPICES DE COLORES ACABADO UNIFORME CON 48 PIEZAS COLORES SURTIDOS ESTUCHE METÁLICO
90	2	PAQUETE	LÁPICES DE COLORES REDONDO 24 COLORES DEL MUNDO TONOS DORADO MEDIO , ROSA CLARO, ALMENDRA PROFUNDO, PIEL
91	2	PAQUETE	LÁPICES DE COLORES REDONDO 24 COLORES DE DOBLE PUNTA COLORES SURTIDO
92	6	CAJA	SUJETADOCUMENTOS CHICOS DE 19 MM HECHO DE ACERO

*Guadalupe...*

*[Signature]*

*[Signature]*

*X*



			INOXIDABLE CAJA CON 12 PIEZAS
93	3	PAQUETE	PAQUETE DE TÓNER DE ALTO RENDIMIENTO COMPATIBLE CON IMPRESORA CLT INCLUYE UN TONER DE LOS SIGUIENTES COLORES NEGRO CLT-K404S, AZUL CLT-C404S, MAGENTA CLT-M404S, AMARILLO CLT-Y404S
94	1	PIEZA	TONER COLOR NEGRO COMPATIBLE CON IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MF410 RENDIMIENTO DE 6400 PÁGINAS DE IMPRESIÓN
95	4	PAQUETE	PAQUETE DE CUATRO TINTAS DE 65 ML CADA BOTELLA UNA DE CADA UNO DE LOS SIGUIENTES COLORES NEGRO, CIAN, MAGENTA, AMARILLO COMPATIBLE CON IMPRESORA T544
96	2	PIEZAS	TONER COLOR NEGRO COMPATIBLE CON IMPRESORA MULTIFUNCIONAL D1320 RENDIMIENTO DE 5000 PÁGINAS DE IMPRESIÓN
97	1	PIEZA	TINTA DE PARA IMPRESORA BOTELLA DE TINTA DE COLOR NEGRO DE 65 ML COMPATIBLE CON IMPRESORA T544
98	5	PIEZAS	AIRE COMPRIMIDO EN SPRAY PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS CON 200 G CADA UNO
99	6	BOTE	BOTE DE TOALLAS ANTIESTÁTICAS BLANCAS CON 100 PIEZAS
100	4	PIEZAS	MEMORIA MICRO SD CON ADAPTADOR DE 256 GB DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO CON ADAPTADOR INCLUIDO
101	12	PIEZAS	MEMORIA USB COLOR NEGRO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 64 GB TIPO 3,0
102	4	PIEZAS	PORTA MONITOR DE COMPUTADORA COLOR NEGRO HECHO DE MATERIAL METALICO DE ALTA CALIDAD CON SOPORTE DE 66 LIBRAS DE PESO PARA MONITORES DE HAST 27" CON 4 PUERTOS USB INCLUIDOS AL COSTADO 2 CAJONES EXTRAÍBLES DIMESIONES DEL PAQUETEL 57,66*23,11*10,67 CM PESO DE 2,49 KG
103	14	PIEZAS	LIMPIADOR DE PANTALLAS DE 100 ML CON PAÑO DE MICROFIBRA AZUL INCLUIDO
104	2	PIEZAS	BATERÍA DE REEMPLAZO DE IONES DE LITIO DE 3 CELDAS Y 42 WH PARA LAPTOPS COMPATIBLES CON LAPTOPS DELL INSPIRON 15 5567
105	2	PIEZAS	ADAPTADOR DE CORRIENTE EXTERNA DE 65 VATIOS CILÍNDRICO DE 4,5 MM INCLUYE CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 1,82 M DIMENSIONES 4,7 CM X 2,8 CM X 10,8 CM COLOR NEGRO INCLUYE UNA CINTA DE COMA PARA MANEJO FÁCIL DE LOS CABLES , UN ANILLO DE LUZ LED E EL CONECTOR COMPATIBLE PARA LAPTOPS DELL INSPIRON 15 5567
106	1	PIEZA	TAMBOR PARA IMPRESORA LÁSER COMPATIBLE CON IMPRESORA SAMSUNG CLT-R406
107	1	PIEZA	PANTALLA DE COLOR NEGRO DE 27 PULGADAS DEFINICIÓN FHD PANEL ANTIRREFLE CON CONECTORES DE HDMI, DISPLAY PORT Y VGA RESOLUCIÓN 1920 X 180 p A 60 Hz INCLUYE MONITOR CON BASE UN CABLE DE ALIMENTACIÓN UN CABLE HDMI Y DOCUMENTACIÓN DEL PRODUCTO
108	5	PIEZAS	TECLADO INALÁMBRICO ERGONÓMICO COLOR NEGRO TIPO MEMBRANA CONECTIVIDAD BLUETOOTH DE 2,4 GHZ CON POSICIÓN DE TECLAS EN LA LETRA "A" DESCANSA MUÑECAS INTEGRADO CON TECLADO NÚMERICU TECLAS PROGRAMABLES
109	4	PIEZAS	CAMARA PARA EQUIPO DE COMPUTO WEB CAM DE 2K DE RESOLUCIÓN CONEXIÓN USB PLUG&PLAY CON MICRÓFONO INTEGRADO LENTE AJUSTABLE MANUALMENTE CON CABLE DE 1,40 METROS
110	7	PIEZAS	MOUSE INALÁMBRICO COLOR NEGRO NANO RECEPTOR USB TIPO ÓPTICO
111	2	PIEZAS	MOUSE INALÁMBRICO VERTICAL COLOR NEGRO BOTONES ESTÁNDAR CON RUEDA DE DESPLAZAMIENTO CON CABLE MICRO USB PARA RECARGA SENSOR NOMINAL DE 1000 DPI MEDIDAS DE 14,4 CM X 6,6 CM X 18,4 CM PESO DE 2G
112	4	PIEZAS	MEMORIA USB COLOR NEGRO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 64 GB TIPO 3,0
113	1	PIEZA	VENTILADOR PARA EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL DE 7" A 17" CON DOBLE VENTILADOR CON ILUMINACIÓN FLUJO DE AIRE DE 115 CFM AJUSTABLE A 5 POSICIONES DIFERENTES CON ALIENTACIÓN A TRAVÉS DE USB CON CABLE INCLUIDO

Juan Carlos Rodríguez Salazar  
 D. S.



114	5	PIEZAS	FILAMENTO 3D PLA BLANCO MATTE 1.75MM (ÁCIDO POLILÁCTICO) PESO 1 KG FILAMENTOS PLA WHITE MATTE TEMP. IMPRESIÓN: 215 ± 10 °C TAMAÑO DE FILAMENTO 1.75 MM
115	3	PIEZAS	FILAMENTO 3D PLA AZUL MATTE 1.75MM (ÁCIDO POLILÁCTICO) PESO 1 KG FILAMENTOS PLA BLUE MATTE TEMP. IMPRESIÓN: 215 ± 10 °C TAMAÑO DE FILAMENTO 1.75 MM
116	2	PIEZAS	FILAMENTO 3D PLA ROJO MATTE 1.75MM (ÁCIDO POLILÁCTICO) PESO 1 KG FILAMENTOS PLA RED MATTE TEMP. IMPRESIÓN: 215 ± 10 °C TAMAÑO DE FILAMENTO 1.75 MM
117	2	PIEZAS	1 KIT DE .90 KGS. LOS CAUCHOS SON SILICONAS DE PLATINO FÁCILES DE USAR QUE SE MEZCLAN 1A:1B POR VOLUMEN (NO SE NECESITA BALANZA). PRESENTAN VISCOSIDADES RELATIVAMENTE BAJAS Y NO SE REQUIERE DESGASIFICACIÓN AL VACÍO PARA LA MAYORÍA DE LAS APLICACIONES. LA VIDA ÚTIL DE ES DE 50 MINUTOS Y EL TIEMPO DE CURADO ES DE 4 HORAS A TEMPERATURA AMBIENTE. SE CURAN PARA FORMAR CAUCHOS SUAVES Y FUERTES QUE SON RESISTENTES AL DESGARRO Y MUESTRAN UNA CONTRACCIÓN MUY BAJA A LARGO PLAZO. LOS MOLDES HECHOS DURARÁN MUCHO TIEMPO EN SU BIBLIOTECA DE MOLDES Y SON BUENOS PARA VACIAR CERA, YESO, RESINAS Y OTROS MATERIALES. EL CAUCHO ES RESISTENTE AL CALOR HASTA 450 °F (232 °C) Y ES ADECUADO PARA FUNDIR ALEACIONES DE METAL FUNDIDO A BAJA TEMPERATURA.
118	2	PIEZAS	FILAMENTO 3D PLA GRIS MATTE 1.75MM (ÁCIDO POLILÁCTICO) PESO 1 KG FILAMENTOS PLA GRAY MATTE TEMP. IMPRESIÓN: 215 ± 10 °C TAMAÑO DE FILAMENTO 1.75 MM
119	3	PIEZAS	FILAMENTO FLEXIBLE BLACK (TPU) 1.75 MM PESO 1 KG FILAMENTO FLEXIBLE TAMAÑO DE FILAMENTO 1.75 MM
120	60	PIEZAS	MICROCONTROLADOR 8 BITS 20 MHZ 32 KB FLASH AMTEGA328P-AU
121	50	PIEZAS	OPTOACOPLADOR SALIDA A TRANSISTOR NPN
122	20	PIEZAS	MICROCONTROLADOR 8 BITS PIC RISC 32 KB FLASH 2.5 V/ 3.3 V/ 5V AUTOMOTRIZ 44 PIN
123	20	PIEZAS	MCU DE 8 BITS PIC RISC 32 KB FLASH 5 V 44 PINES TQFP T/R
124	30	PIEZAS	OPTOACOPLADOR ENTRADA DE CA
125	180	PIEZAS	RESISTENCIA SMD 10 K OHMS 1/8 W 1206
126	200	PIEZAS	RESISTENCIA SMD 1K OHMS 1/8W 1206
127	400	PIEZAS	RESISTENCIA SMD 330 OHMS 1/8W 1206
128	200	PIEZAS	RESISTENCIA SMD 470 OHMS 1/8W 1206
129	2	PIEZAS	PINZAS PELACABLES AUTOMÁTICAS CON CUCHILLA CON FILO DE TITANIO.
130	1	PIEZA	CALIBRADOR VERNIER 6" PULG/MM CON SEGURO DE TORNILLO
131	3	PIEZAS	CONTOUR ROUTER 2.0 MM PARA LPKF S63
132	3	PIEZAS	DRILL BIT 0.8 MM PARA LPKF S63
133	2	PIEZAS	DRILL BIT 1.0 MM PARA LPKF S63
134	2	PIEZAS	DRILL BIT 1.2 MM PARA LPKF S64
135	2	PIEZAS	DRILL BIT 2.0 MM PARA LPKF S65
136	2	PIEZAS	UNIVERSAL TOOL BIT 0.2 MM PARA LPKF S63
137	2	PIEZAS	END MILL 1.0 MM PARA LPKF S63
138	2	PIEZAS	ESTACIÓN PARA SOLDAR CAUTÍN Y PISTOLA DE AIRE CALIENTE, 127V
139	1	PIEZA	TARJETA MADRE PARA FAMILIA DE PROCESADOR INTEL, SOCKET DE PROCESADOR: LGA 1200, MEMORIA INTERNA MÁXIMA: 128 GB, TIPO DE MEMORIA: DDR4-SDRAM, FACTOR DE FORMA: MICRO ATX, NUMERO DE RANURAS RAM 4, TIPO DE RANURA: DDR4-SDRAM
140	1	PIEZA	FRECUENCIA DEL PROCESADOR TURBO: 4,4 GHZ, COMPONENTE PARA PC, PROCESADOR NOMBRE EN CLAVE: ROCKET LAKE, MODO DE PROCESADOR OPERATIVE: 64-BIT, CACHÉ DEL PROCESADOR: 12 MB, FAMILIA DE PROCESADOR: 15-11XXX, SOCKET DE PROCESADOR: LGA 1200, SYSTEM BUS DATA TRANSFER RATE: 8 GT/S, FRECUENCIA DEL PROCESADOR: 2.6 GHZ, TIPO DE CACHE EN PROCESADOR:

*Guerrero y Contreras*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*X*



			SMART CACHE, NÚMERO DE NÚCLEOS DE PROCESADOR: 6, LITOGRAFÍA DEL PROCESADOR: 14 NM, NÚMERO DE FILAMENTOS DE PROCESADOR: 12
141	1	PIEZA	FUENTE DE PODER, MODULAR, 20+4 PIN ATX, 120MM, 850W
142	1	PIEZA	MEMORIA RAM DDR4, 2666MHZ, 16GB, NON-ECC, CL16, XMP
143	1	PIEZA	GABINETE ARGB CON VENTANA, PARA MICRO-ATX, MINIITX/MICRO-ATX, USB 3.0/2.0, SIN FUENTE, 3 VENTILADORES ARGB INSTALADOS, NEGRO
144	2	PIEZAS	DISCO DURO INTERNO BLUE 3.5", 1TB, SATA III, 6 GBIT/S, 7200RPM, 64MB CACHE
145	1	PIEZA	TARJETA DE RED PCI PCE-N15, INALÁMBRICO, IEEE 802.11B/G/N
146	1	PIEZA	KIT DE TECLADO Y MOUSE ALÁMBRICO, USB, NEGRO, RATÓN; LONGITUD DEL CABLE DEL RATÓN: 1.4 M, DIRECCIONES DE DESPLAZAMIENTO: VERTICAL, RUEDA DE DESPLAZAMIENTO: SI, ILUMINACIÓN DE COLOR: ROJO/VERDE/AZUL, TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTOS: ÓPTICO. TECLADO; TECLAS MULTIMEDIA: SI, TECLADO NUMÉRICO: SI, KEYBOARD KEYS OPERATING LIFE: 20 MILLÓN DE CARACTERES, TECLAS DE WINDOWS: SI, ESTILO DE TECLADO: DERECHO, FORMATO DEL TECLADO: ESTÁNDAR, INTERFAZ DEL DISPOSITIVO: USB.
147	10	PIEZAS	MEMORIA USB, 32GB, USB 2.0
148	2	PIEZAS	SSD GREEN, 1TB, SATA III, 2.5", 7MM
149	2	PIEZAS	MONITOR LED 24", FREESYNC, 75Hz, HDMI, GRIS CONECTOR USB INCORPORADO: NO, ENTRADA DE CA: SI, VERSIÓN HDMI: 1.4, NÚMERO DE PUERTOS HDMI: 1, CANTIDAD DE PUERTOS VGA (D-SUB): 1
150	1	PIEZA	TARJETA DE VIDEO, 4GB 64-BIT GDDR3, PCI EXPRESS 2.0, CANTIDAD DE PUERTOS DVI-D: 1, VERSIÓN HDMI: 1.4A; NÚMERO DE PUERTOS HDMI: 1, TIPO DE INTERFAZ: PCI EXPRESS 2.0, CANTIDAD DE PUERTOS VGA (D-SUB): 1
151	1	PIEZA	TARJETA DE RED, INALÁMBRICO, 300 MBIT/S, PCI EXPRESS, WLAN, CON ANTENA DE 2DBI
152	1	PIEZA	MEMORIA RAM DDR4, 3200MHZ, 16GB, CL22, SODIMM, COMPONENTE PARA COMPUTADORA PORTÁTIL
153	5	PIEZAS	CABLE HDMI DE ULTRA ALTA VELOCIDAD HDMI 2.1 MACHO - HDMI 2.1 MACHO, 8K-60HZ, 4K-120HZ, 2 METROS, GRIS
154	1	PIEZA	MOUSEPAD CON DESCANSA MUÑECAS, 20X24CM, GROSOR 4MM, NEGRO
155	4	CAJA	CAJA DE PAPEL RECICLADO / CARTA / 5000 HOJAS / BLANCO
156	20	PAQUETE	MARCADOR CLASICO (COLORES, 8 PZS.)
157	40	PIEZAS	CUADERNO PROFESIONAL CUADRO GRANDE 100 HOJAS
158	20	PIEZAS	CUADERNO PROFESIONAL CUADRO GRANDE 200 HOJAS
159	4	PAQUETE	PLUMAS DE GEL RETRÁCTILES ROLLER BALL / PUNTO MEDIANO / TINTA COLORES SURTIDOS / 5 PIEZAS
160	2	PAQUETE	PLUMAS DE GEL TIP / PUNTO FINO / TINTA NEGRA / 6 PIEZAS
161	2	PAQUETE	PLUMAS DE GEL TIP / PUNTO FINO / TINTA AZUL / 6 PIEZAS
162	2	PAQUETE	PLUMAS DE GEL TIP / PUNTO FINO / TINTA ROJA / 6 PIEZAS
163	10	PIEZAS	PLANEADOR EJECUTIVO TIPO PIEL / LILA
164	4	PIEZAS	NOTES / 192 PÁGINAS RAYADAS / 15 X 21 CM / ELÁSTICO PORTACELULAR Y PORTAPLUMA / COLORES
165	4	PAQUETE	PLUMAS PIN POINT AMARILLO / PUNTO FINO / TINTA NEGRA / 12 PIEZAS
166	6	PIEZAS	MASKING TAPE (48MM X 50M, 1 PZA.)
167	4	PIEZAS	CINTA MASKING TAPE / 24 MM X 50 M / 1 PIEZA
168	6	PIEZAS	TAPETE MOUSE PAD CON REPOSAMUÑENCAS NEGRO
169	4	PIEZAS	TIJERAS ADVANCED SOFT GEL (21 CM, 1 PZA.)
170	6	PIEZAS	CALCULADORA CIENTÍFICA 540 FUNCIONES VISUALIZACIÓN VÍA CÓDIGO QR / PANTALLA LCD DE ALTA RESOLUCIÓN / CON 4 GRADUACIONES Y CÁLCULOS ESTADÍSTICOS (FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS, ÁLGEBRA, CÁLCULOS FRACCIONARIOS, CÁLCULOS DE ECUACIONES Y MÁS) NEGRO
171	4	PIEZAS	CUTTER ROTATIVO UW-RC-16 GRNJ
172	6	PIEZAS	MICROCONTROLADOR PIC18F4550-I/P
173	10	PIEZAS	CONECTOR ELECTRÓNICO CABLE DUPONT HEMBRA/MACHO 40 CABLES 20 CM DUPONT-H/M
174	10	PIEZAS	CONECTOR ELECTRÓNICO JUEGO DE 40 CABLES DUPONT 30CM MACHO/MACHO

*Guillermo Antonio la Cruz*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



175	8	PIEZAS	CONECTOR ELECTRÓNICO DUPONT HEMBRA/HEMBRA 40 CABLES 20 CM DUPONT-H/H
176	10	PIEZAS	SENSOR DE VOLTATEJE Y CORRIENTE INA219 3V-5V I2C
177	5	PIEZAS	SENSOR DE COLOR RGB TCS3200 SEN-RGB
178	10	PIEZAS	SHIELD DE EXPANSION PARA ARDUINO NANO
179	6	PIEZAS	SENSOR DE TEMPERATURA SUMERGIBLE DS18B20 SEN-DS18B20
180	10	PIEZAS	DRIVER DOBLE TB6612FNG PARA MOTOR 1A ROB-713
181	5	PIEZAS	MODULO AD620 AMPLIFICADOR DE INSTRUMENTACION
182	10	PIEZAS	NEMA 17 MOTOR A PASOS BIPOLAR 17HS4401 1.7 AMP 4KG/CM 12V
183	6	PIEZAS	MOTOR A PASOS UNIPOLAR/BIPOLAR 200 PASOS NEMA17 4.5V 1.2A 3.2KG-CM SY425TH47-1206A
184	10	PIEZAS	DRIVER DRV8825 PARA MOTOR A PASOS CON DISIPADOR
185	10	PIEZAS	DRIVER A4988 PARA MOTOR A PASOS CON DISIPADOR
186	8	PIEZAS	DRIVER MOTOR A PASOS 5A 12-48VCD DRIVER-TB6600
187	6	PIEZAS	STEPPER MOTOR BIPOLAR 200 STEP/REV 4.5V 670MA 28X45MM MOT-1206
188	5	PIEZAS	SENSOR DE PROXIMIDAD PHOTOELECTRICO 3-80 CM. 5VCD E18-D80NK
189	10	PIEZAS	CNC SHIELD V3 PARA ARDUINO UNO DRIVER-CNC
190	12	PIEZAS	ARDUINO MEGA GENERICO (CH340) CON CABLE DE DATOS
191	12	PIEZAS	TARJETA ARDUINO UNO ( CLON ) C/ CABLE USB
192	14	PIEZAS	ARDUINO NANO CH340C CON CABLE TIPO C
193	10	PIEZAS	SENSOR MODULO DE CARGA PARA 10K
194	12	PIEZAS	HX7 MODULO AMPLIFICADOR CELDA DE CARGA SEN-HX711
195	5	PIEZAS	DRIVER PARA MOTOR 43 AMPS BTS7960
196	4	PIEZAS	SENSOR DE GAS LPG, PROPANO, HIDROGENO, METANO SEN-MQ2
197	4	PIEZAS	SENSOR DE PROXIMIDAD NPN 6-36V 200mA
198	3	PIEZAS	PANTALLA TFT 2.4" TOUCH PARA ARDUINO
199	9	PIEZAS	CINTA ADHESIVA / DIMENSIONES 18 MM (AN.) 65 M (L.) / ALTA ADHESIVIDAD / RESISTENTE A LA TENSIÓN / MULTIUSOS.
200	2	PIEZAS	CAJA PAPEL BOND XEROX DIGITAL PAPER CARTA 75 G/M <sup>2</sup> 99% DE BLANCURA CAJA CON 10 PAQUETES DE 500 HOJAS C/U
201	8	PIEZAS	CINTA MASKING TAPE 110 PLUS DE 18 X 50 M
202	2	PIEZAS	PAPEL OPALINA TAMAÑO CARTA 125G C/100 EXTRA BLANCA. IDEAL PARA IMPRESIÓN Y TARJETERÍA CON EXCELENTE BLANCURA.
203	7	PIEZAS	PLUMAS DE GEL RETRÁCTILES G2 0.7 / PUNTO FINO / TINTA AZUL / 2 PIEZAS
204	3	PIEZAS	PLUMAS DE GEL RETRÁCTILES G2 0.7 / PUNTO FINO / TINTA NEGRA / 2 PIEZAS
205	1	CAJA	LÁPICES DE COLORES PREMIER CON 24
206	5	CAJA	CLIP INOXIDABLE NIQUELEADO REDONDO NO. 2 CJA C/100 12043
207	3	CAJA	CLIP MARIPOSA. CAJA C/50. 100% INOXIDABLE.
208	4	PIEZAS	CUTTER / DISEÑO ERGONÓMICO / MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA / CUCHILLA METÁLICA / NAVAJA AFILADA DE ALTO DESEMPEÑO.
209	5	PIEZAS	CORRECTOR ROLLER (PLUMA, 1 PZA.) 1 PIEZA (8 ML)
210	2	CAJA	DEDALES DE HULE / HECHURA RESISTENTE / 4 DISTINTOS TAMAÑOS (2 DEDALES DEL NÚMERO 11, 3 DEDALES DEL NÚMERO 11.5, 3 DEDALES DEL NÚMERO 12 Y 2 DEDALES DEL NÚMERO 13).
211	5	PIEZAS	DESENGRAPADORA MAPED CON CUERPO DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD.
212	1	PIEZA	ESTUCHE JUEGO DE GEOMETRÍA PROFESIONAL MARS 566 (4 PZS.)
213	3	CAJA	FOLDER TAMAÑO CARTA KRAFT 25 PIEZAS
214	3	CAJA	GRAPAS ESTANDAR 5040 PZAS
215	15	CAJA	LAPIZ ECOLOGICO NEGRO, 10 PZS.
216	2	CAJA	LÁPIZ ADHESIVO / 22 GR. / 6 PIEZAS
217	1	CAJA	SOBRES DE PAPEL CON SOLAPA ENGOMADA ESQUELA / MANILA / 50 PIEZAS

*Guerra*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Handwritten mark]*



218	1	CAJA	SOBRES DE PAPEL CON BROCHE METÁLICO CARTA / MANILA / 100 PIEZAS
219	6	PIEZAS	TIJERAS ULTIMATED (13 CM, 1 PZA.)
220	2	PIEZAS	CORDÓN PARA GAFETE / POLIPROPILENO / NEGRO / 12 PIEZAS
221	4	CAJA	CAJA DE MARCADOR CLASICO (COLORES, 4 PZS.)
222	4	PIEZAS	CARPETA CARTA CON ANILLO EN O DE 1 PULGADA / 200 HOJAS / AZUL
223	4	CAJA	LÁPIZ BICOLOR DELGADO C/4
224	2	PIEZAS	CAJA ARCHIVO C/CHAROLA 7.9 LTS
225	5	PIEZAS	BORRADOR PARA PIZARRÓN BLANCOR/ FIELTRO / GRIS CON NEGRO
226	2	PIEZAS	PAPEL FOTOGRÁFICO GLOSSY TAMAÑO CARTA 200 GR. CON 25 HOJAS
227	2	PIEZAS	ENGRAPADORA DE METAL EMM-10 / ADMITE TIRA Y MÉDIA DE ENGRAPADORAS ESTÁNDAR DE REPUESTO / CON MECANISMO DE CIERRE MANUAL.
228	1	PIEZA	PERFORADORA 60HJS. - CON GUIA PARA UN PERFORADO EXACTO. - TODA LA CONSTRUCCIÓN DE METAL. - BANDEJA DE RESIDUOS EXTRAÍBLE. EVITA ENSUCIAR EL ESCRITORIO.
229	3	PIEZAS	CUADERNO PROFESIONAL PASTA GRUESA DE ESPIRAL, CUADRO CHICO CON 100 HOJAS
230	3	JUEGO	ESCUADRAS TECHNIC PROFESIONA. TRANSPARENTE CANTIDAD: 2 PIEZAS. ESCUADRA 32 CM - 45°, ESCUADRA 32 CM - 60°
231	5	PIEZAS	ESCALIMETRO COLLEGE (30 CM, BLANCO)
232	1	PIEZA	PINTARRÓN (BLANCO, 60X40 CM)
233	2	PIEZAS	CHAROLA DE ESCRITORIO (AZUL, CARTA, 3 NIV.) CHAROLA DE ESCRITORIO / DISEÑO APILABLE / HECHURA DE PLÁSTICO. DIMENSIONES: 26.5 CM (AN.), 30.5 CM (PR.). AZÚL TRANSLÚCIDO GRIS.
234	1	PIEZA	MALETÍN PARA LAPTOP GRIS OXFORD ANCHO 41 CM ALTO 30 CM
235	2	PIEZAS	LAPIZ DE PUNTILLA PEN SHAKER 0.5 MM. PORTAMINAS RETRÁCTIL / CLIP METÁLICO / MECANISMO METÁLICO / BARRIL NEGRO / BORRADOR DE VINOLO.
236	1	PIEZA	LAPIZ DE PUNTILLA TRIPLUS (0.5 MM, 2 PZS.). CLIP DE BOLSILLO EN LA PARTE SUPERIOR / INCLUYE UN ESTUCHE CON MINAS HB
237	2	CAJA	PROTECTOR DE HOJAS (CARTA, 100 PZAS.), TAMAÑO CARTA (21.6 CM X 27.9 CM) / 3.3 MM DE GROSOR / ABERTURA SUPERIOR / PARA CARPETAS DE 3 ARILLOS / ACABADO OPACO
238	2	PIEZAS	BITÁCORA PARA OBRA DE PASTA DURA CON 25 JUEGOS. UN INSTRUMENTO IMPORTANTE EN EL CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA. PARA RESGRISTRAR LOS CAMBIOS O ESPECIFICACIONES QUE TUVIERAN QUE EFECTUARSE DURANTE LA EJECUCIÓN.
239	3	PIEZAS	AGENDA DINAMIC PORTO 2024 / DÍA POR DÍA / AZUL. ENERO 2024- DICIEMBRE 2024 . AGENDA PROFESIONAL ENCUADERNADA DE ESTILO MODERNO. TAPA DURA DE CARTÓN FORRADO CON PELICULADO MATE ANTIRRAYADURAS. APERTURA PERFECTA PARA PODER ESCRIBIR CÓMODAMENTE. CON CINTA PUNTO. ESQUINAS MICROPERFORADAS PARA LOCALIZAR RÁPIDAMENTE EL DÍA/SEMANA EN CURSO. AGENDA CON INFORMACIÓN DE INTERÉS EN LA ANUALIDAD Y OTROS CONTENIDOS EXTRA. IDEAL PARA TU ORGANIZACIÓN PROFESIONAL Y/O PERSONAL.
240	1	PIEZA	SOPORTE DE CORTE / HECHURA DE PVC DE 3 CAPAS / CUADRICULADO IMPRESO / UNIDAD DE CORTE EN CENTÍMETROS / DIMENSIONES 29.7 CM X 42 CM / FORMATO A3 / IDEAL EN TRABAJOS GRÁFICOS, RECORTES PARA ÁLBUMES, TAREAS DE DISEÑO O ACTIVIDADES DE OFICINA / COMPATIBLE CON HERRAMIENTAS DE CORTE 90°.
241	1	PIEZA	PORTAFOLIO PARA LAPTOP 17 PULGADAS. AZÚL, PARA HOMBRE. ELABORADO EN TEXTIL CON DETALLES DE CUERO

Guadalupe Patricia Delacruz  
 X  
 2024



			SINTÉTICO MULTICOLOR, ASAS RÍGIDAS, CORREA DESMONTABLE PARA HOMBRO CON AJUSTE, COMPARTIMENTO PRINCIPAL CON CREMALLERA Y COMPARTIMENTOS EXTERNOS. • ASAS: 20 CM. • CORREA: 74 CM. • TIPO DE CIERRE: CREMALLERA.
242	1	PIEZA	COMPAS DE PRECISIÓN MARS 552 AZUL. COMPÁS DE AJUSTE RÁPIDO / MECANISMO PULSADOR / RUEDA DE AJUSTE CENTRAL DE PRECISIÓN / PATAS ARTICULADAS / MINA INTERCAMBIABLE (TIJA Ø 4 MM) / AGUJA INTERCAMBIABLE / LONGITUD 170 MM / DIÁMETRO MÁXIMO DEL CÍRCULO 350 MM APROX., CON ALARGADERA 585 MM APROX. / ESTUCHE CON TAPA ABATIBLE / HECHO EN ALEMANIA
243	7	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA NEGRA T544 PARA MULTIFUNCIONAL L3110_L3210
244	4	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA NEGRA T664 PARA MULTIFUNCIONAL L210
245	4	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA CIAN T664 PARA MULTIFUNCIONAL L210
246	4	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA AMARILLO T664 PARA MULTIFUNCIONAL L210
247	4	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA MAGENTA T664 PARA MULTIFUNCIONAL L210
248	2	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA NEGRA T504 PARA MULTIFUNCIONAL L6270
249	2	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA CIAN T504 PARA MULTIFUNCIONAL L6270
250	2	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA AMARILLO T504 PARA MULTIFUNCIONAL L6270
251	2	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA MAGENTA T504 PARA MULTIFUNCIONAL L6270
252	5	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA CIAN T544 PARA MULTIFUNCIONAL L3110_L3210
253	5	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA AMARILLO T544 PARA MULTIFUNCIONAL L3110_L3210
254	6	PIEZAS	BOTELLA DE TINTA MAGENTA T544 PARA MULTIFUNCIONAL L3110_L3210
255	4	PIEZAS	TONER TN-1060 NEGRO
256	2	PIEZA	TONER KM-2050 NEGRO
257	2	PIEZA	CARTUCHO COLOR NEGRO PGI 2100 /9318B001AA/ PARA MB5310
258	2	PIEZA	CARTUCHO COLOR AMARILLO PGI 2100 /9318B001AA/ PARA MB5310
259	2	PIEZA	CARTUCHO COLOR MAGENTA PGI 2100 /9318B001AA/ PARA MB5310
260	2	PIEZA	CARTUCHO COLOR CYAN PGI 2100 /9318B001AA/ PARA MB5310
261	4	PIEZAS	MEMORIA USB / 64gb / USB 3.0 / Negro
262	1	PIEZA	SOPLADORA PORT UB1103, 600W, 16.000RPM, ALAMBRICO
263	1	PIEZA	DISCO DURO EXTERNO HD710 PRO / 2TB / USB 3.2 / NEGRO / PORTÁTIL
264	1	PIEZA	DISCO DURO EXTERNO / 4tb / USB 3.0 / NEGRO / PORTÁTIL
265	5	PIEZAS	LIMPIADOR PARA PANTALLAS 100ml LIM-110. MANTÉN TU PANTALLA LIBRE DE POLVO Y DISFRUTA DE IMÁGENES SIEMPRE CLARAS Y NÍTIDAS CON ESTE KIT LIMPIADOR. EL LÍQUIDO LIMPIADOR ES ANTIESTÁTICO PARA REPELER EL POLVO, ES SEGURO DE USAR EN CUALQUIER PANTALLA, YA SEA LED, LCD U OLED, INCLUSO EN MONITORES DE COMPUTADORA O LAPTOP, PANTALLAS DE CELULARES O LENTES DE CÁMARAS FOTOGRÁFICAS.
266	7	PIEZAS	LOCIÓN LIMPIADORA DE 250 ML PARA CUBIERTAS PARA USO EXTERNO
267	4	PIEZAS	TOALLAS ANTIESTÁTICAS 50 PIEZAS OFFICE MAX
268	2	PIEZAS	CAJA DE HERRAMIENTAS COLOR NEGRO, ÚTIL PARA ALMACENAR Y FACILITAR EL TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS. TIENE CAPACIDAD DE 57 L Y SE DESPLAZA FÁCILMENTE, DEBIDO A SUS 2 RUEDAS Y ASA. ESTÁ FABRICADA CON POLIPROPILENO NEGRO RESISTENTE. SU SISTEMA DE CIERRE CUENTA CON 2 CAJAS PEQUEÑAS; UNA

*Guillermo Hernández Cota*

*[Signature]*

*[Signature]*

*X*



			ES PARA HERRAMIENTAS Y LA OTRA TIENE 5 BANDEJAS DE PEQUEÑO TAMAÑO PARA ORGANIZAR TORNILLOS, TUERCAS O ELEMENTOS PEQUEÑOS. SE CIERRA CON DOS BROCHES QUE BRINDA SEGURIDAD Y UN CERRADO FIRME DE LA CAJA Y CUENTA CON ORIFICIOS EN LA PARTE SUPERIOR PARA COLOCAR UN CANDADO; SUS DIMENSIONES SON 41 X 64.6 X 37.3 CM Y ES EMPLEADA EN TODO TIPO DE OFICIOS.
269	2	PIEZAS	CUCHARA PARA ALBAÑIL 9 PULGADAS
270	2	PIEZAS	NAVAJA MULTIUSOS
271	4	PIEZAS	FLEXOMETRO CINTA MÉTRICA 5 METROS
272	4	PIEZAS	MACHETE DOBLE FILO DE 18 PULGADAS (450 MM), ÚTIL PARA CORTAR Y SERRUCHAR MADERA, TALLOS U OTRAS SUPERFICIES DURANTE TRABAJOS DE COSECHA Y MANTENIMIENTO DE JARDINERÍA. ELABORADO DE ACERO TEMPLADO PARA MAYOR DUREZA EN LA HOJA, POSEE LA VERSATILIDAD DE DOS HERRAMIENTAS EN UNA, CON DIENTES DE DOBLE FILO PARA CORTES MÁS RÁPIDOS. CUENTA CON UN MANGO ERGONÓMICO QUE BRINDA COMODIDAD Y MÁXIMO CONTROL, ADEMÁS, INCLUYE UNA CORREA PARA ASEGURAR A LA MUÑECA Y ASÍ BRINDAR MÁS SEGURIDAD EN EL USO.
273	2	PIEZAS	MARTILLO DE 25 OZ ACERO
274	1	PIEZA	MICRÓMETRO DIGITAL 0 -1" -TOPES FABRICADOS DE TUNGSTENO -CUERPO FABRICADO DE HIERRO NODULAR -PERILLA CON SISTEMA TIPO MATRACA -PANTALLA DIGITAL DE LCD CON AUTO -APAGADO -TIPO DE BATERÍA LR44 O SR44. CILINDRO GRADUADO EN MILÍMETROS. BLOQUEADOR DE HUSILLO. FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE
275	2	PIEZAS	TALACHO PICO, CREADO CON UN PRÁCTICO DISEÑO QUE PERMITE CAVAR Y REMOVER EL SUELO, ASÍ COMO PARA PICAR Y ROMPER PIEDRA. CUENTA CON UN MANGO DE MADERA QUE ESTÁ ADICIONADO CON UNA CUBIERTA DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA MEJOR SUJECIÓN, ADEMÁS SU CABEZA DE 2.2 KG (5 LIBRAS) ESTÁ FORJADA EN ACERO AL CARBONO QUE EVITA QUE SE ROMPA CON FACILIDAD. SUS DIMENSIONES SON 92.5 X 10.6 X 50 CM Y UN PESO DE 3.230 KG, POR LO QUE ES UNA HERRAMIENTA LIGERA Y DE SENCILLO MANEJO.
276	4	JUEGO	JJUEGO DE BROCAS PARA CONCRETODE ACERO AL CARBONO ZANCO RECTO, 6 PIEZAS -
277	1	JUEGO	JUEGO DE DESARMADORES DE 6 PIEZAS JUEGO DE DESARMADORES SON 4 PIEZAS QUE AYUDAN A AFLOJAR O AJUSTAR TORNILLOS EN DIFERENTES APLICACIONES. CUENTAN CON MANGO ACOJINADO PARA PROPORCIONAR MAYOR TORSIÓN Y COMODIDAD, EL JUEGO INCLUYE 2 DESTORNILLADORES DE PUNTA PLANA, 1 CABINET Y UNA PUNTA PHILIPS, TODOS CON PUNTAS MAQUINADAS A PRECISIÓN PARA UN AJUSTE FIRME. CUENTAN CON SISTEMA TIP-IDENT QUE IDENTIFICA EL TIPO DE DESARMADOR Y LA ORIENTACIÓN DE LA PUNTA, SU CUERPO ESTÁ HECHO CON CROMADO DE CALIDAD DE ALTA RESIDENCIA A LA CORROSIÓN.
278	2	PIEZAS	NIVEL DE ALUMINIO ANTI, MPACTO 24" , ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS, 3 BURBUJAS 0°,45°Y 90°, PROTEGIDAS DE ACRÍLICO SÓLIDO, EMPUÑADURA MOLDEADA, CUERPO DE PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO QUE BRINDA MAYOR EXACTITUD Y DURABILIDAD, LONGITUD: 24"
279	4	PIEZAS	PALA CUADRADA DE 40 PULGADAS, PARA MOVER MATERIALES DE POCO PESO CON MAYOR FACILIDAD EN TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN. ESTÁ FABRICADA CON CABEZA DE ACERO AL CARBÓN Y AGARRADERA PLÁSTICA QUE RESISTE LA CORROSIÓN, PERMITIENDO PROPORCIONAR MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD AL MOMENTO DE EMPLEARLA. SU MANGO COMFORT GRIP ENGOMADO Y FORJADO EN MADERA DE FRESNO BRINDA MAYOR COMODIDAD DE AGARRE PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS AL

*Gerencia del Pueblo Hidalgo*  
*SAIS*



			REALIZAR MOVIMIENTOS QUE REQUIERAN FUERZA Y PRECISIÓN.
280	4	PIEZAS	PLOMADA DE LATÓN 454 G LA PARTE SUPERIOR SE DESATORNILLA PARA CENTRAR LAS CUERDAS FÁCILMENTE. PUNTA DE ACERO TEMPLADO Y RECTIFICADO. PUNTA DE REPUESTO INCLUIDA.
281	1	PIEZA	BOCINA INALÁMBRICA BLUETOOTH SOUNDLINK MICRO STONE AZÚL
282	2	PIEZAS	ALTAVOCES PARA COMPUTADORA, ALTAVOCES RGB PARA PC CON RETROILUMINACIÓN DE CONTROL TÁCTIL DE 6 COLORES, INALÁMBRICO O ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, ALTAVOZ ESTÉREO USB DE ALTA FIDELIDAD CON DIAFRAGMAS DE GRAVES
283	1	PIEZA	PROCESADO 5900X, 12 CORES, 24 THREADS, 3.7GHZ BASE, 4.8GHZ MAX, SOCKET AM4 -
284	1	PIEZA	TARJETA GEFORCE RTX 3060 VENTUS 3X 12G OC GDDR6
285	3	PIEZAS	MOUSE INALÁMBRICO / NANO RECEPTOR USB / NEGRO CON AZUL / PC / LAPTOP / MAC
286	1	PIEZA	AUDÍFONOS ON EAR WH-CH510/L INALÁMBRICOS AZULES
287	3	PIEZAS	CABLE HDMI® 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, DE 5 M
288	1	PIEZA	TARJETA ROG STRIX B550-F GAMING (WI-FI), ATX, AM4,
289	2	PIEZAS	MEMORIA RAM RGB 8GB 1X8GB 3200MHZ
290	1	PIEZA	FUENTE DE PODER TUF 750B, 750W 80 PLUS BRONZE - TUF-MLW-D24M-A18PC-R2 MASTERLIQUID ML240L V2 RGB
291	1	PIEZA	
292	28	PAQUETE	PAPEL BOND COLOR BLANCO TAMAÑO CARTA GRAMAJE DE 75 GR PAQUETE CON 500 HOJAS CADA UNO
293	12	PIEZAS	CUADERNO CON DOBLE ESPIRAL DE 150 HOJAS TIPO FRANCÉS CUADRO CHICO PASTA DURA Y SEPARADORES DE HOJA INCLUIDOS
294	4	CAJA	BOLIGRAFO PUNTO FINO PUNTA DE 0,7 MM COLOR DE TINTA AZUL CAJA CON 12 PIEZAS
295	4	CAJA	BOLIGRAFO DE GEL PUNTO FINO COLOR DE TINTA ROJO CAJA CON 6 PIEZAS
296	10	CAJA	CLIP ESTÁNDAR NÚMERO 2 HECHOS DE ACERO MEDIDA 28 MM CAJA CON 100 PIEZAS
297	4	PIEZAS	MOCHILA PARA LAPTOP COLOR NEGRO CAPACIDAD DE 20,5 L HECHA DE 100 % POLIÉSTER MEDIDAS 32 CM ANCHO 48 CM ALTO 17 CM DE PROFUNDIDAD TIRANTES AJUSTABLES CON COMPARTIMIENTOS SECUNDARIOS PESO DE 0,8 KG
298	6	PIEZAS	TIJERAS DE 18 CM CON NAVAJA DE ACERO INOXIDABLE MANGOS ERGONÓMICOS
299	6	PIEZAS	TIJERAS ESCOLARES DE 13 CM NAVAJA DE ACERO INOXIDABLE CON MANFO ERGONÓMICA PUNTA ROMANA
300	4	PIEZAS	CINTHA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 18 MM DE ANCHO Y 65 M DE LARGO
301	4	PIEZAS	CINTHA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 45 MM DE ANCHO Y 40 M DE LARGO
302	2	ROLLO	ROLLO DE MICA AUTOADHERIBLE TRANSPARENTE DE 45 CM DE ANCHO X 20 METROS DE LARGO
303	7	PAQUETE	FOLDER PLÁSTIFICADO TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO PAQUETE CON 5 PIEZAS
304	2	PAQUETE	FOLDER KRAF TAMAÑO CARTA PAQUETE CON 100 PIEZAS
305	2	PAQUETE	FOLDER COLOR CREMA TAMAÑO CARTA CON MEDIA CEJA PAQUETE CON 100 PIEZAS
306	2	PIEZAS	ENGRAPADORA DE GOLPE MÉTALICA BASE ANTIDERRAPANTE COMPATIBLE CON GRAPAS ESTÁNDAR
307	2	CAJAS	CAJA DE GRAPAS ESTÁNDAR COLOR GRIS DE ALAMBRE DE ACERO GALVAIZADO CAJA CON 5040 PIEZAS
308	2	PIEZA	CALCULADORA DE 12 DÍGITOS COLOR NEGRO PANTALLA EXTRAGRANDE CUBIERTA DE METAL DURABLE CON PILAS
309	1	PIEZA	TRITURADORA DE 12 HOJAS DE MANERA CONTINUA COLOR NEGRO CON RUEDAS PARA FÁCIL MOVILIDAD INDICADORES LED PARA SEGURIDAD CON CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
310	11	PAQUETE	MARCADOR PARA PIZARRÓN BLANCO PUNTA DE 6 MM PAQUETE CON CUATRO MARCADORES UNO DE COLOR NEGRO, AZUL, ROJO Y VERDE
311	5	PIEZAS	TONER COLOR NEGRO COMPATIBLE CON IMPRESORA MULTIFUNCIONAL D1320 RENDIMIENTO DE 5000 PÁGINAS DE

*Guerrero*

*B*

*cas*

*X*



			IMPRESIÓN
312	2	PIEZAS	TONER COLOR NEGRO COMPATIBLE CON IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MF14 RENDIMIENTO DE 6400 PÁGINAS DE IMPRESIÓN
313	4	PAQUETE	TINTA DE PARA IMPRESORA PAQUETE DE 4 BOTELLAS DE TINTA DE COLOR NEGRO, AZUL, AMARILLO Y MAGENTA DE 65 ML CADA UNO COMPATIBLE CON IMPRESORA T544
314	3	PIEZAS	TINTA DE PARA IMPRESORA BOTELLA DE TINTA DE COLOR NEGRO DE 65 ML COMPATIBLE CON IMPRESORA EPSON
315	3	PIEZA	TINTA DE PARA IMPRESORA BOTELLA DE TINTA DE COLOR MAGENTA DE 65 ML COMPATIBLE CON IMPRESORA T544
316	4	PIEZAS	BOCINA DE REPRODUCCIÓN INALÁMBRICA PORTATIL BLUETOOTH 4.2 RANGO DE ALCANCE DE HASTA 10 METROS TECNOLOGÍA EXTRA BASS RESISTENTE AL AGUA PUERTO DE CARGA TIPO C
317	5	PIEZAS	PANTALLA DE COLOR NEGRO DE 27 PULGADAS DEFINICIÓN FHD PANEL ANTIRREFLE CON CONECTORES DE HDMI, DISPLAY PORT Y VGA RESOLUCIÓN 1920 X 180 p A 60 Hz INCLUYE MONITOR CON BASE UN CABLE DE ALIMENTACIÓN UN CABLE HDMI Y DOCUMENTACIÓN DEL PRODUCTO
318	2	PIEZAS	UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO DE 2,5" LECTURA DE 560 MB/S ESCRITURA DE 500 MB/S CAPACIDAD DE 960 GB TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD SAT COLOR NEGRO
319	2	PIEZAS	AUDÍFONOS INALÁMBRICOS BLUETOOTH COLOR NEGRO GOMAS SUAVES PARA EL OÍDO RESISTENTES AL AGUA BATERÍA RECARGABLES CON ESTUCHE DE CARGA
320	1	PIEZA	TARJETA DE MEMORIA DE 16 GB DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO VELOCIDAD DE 2666 MHZ TIPO DE PAQUETE SDRAM DDR4 COMPATIBLE CON LAPTOPS DELL
321	1	PIEZA	MOUSE INALÁMBRICO COLOR NEGRO NANO RECEPTOR USB TIPO ÓPTICO
322	2	PIEZA	ADAPTADOR USB EN ENTRADA FAST ETHERNET COLO NEGRO VELOCIDAD DE 100 MBPS COMPATIBLE CON EQUIPOS CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS
323	1	PIEZA	TECLADO INALÁMBRICO ERGONOMICO COLOR NEGRO TIPO MEMBRANA CONECTIVIDAD BLUETOOTH DE 2,4 GHZ CON POSICIÓN DE TECLAS EN LA LETRA "A" DESCANSA MUÑECAS INTEGRADO CON TECLADO NÚMÉRICO TECLAS PROGRAMABLES
324	1	CAJA	CAJA CON 10 PAQUETE DE 500 HOJAS TAMAÑO CARTA, PAPEL RECICLADO
325	1	CAJA	CAJA CON 30 ROLLOS DE TOALLAS ABSORBENTES (85 HOJAS/ROLLO, TAMAÑO 11 x 9")
326	5	PAQUETES	PAPEL OPALINA COLOR BLANCO TAMAÑO CARTA ACABADO DE 180 GR LISO CON 100 HOJAS
327	7	PIEZAS	LÁPIZ ADHESIVO PEGAMENTO BLANCO EN BARRA DE 42 GRS
328	5	PAQUETES	PLUMAS DE GEL / PUNTO FINO / TINTA NEGRA ROJA AZUL / 4 PIEZAS
329	3	CAJA	BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO TINTA AZUL (12 PIEZAS)
330	3	CAJA	BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO TINTA NEGRA (12 PIEZAS)
331	5	PAQUETES	MARCATEXTO 5 COLORES SURTIDOS (ROSA, NARANJA, VERDE, AMARILLO, AZUL) PUNTA CICEL
332	4	PAQUETES	MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO PAQUETE CON 8 PIEZAS, COLORES SURTIDOS (NEGRO, AZUL, ROJO, VERDE AMARILLO, NARANJA MORADO Y CAFE).
333	1	PAQUETE	PAQUETE DE 6 PIEZAS DE CINTA DE EMPAQUE TRANSPARENTE
334	3	PIEZAS	CAJA DE FOLDER TAMAÑO CARTA COLOR AMARILLO
335	2	PIEZAS	CINTA PARA DUCTOS, GRIS DE 48 MM X 50 MM
336	1	PAQUETE	PAQUETE DE 6 PIEZAS DE CINTA CANELA
337	5	PIEZAS	PERFORADORA DE 1 ORIFICIO, 5 HOJAS
338	4	PIEZAS	SUJETADOCUMENTOS MEDIANO / ACERO TEMPLADO / NEGRO / 12 PIEZAS
339	2	CAJA	CAJA DE BROCHE METALICO DE 7 CM
340	3	PIEZA	LIBRO FLORETE, FORMA ITALIANA, TABULAR CON 12 COLUMNAS, CON 96 HOJAS
341	2	PIEZAS	LIBRO FLORETE, FORMA FRANCESA, DE RAYA, DE 192 HOJAS
342	7	PIEZAS	CUADERNO FORMA FRANCESA CUADRO GRANDE
343	7	PIEZAS	CUADERNO FORMA FRANCESA RALLA

*Guillermo Humberto Castañeda*  
*X-F-D*  
*Ses*



344	1	PIEZA	PIZARRON BLANCO, MARCO REFORZADO DE ALUMINIO CON CHAROLA PORTAMARCADORES DE 120 X 150
345	5	PIEZA	TIJERAS PARA PODAR 22 X 5.2 X 2 CM NEGRO
346	2	PIEZA	ASPERSORA MANUAL 5 LTS
347	1	PIEZA	COMBO ROTOMARTILLO DE 1/2 CON ATORNILLADOR DE IMPACTO DE 1/4 DE 18V
348	1	PIEZA	BOMBA DE AGUA PERIFÉRICA 1/2 HP 127 VOLTS 40 L/MIN 25.4 MM NPT
349	1	PIEZA	JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICO DE ACERO DE 149 PIEZAS, MATRACAS, DADOS, PUNTAS Y LLAVES COMBINADAS
350	1	PIEZA	JUEGO DE DESARMADORES DE 15 PIEZAS 7 DE PUNTA EN CRUZ Y 8 EN PUNTA PLANA, DE USO GENERAL. CON MANGO SUAVE
351	1	PIEZA	JUEGO DE PINZAS Y LLAVES MULTIUSOS DE ACERO CON 5 PIEZAS DE ACERO FORJADO. PUNTA LARGA, PINZAS AJUSTABLES, PINZAS DE ELECTRICISTA, LLAVE AJUSTABLE Y PINZAS DE PRESIÓN.
352	2	PIEZAS	CARRETILLA DE CONCHA PARA 580 KG, COLOR AZUL
353	1	PAQUETES	SOPORTE 462136 PARA ESCRITORIO COMBINADO CON BRAZO PARA MONITOR Y SOPORTE PARA LAPTOP 13" A 32", HASTA 8 KG, NEGRO
354	1	PIEZA	PANTALLA DE 58" 4K ULTRA HD
355	2	PIEZAS	CABLE HDMI DE 2 METROS DE LARGO
356	3	PIEZAS	HUB USB 2.0, CON 4 PUERTOS
357	2	PIEZAS	MEMORIA RAM DDR4, 3200MHZ, 16GB, NON-ECC, CL20, SO-DIMM, XMP. MEMORIA INTERNA: DDR4 DISEÑO DE MEMORIA: 1 X 16 GB, VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 3200 MHZ
358	1	PIEZAS	SSD , 1TB, PCI EXPRESS 4.0, M.2. CAPACIDAD: 1000 GB INTERFACE: PCI EXPRESS 4.0. VELOCIDAD DE LECTURA: 5150 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 4900 MB/S
359	1	PIEZAS	NO BREAK CON 6 CONTACTOS DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA, CON CAPACIDAD DE CARGA DE 500 VOLTIAMPERIOS
360	1	PAQUETE	BARRA DE SONIDO CON SUBWOOFER SOUND BAR, BLUETOOTH, INALÁMBRICO, 2.1 CANALES, 160W RMS, NEGRO
361	1	PIEZAS	KIT DE TECLADO Y MOUSE BLUETOOTH DESKTOP, INALÁMBRICO, NEGRO (ESPAÑOL)
362	6	PIEZAS	PAQUETE CON 6 PLUMAS ROLLER BALL TINTA NEGRA
363	6	PIEZAS	PAQUETE CON 5 PLUMAS DE GEL COLORES SURTIDOS PUNTA 0.7 MM
364	6	PIEZAS	PAQUETE CON 12 PLUMONES DE AGUA COLORES SURTIDOS PUNTA DE 0.2 MM
365	30	PIEZA	30 paquetes de papel bond tamaño carta color blanco de 500 hojas de tamaño 26.6 x 27.9 cm
366	4	PIEZAS	CAJA CON 12 DE LAPICES TURQUESA DE GRAFITO HEXAGONALES HB N°2
367	6	PIEZAS	CINTA CORRECTORA DE COLOR BLANCO CON 4.2 MM X 12 M
368	4	PIEZAS	CARPETA PANORAMICA, PARA PAPEL TAMAÑO CARTA, HERRAJE METÁLICO, ARILLO REDONDO EN FORMA DE "O" DE 1 PULGADA, HASTA 225 HOJAS, 3 ARILLOS, HECHURA DE POLIPROPILENO, BOLSILLO INTERIORES Y EXTERIORES PARA DOCUMENTOS, LOMO PERSONALIZABLE, ACABADO BRILLANTE
369	2	PIEZA	CARPETA ESCOLAR, PARA HOJAS TAMAÑO CARTA, PORTADA RÍGIDA DURA BOOK, SISTEMA DE 3 ARILLOS, PARA HOJAS CON 3 PERFORACIONES LATERALES, REGLADO A RAYA, HOJAS IMPRESAS HECHAS DE PAPEL BOND DE 63G-M2 LICENCIA OFICIAL FERRARI
370	6	PIEZAS	CARPETA COLOR BLANCO, TAMAÑO CARTA (21.6 CM X 27.9 CM), COSTILLA (FORMA DE CERRADO), 24 DIVISIONES, PORTADA PANORÁMICA, LOMO PERSONALIZABLE, HECHA DE POLIPROPILENO CON 24 PROTECTORES DE HOJAS
371	4	PIEZA	CARPETA ESCOLAR, PARA HOJAS TAMAÑO CARTA, PORTADA RÍGIDA DURA BOOK, SISTEMA DE 3 ARILLOS, PARA HOJAS CON 3 PERFORACIONES LATERALES, REGLADO A RAYA, HOJAS IMPRESAS HECHAS DE PAPEL BOND DE 63 G/M2
372	6	PIEZAS	CAJA CON PLUMAS PUNTO FINO DE 0.7 MM TINTA NEGRA

Juan Antonio Rodríguez

✓



373	6	PIEZAS	CAJA CON DOS LAPIZ ADHESIVO PRITT DE 11 GRAMOS MAS UNO LAPIZ ADHESIVO AZUL DE 10 GRAMOS
374	12	PIEZAS	CUADERNOS PROFESIONAL ,DOBLE ESPIRAL, CUBIERTAS ESTÁNDAR, CUADRO GRANDE (C7) 100 HOJAS
375	4	PIEZAS	CAJA CON 12 PLUMAS DE COLOR NEGRO, PUNTO MEDIANO DE 1.0 MM, BASE ACEITE, TERMINADO MATE, COLOR DEL BARRIL TRANSPARENTE, CON CLIP DE PLASTICO
376	4	PIEZAS	CAJA CON 12 PLUMAS DE COLOR AZUL, PUNTO MEDIANO DE 1.0 MM, BASE ACEITE, TERMINADO MATE, COLOR DEL BARRIL TRANSPARENTE, CON CLIP DE PLASTICO
377	4	PIEZAS	BLOC DE NOTAS ADHESIVAS DE COLORES NEON
378	4	PIEZAS	DISCO DURO EXTERNO HDD HD650, 1 TB, ROJO USB 3.1, CONTRA POLVO Y SALPICADURAS
379	4	PIEZAS	DISCO DURO DE ESTADO SÓLIDO SSD INTERNO 1TB VERDE
380	4	PIEZAS	MEMORIAS FLASH USB 3.2 DE 64 GB PAQUETE DTX-64GB CON DOS
381	4	PIEZAS	MEMORIA USB DE 128 GB USB 3.0 FLASH DRIVE
382	4	ROLLO	CARTUCHO DE MATERIAL PLASTICO DE SOPORTE P400 PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN 3D , CON 920CC
383	2	ROLLO	CARTUCHO DE MATERIAL PLÁSTICO BLANCO DE MODELADO P430 PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN 3D, CON 920CC
384	6	ROLLO	FILAMENTO PLA NORMAL DE 1.75 MM DE DIÁMETRO PARA IMPRESIÓN 3D Y/O LÁPIZ 3D DE ALTA CALIDAD. 1 KG. 1 CARRETE COLOR NEGRO PLA NORMAL.
385	2	SET	KIT DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS DE 12 PUNTOS ESTÁNDAR SAE MÉTRICAS (128 UNIDADES) EL KIT INCLUYE: CARRACA, 2 EXTENSIONES, 26 ENCHUFES, DESTORNILLADOR DE BROCA Y BROCAS, 13 FIJADORES DE TUERCAS, 24 LLAVES HEXAGONALES, 12 LLAVES COMBINADAS
386	4	PIEZAS	BOMBA DE VACÍO, MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO ABS, COLOR: PLATA, VOLTAJE DE ENTRADA: 12V, FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 100 240V, 50,60HZ, VELOCIDAD DE BOMBEO : 15L-MIN, VELOCIDAD DE INFLADO: 15L-MIN, GRADO DE VACÍO: 50KPA, VALOR DE PRESIÓN DE AIRE: 100KPA, PESO: APROX. 835 G-29,5 OZ TAMAÑO: APROX. 19X7X6CM - 7.5X2.8X2.4IN
387	2	PIEZAS	REGISTRADOR 0001 CLASICO CARTA MARMOLEADO S/INDEX, DIMENSIONES 30,2 x 28 x 8 cm; 420 g
388	2	PIEZAS	CHAROLA METALICA 4 NIVELES NEGRO 350 X295X350 MM
389	2	CAJA	CLIPS ESTÁNDAR NO. 1 / BLANCO Y NEGRO / 500 PIEZAS
390	2	CAJA	CLIPS DE MARIPOSA NO. 2 MAE / 10 CAJAS CON 50 PIEZAS
391	4	PIEZAS	CORRECTOR LÁPIZ PAPERMATE TIPO PLUMA LÍQUIDO DE 7 ML
392	10	PIEZAS	CUADERNO ESPIRAL SENCILLO PROFESIONAL DE PASTA SEMI RÍGIDA, DE 20 x 26.25 cm, CUADRO GRANDE, DE 100 HOJAS (DISEÑO DE PORTADA ALEATORIA)
393	8	PIEZAS	CUADERNO ESPIRAL SENCILLO PROFESIONAL DE PASTA SEMI RÍGIDA, DE 20 x 26.25 cm, CUADRO CHICO, DE 100 HOJAS (DISEÑO DE PORTADA ALEATORIA)
394	8	PIEZAS	CUADERNO ESPIRAL SENCILLO PROFESIONAL DE PASTA SEMI RÍGIDA, DE 20 x 26.25 cm, DE DIBUJO (HOJAS BLANCAS), DE 100 HOJAS (DISEÑO DE PORTADA ALEATORIA)
395	2	PIEZAS	CUTTER, CUCHILLAS FABRICADAS EN ACERO SK4, 6" CON GRIP, DIMENSIONES 23,2 x 6,3 x 3 CM, MATERIAL DE LA CUCHILLA: ACERO ALEADO
396	2	PIEZAS	ENGRAPADORA METAL GRANDE DE GOLPE
397	2	CAJA	GRAPAS STANDAR N° 400 PUNTA CINCELADA PAQUETE DE 5040 PIEZAS CADA UNO/PSA COMPUTO Y PAPELERIA
398	4	CAJA	CAJA DE PAPEL TAMAÑO CARTA DE 2500 HOJAS COLOR BLANCO
399	4	CAJA	CAJA CON 12 LÁPIZ MIRADO NO.2 HEXAGONAL
400	2	PIEZAS	LÁPIZ ADHESIVO 42G
401	2	PIEZAS	MALETÍN PARA LAPTOP DE 15.6 PULGADAS, COLOR NEGRO, MEDIDAS 30 x 40 x 10
402	40	PIEZAS	MARCADORES PARA PIZARRÓN BLANCO MAGISTRAL ALUMINIO 20 PIEZAS COLORES SURTIDOS, 301.830-20, PUNTA DE CINCEL DE 6MM
403	4	PIEZAS	RESISTOL 850 PEGAMENTO PROFESIONAL BLANCO 250 GR
404	2	CAJA	CAJA DE PLUMAS DE CRISTAL PRECISIÓN DE PUNTO FINO

*Guillermo Andrés Estrella*  
*X*  
*D.*  
*15/05*



			TINTA AZUL CON 12 PIEZAS
405	2	CAJA	CAJA DE PLUMAS DE CRISTAL PRECISIÓN DE PUNTO FINO TINTA NEGRA CON 12 PIEZAS
406	2	CAJA	CAJA DE PLUMAS DE CRISTAL PRECISIÓN DE PUNTO FINO TINTA ROJA CON 12 PIEZAS
407	2	PIEZAS	PORTAMINAS RETRÁCTIL DE CUERPO DE ACERO INOXIDABLE GRIP ANTIDERRAPANTE DE MECANISMO METÁLICO
408	6	PIEZAS	NOTAS ADHESIVAS 3M MINI ULTRA DE COLORES SURTIDOS CON MEDIDAS 5 X 5 CM
409	4	ROLLO	CARTUCHO DE MATERIAL PLÁSTICO DE SOPORTE P400 PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN 3D, CON 920CC, PARA IMPRESORA
410	4	PIEZAS	DISCO DURO EXTERNO HDD HD710P, 2 TB, RESISTENTE A GOLPES, AGUA Y POLVO, CERTIFICACIÓN GRADO MILITAR, COLOR NEGRO, DIMENSIONES 9,65 x 2,57 x 13,21 cm; 270 g, VOLTAJE 5 VOLTIOS
411	4	PIEZAS	HOLDER SOPORTE MAGNETICO 360° CELULAR PARA CARRO DOBLE IMAN, INCLUYE ADHESIVO 3M, MEDIDA 2,5* 2,9 CMMATERIAL: MAGNETICO, ALUMINIO Y ABS INCLUYE 1 HOLDER MAGNETICO, 1 BASE CON ADHESIVO, 2 ADHESIVOS EXTRA
412	2	PIEZAS	FUNDA PARA LAPTOP 15.6", DIMENSIONES: Alto:26 cmAncho:37.5 cm, Profundo:3.5 cm, MATERIAL: SINTÉTICO
413	4	PIEZA	SOPLADOR DE AIRE INALÁMBRICO, KIT DE LIMPIEZA DE PC, PLUMERO DE AIRE COMPRIMIDO DE 100W PARA LIMPIEZA DE TECLADO DE ORDENADOR PORTÁTIL, ASPIRADORA OPCIONAL
414	8	PIEZAS	USB 1TB PLATEADO, PESO 11.5G COMPATIBLE ANDROID WINDOWS MAC OS LINUX USB 3.0
415	6	PIEZAS	MODULO LED LASER LINEA AJUSTABLE VERDE 3V 532NM 50MW
416	6	PIEZAS	MÓDULO DE DIODO LÁSER VIOLETA/AZUL, PUNTO/LÍNEA/CRUZ, 405NM, 20MW, DIÁMETRO DE 13MM, LÁSER INDUSTRIAL/DE LABORATORIO
417	2	PIEZAS	KIT DE ELECTRÓNICA CON PROTOBOARD 830PTS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y MÁS. COMPATIBLE CON ARDUINO, RASPBERRY, BEAGLEBONE, SEED, ONION, INTEL. FUNCIONAL PARA PROYECTOS DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA
418	2	PIEZA	KIT DE 37 SENSORES PARA ARDUINO, PIC, RASPBERRY
419	4	PIEZAS	KIT DE 4 MATRICES DE LED ROJO 8X8 ARMADO, ARDUINO, PIC, CARACTERISTICAS: VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 5 V, CORRIENTE: 30 MA CC, PICO DE CORRIENTE DIRECTA 90 MA, DISIPACIÓN DE POTENCIA 72 MW, RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -40 ~ 85° C, CÁTODO COMÚN · COLOR DE EMISIÓN: ROJO, LONGITUD DE ONDA MÁXIMA (NM): 625 ~ 630, TAMAÑO DEL LED: 3 MM
420	2	PIEZAS	ELEGOO KIT DE INICIACIÓN MÁS COMPLETO UNO R3 PROJECT CON TUTORIAL COMPATIBLE CON ARDUINO IDE (63 ARTÍCULOS) V2.1
421	10	PIEZAS	SERVOMOTOR MICRO SG90 1.5KG SERVO MOTOR ARDUINO PIC, OLTAJE DE OPERACIÓN: 3.0 – 7.2V, VELOCIDAD: 0.1SEG / 60 GRADOS, TORQUE REPOSO: 1.3KG X CM (4.8V), 1.6KG (6.0V), ANCHO DE PULSO: 4USEG (DEAD BAND), PESO: 9G ENGRANAJES: NYLON, DIMENSIONES: 22*11.5*27 MM, LONGITUD DEL CONDUCTOR: 150MM.
422	10	PIEZAS	MODULO PUENTE H L298 MOTOR DRIVER RASPBERRY ARDUINO, VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 6 ~ 35 V, VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN MÍN: 5 V, POSEE DOS ENTRADAS, UNA DE 5 V PARA CONTROLAR LA PARTE LÓGICA Y OTRA PARA ALIMENTAR LAS SALIDAS AL MOTOR, QUE PUEDEN SER DE 5 V O MÁS, LA TARJETA TIENE LA OPCIÓN DE HABILITAR UN REGULADOR LM7805 INTEGRADO EN ELLA PARA ALIMENTAR LA PARTE LÓGICA CON LO QUE SE PUEDE ALIMENTAR LA TARJETA CON 12 V POR EJEMPLO, CORRIENTE MÁX.:2 AMPERIOS, POSEE 6 ENTRADAS DE CONTROL, ADMITE ENTRADAS DE SEÑAL PWM PARA EL CONTROL DE VELOCIDAD, SALIDAS: PARA 2 MOTORES DE DC O PARA UN MOTOR BIPOLAR PASO A PASO
423	10	PIEZAS	MOTOR DC 3V - 5V, MOTOR DC DE IMÁN PERMANENTE Y

*Guillermo Antonio de la Cruz*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

*X*



			EN PAQUETE CON 50 HOJAS.
440	8	PIEZAS	PLUMA DE GEL PUNTO 0.5MM COLOR NEGRO, TIPO DE ENVASE BLISTER TRANSPARENTE. HECHO DE PLÁSTICO ALTURA 19.5CM, PESO 19G
441	2	PIEZAS	TIJERAS DE OFICINA 21CM, ERGONÓMICAS. LONGITUD DE CORTE DE 21CM (8"), CON CUCHILLAS Y REMACHE DE ACERO INOXIDABLE, AREOS ERGONÓMICOS 3D COMPUESTOS EN UN 60% DE PLÁSTICO RECICLADO.
442	1	ROLLO	PAPEL FOTOGRÁFICO BRILLANTE, 200GR/M2, EN MEDIDAS DE 610MM X 30.5M.
443	2	PIEZAS	PEGAMENTO BLANCO ESCOLAR, PRESENTACIÓN DE 1KG. NO TÓXICO CON ACABADO INVISIBLE
444	1	PIEZA	DESPACHADOR DE NOTAS ADHESIVAS DS100, COLOR NEGRO
445	1	PIEZA	ENGRAPADORA DE PINZA, COLOR NEGRO, PARA 25 HOJAS. FABRICADA EN ACERO.
446	2	JUEGO	JUEGO DE ESCUADRAS SIN GRADUACIÓN CON BISEL 32 CM, HECHAS DE ACRÍLICO ACABADO CRISTAL Y CON FUNDA DE VINIL, DE 45 Y 60 GRADOS, TRANSPARENTES CON MUESCAS PARA SUJETAR FÁCILMENTE, PAQUETE CON 2 PIEZAS
447	1	JUEGO	COMPÁS CON ADAPTADOR Y PORTAMINAS. MICROMÉTRICO PREMIUM. CONTIENE: PUNTA DE PORTAMINAS DE 0,5 MM, ADAPTADOR UNIVERSAL Y 1 TUBO DE MINAS. LONGITUD: 16 CM. CIRCUNFERENCIA: 34 CM.
448	2	PAQUETE	CINTA MÁGICA INVISIBLE, 3M SCOTCH 810, 18MM X 33M PAQUETE CON 4 PIEZAS
449	2	PIEZAS	CARTUCHO DE TÓNER 202A NEGRO ORIGINAL COMPATIBILIDAD: IMPRESORA IMPRESORA MULTIFUNCIÓN LASERJET PRO A COLOR DE LA SERIE M280
450	1	PIEZA	CARTUCHO DE TÓNER 202A CIAN ORIGINAL COMPATIBILIDAD: IMPRESORA IMPRESORA MULTIFUNCIÓN LASERJET PRO A COLOR DE LA SERIE M280
451	1	PIEZA	CARTUCHO DE TÓNER 202A AMARILLO ORIGINAL COMPATIBILIDAD: IMPRESORA IMPRESORA MULTIFUNCIÓN LASERJET PRO A COLOR DE LA SERIE M280
452	1	PIEZA	CARTUCHO DE TÓNER 202A MAGENTA ORIGINAL COMPATIBILIDAD: IMPRESORA IMPRESORA MULTIFUNCIÓN LASERJET PRO A COLOR DE LA SERIE M280
453	1	PIEZA	CARTUCHO DE TÓNER HP 12A NEGRO LASERJET ORIGINAL COMPATIBILIDAD IMPRESORA LASERJET 1200
454	1	PIEZA	CARTUCHO DE TINTA 82 NEGRO DESIGNJET ORIGINAL COMPATIBILIDAD PARA PLOTER 500/800
455	1	PIEZA	CARTUCHO DE TINTA 82 CIAN DESIGNJET ORIGINAL COMPATIBILIDAD PARA PLOTER 500/800
456	1	PIEZA	CARTUCHO DE TINTA 82 MAGENTA DESIGNJET ORIGINAL COMPATIBILIDAD PARA PLOTER 500/800
457	1	PIEZA	CARTUCHO DE TINTA 82 AMARILLO DESIGNJET ORIGINAL COMPATIBILIDAD PARA PLOTER 500/800
458	14	PIEZAS	DISCO DURO EXTERNO SÓLIDO SSD MINI PORTÁTIL 2TB (2000GB)
459	10	PIEZAS	MEMORIA USB 128GB 3.2 GEN 1
460	4	PIEZAS	SOPLADOR DE POLVO DE AIRE INALÁMBRICO RECARGABLE 2 CEPILLOS
461	1	PIEZA	FUNDA PARA PROTECCIÓN DE PLOTTER DE GRAN FORMATO DE 180X70X36 CM DE ANCHO, PROFUNDO Y ALTO (APROX.) FABRICADA A BASE DE NYLON NEGRO.
462	2	PIEZAS	ALTAVOCES INALÁMBRICOS RGB PARA ORDENADOR, RETROILUMINADOS CON 6 COLORES, ENTRADA AUXILIAR DE 3.5MM.
463	1	PIEZA	PROCESADOR RYZEN 9 5900X, PLATAFORMA BOXED PROCESSOR, 12 CORES, 24 THREADS, 3.7GHZ BASE, 4.8GHZ MAX, CPU SOCKET AM4.
464	1	PIEZA	TARJETA MSI GEFORCE RTX 3060 VENTUS 3X 12G OC GDDR6 BOOST CLOCK / VELOCIDAD DE MEMORIA 1807 MHZ / 15 GBPS 12GB GDDR6 DISPLAYPORT X 3 (V1.4A) HDMI™ X 1 (SOPORTA 4K@120HZ ESPECIFICADO EN HDMI™ 2.1)
465	1	PIEZA	FUENTE DE PODER TUF-750B, 750W EFICIENCIA 80PLUS BRONZE, PARA MONTAJE DE EQUIPOS - TUF-. DIMENSIONES 15 X 15 X 8.6 CM. CONECTORES: MB24/20-PIN X1, CPU 4+4-PIN X2, PCI-E 6+2-PIN X4, SATA X8, PERIPHERAL X4

*Guillermo Humberto Colmenero*

*X*

*2*

*Bus*



			ESCOBILLAS, VOLTAJE DE OPERACIÓN NOMINAL: 5 V, RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN: 1 V A 6 V, VELOCIDAD DE OPERACIÓN: < 16000 RPM, VELOCIDAD CON CARGA: 11600 RPM, CARGA RECOMENDADA: 0.49 MN·M, RANGO DE CARGAS DE OPERACIÓN: 0.1 MN·M A 0.98 MN·M, CORRIENTE CON CARGA: (@ 5 V, 0.49 MN·M): 270 MA MÁX, CORRIENTE SIN CARGA: (@ 5 V): 120 MA MÁX, CORRIENTE DE ARRANQUE (@ 5 V, 0.49 MN·M, MÉTODO DE LOS 2 PUNTOS): 1300 MA (1.3 A) MÁX, RESISTENCIA TERMINAL (@ 20 °C, POSICIÓN DEL ROTOR A 2R/3): : 4.4 Ω ±10%, DIRECCIÓN DE ROTACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, DIÁMETRO: 1.5 CM, DIÁMETRO DEL EJE: 2 MM, LONGITUD DEL EJE: 7.5 MM, PESO APROX: 12 G
424	4	PIEZAS	ARDUINO SENSOR SHIELD V5.0, VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5 V (PROPORCIONADO POR LA PLACA ARDUINO), REFERENCIA: SENSOR SHIELD V5.0, COMPATIBLE: ARDUINO UNO, DUE, MÓDULO INTERFAZ I2C, MÓDULO INTERFAZ DE COMUNICACIÓN BLUETOOTH, MÓDULO INTERFAZ DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA RF APC220, MÓDULO INTERFAZ DE COMUNICACIÓN RB URF V1 0.1 PARA INTERCONECTAR SENSORES ULTRASÓNICOS, INTERFACE DE CONTROL PARA 32 SERVOS, INTERFACE: 14 PUERTOS I/O 6 PUERTOS DE ENTRADA ANALÓGICA; PUERTO IIC. PUERTO UART. PUERTO PARA MÓDULO BLUETOOTH HC05 O HC06. PUERTO PARA MÓDULO SD CARD. PUERTO PARA URF01+. PUERTO I2864 PARA LCD (SERIAL Y PARALELO). BORNERA PARA ALIMENTACIÓN EXTERNA (SERVOS), LED POWER Y LED L (PIN 13), COMPATIBLE CON ARDUINO UNO, MEGA, LEONARDO, PULSADOR RESET, BOTÓN DE REINICIO EN LA SHIELD PARA MAYOR ACCESIBILIDAD, CONJUNTOS DE 3 HEADER PARA LOS PINES I/O DIGITALES Y LOS PINES ANÁLOGOS DE ENTRADA DEL ARDUINO PARA CONEXIÓN CON CABLES DUPONT HEMBRA O ENCHUFES DE TRES PUNTAS, HEADER ESPECIALIZADOS PARA ICSP Y JACK DE 3 CONECTORES PARA LOS ANÁLOGOS, EL SHIELD SE ENCHUFA EN LA PLACA ARDUINO Y OFRECE UNA VARIEDAD DE OPCIONES DE CONECTIVIDAD PARA LAS ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES, ASÍ COMO ENTRADAS ANALÓGICAS.
425	20	PIEZAS	KITS CABLES 65PZAS JUMPERS DUPONT PROTOBOARD ARDUINO, CALIBRE DEL CABLE: 26 AWG, CAPACIDAD: 0.36 A
426	4	PIEZAS	CABLE DUPONT JUMPER 120PZAS HEMBRA-HEMBRA 10CM KIT
427	4	PIEZAS	CABLE DUPONT JUMPER 120PZAS MACHO-MACHO 10CM KIT
428	4	PIEZAS	CABLE DUPONT JUMPER 120PZAS HEMBRA-MACHO 10CM KIT
429	8	PIEZAS	PANTALLA LCD 3.2 TFT ULTRA HD 320X480 PARA ARDUINO MEGA 2560
430	2	PIEZAS	REGULADOR DE VOLTAJE COLOR BLANCO 2500VA DE ENTRADA Y SALIDA DE 120V
431	16	CAJA	FILAMENTOS PARA IMPRESORA PLA 3D DE 1.75 MM. TEMPERATURA DE IMPRESIÓN 245±. PESO 1 KG. COLOR BLANCO.
432	7	PIEZAS	DISCO DURO EXTERNO PORTATIL. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO 1TB. INTERFAZ DEL DISCO DURO USB 3.0. CONECTIVIDAD USB. FORMA DEL DISCO DURO 2.5 PULGADAS. DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO. COMPATIBLE CON ORDENADORES PORTATILES. COLOR NEGRO.
433	2	CAJA	PAPEL BOND. CAJA CON 2.26 KG DE HOJAS COLOR BLANCO. CONTENIDO DE LA CAJA 10 PAQUETES DE 500 PZAS DE HOJAS TAMAÑO CARTA (21.6 ANCHO X 27.9 ALTO)
434	2	PIEZAS	PINTARRON COLOR BLANCO, MEDIDAS 90 X 120 CM.
435	1	CAJA	PAPEL BOND TAMAÑO CARTA PAPEL BOND COLOR BLANCO, TAMAÑO: CARTA (21.6 X 27.9 CM), EN CAJA CON 10 PAQUETES (500 HOJAS C/U, 5000 HOJAS EN TOTAL) GRAMAJE: 75 GR
436	2	PAQUETE	CARTULINA OPALINA COLOR BLANCO, TAMÑO CARTA (21.6 X 27.9 CM), EN PAQUETE CON 100 HOJAS. GRAMAJE: 225 GR.
437	1	PAQUETE	FOLDER DE CARTULINA POLICOLOR (5 COLORES DISTINTOS), MEDIA CEJA, SUAJES PARA BROCHE, GUÍAS LATERALS, ESQUINAS REDONDEADAS, TAMAÑO CARTA (23.5 X 29.5 CM), EN PAQUETE CON 25 PIEZAS.
438	5	PIEZAS	MOUSE PAD ERGONOMICA DE GEL CON REPOSAMUÑECAS
439	2	PAQUETE	PAPEL FOTOGRAFICO MATE, TAMÑO CARTA (21.6 X 27.9 CM),

Guadalupe Pineda Caldera  
 1503

X



466	1	PIEZA	TARJETA MADRE OPTIMIZADA ARA LAS CPU AMD RYZEN DE 3A GEN. MEMORIA: MEMORIA 4 X DIMM, MAX. 128GB, DDR4 NEXT GENERATION AMD RYZEN PRO PROCESSORS DUAL CHANNEL MEMORY ARCHITECTURE ECC MEMORY (ECC MODE) SUPPORT VARIES BY CPU.
467	1	PIEZA	VENTILADOR CON ENFRIAMIENTO LIQUIDO PARA CPU CON DOS VENTILADRES DE 120MM, TECNOLOGÍA DE REDAMIENTOS RIFLE. MLW-D24M-A18PC-R2 ML240L V2 RGB
468	3	PIEZAS	AUDÍFONOS GAMER INALÁMBRICOS, CON MICROFONO DESMONTABLE, FORMATO OVER-EAR, CON UN ALCANCE DE 20M, CON CANCELACIÓN DE RUIDO. RESPUESTA EN FRECUENCIA 10 HZ - 23.2 KHZ
469	1	PIEZA	MEMORIA RAM T-FORCE DELTA RGB 8GB 1X8GB 3200MHZ TIPO DE MÓDULO DDR4 288 PIN NON-ECC UNBUFFERED DIMM, CAPACIDAD DE 8GB. DIMENSIONES 49 X 147 X 7MM
470	1	PIEZA	RATÓN DIESTRO ERGONÓMICO VERTICAL. RECARGABLE, 2.4 GHZ CON 3DPIS. TECNOLOGÍA TRUST BRAND, RESOLUCIÓN 1600 DPI
471	2	PIEZAS	LÁMINA DE ACRÍLICO 1.25M X 2.45M CON ESPESOR DE 3 MM COLOR BLANCO
472	4	CARRETE	FILAMENTO 3D PLA+ CARRETE DE 1KG COLOR AZUL DIÁMETRO DEL FILAMENTO: 1.75MM. TEMPERATURA DE CAMA CALIENTE DE 0°C A 65°C. TEMPERATURA DE FUNDICIÓN DE 205°C A 225°C. MARGEN DE TOLERANCIA DEL DIÁMETRO DE 0.01MM.
473	6	METRO	VINIL NEGRO DE CORTE PARA ROTULACIÓN 60CM DE ANCHO.
474	2	CAJA	CAJA DE PAPEL COLOR BLANCO, TAMAÑO: CARTA, CAJA CON 10 PAQUETES CON 500 HOJAS, ESPECIFICACIONES: PAPEL BOND, BLANCURA DE 95%, GRAMAJE: 70 GR.
475	2	CAJA	CAJA CON 12 PIEZAS DE PLUMAS , PUNTO: FINO, TAMAÑO: 0.7 MM, TIPO DE TINTA: BASE ACEITE DE BAJA VISCOSIDAD, COLOR DE TINTA: AZUL, TERMINADO: MATE, COLOR DE BARRIL: TRANSPARENTECLIP: PLÁSTICO.
476	2	CAJA	CAJA CON 12 PLUMAS RETRÁCTILES PUNTO: MDIANO, TAMAÑO: 1.0 MM, TIPO DE TINTA: BASE ACEITE, COLOR DE TINTA: NEGRA, TERMINADO: MATE, COLOR DE BARRIL: NEGRO, GRIP: ANTIDERRAPE DE CAUCHO, CLIP: METÁLICO.
477	2	PAQUETE	NOTAS ADHESIVAS 3M SUPER STICKY POP-UP RIO DE JANEIRO,COLOR: ROSA, AMARILLO Y NARANJA, CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 6 BLOCKS (90 HOJAS), TAMAÑO: 3X3" (76.2 X 76.2 MM.), ESPEIFICACIONES: NOTAS ADHESIVAS / PAPEL DE ALTA CALIDAD / ADHESIVO FUERTE / NO DAÑAN SUPERFICIES / HECHO DE FIBRAS DE PAPEL 100% RECICLABLES.
478	4	PAQUETE	BANDERITAS ADHESIVAS 3M 680, COLOR AMARILLO, NARANJA, FUCSIA, VIOLETA, AZUL Y VERDE, 6 BLOCKS (60 BANDERITAS), TAMAÑO: 2.5 X 3.8 CM., ESPECIFICACIONES: BANDERITAS ADHESIVAS / REPOSICIONABLES / SUPERFICIE APTA PARA LA ESCRITURA CON TINTA / ADHESIVO ESTÁNDAR (CON MICRO-ESFERAS) / NO DAÑAN LAS SUPERFICIES / CON DISPENSADOR
479	1	PAQUETE	FOLDERS CARTA DE PAPEL CON MEDIA CEJA, COLOR: SURTIDO (AMARILLO, ROJO, VERDE, AZUL Y NARANJA), CANTIDAD: 25 PIEZAS, MEDIDAS: (23 X 30 CM.), ESPECIFICACIONES: FOLDER REFORZADO / DISEÑO BITONO / MEDIA CEJA / GUÍAS LATERALES
480	2	PIEZAS	SILICÓN LÍQUIDO TRANSPARENTE, CANTIDAD: 100 ML., ESPECIFICACIONES: SILICÓN LÍQUIDO / TAPA CON APLICADOR / NO TÓXICO / PEGA GRAN VARIEDAD DE MATERIALES / MULTIUSOS.
481	2	PAQUETE	BARRA DELGADA DE SILICÓN
482	2	PAQUETE	BARRA GRUESO DE SILICÓN
483	4	PIEZAS	CINTA CORRECTORA ROLLO ON, CANTIDAD: 1 PIEZA, TIPO: CINTA
484	4	PAQUETE	MARCADORES PARA PIZARRÓN BLANCO A BASE DE ALCOHOL / ALTA INTENSIDAD / PUNTA DE CINCEL / BARRIL DE PLÁSTICO / TAPA DE SEGURIDAD / NO TÓXICO / INCLUYE BORRADOR PARA PIZARRÓN. COLOR: POLICOLOR (NEGRO,

*Juan Antonio del Caceres*

*X*

*Sus*



485	1	PIEZA	AZUL, ROJO, VERDE), CANTIDAD: 4 PIEZAS MÁS 1 BORRADOR, LIMPIAR PIZARRONES ENVASE CON 250 ML., IDEAL PARA BLANCOS, REMUEVE LAS MANCHAS, CON SOLVENTES MUY SUAVES, NO ES INFLAMABLE.
486	1	PIEZA	PEGAMENTO LIQUIDO ANCHO: 7.5 CM, ALTO: 23 CM, COLOR: BLANCO, MATERIAL: BASE AGUA, INTERIOR / EXTERIOR: INTERIOR, LARGO: 5 CM, NO. DE PIEZAS: 1, PRESENTACIÓN: TUBO, TIPO: DE MONTAJE, ACABADO: MATE, GARANTIA PROVEEDOR: NO, ECOLÓGICO: SI, ESPECIALIDAD: MULTIMATERIAL, PINTABLE: SI, POROSO - POROSO: SI, RESISTENCIA: 45 A 55 KG/2, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 15 MIN., AHTIHONGOS: NO, CONSISTENCIA: PASTA, LISO - LISO: NO, POROSO - LISO: SI, RANGO DE TEMPERATURA: 10 A 40 °C, TIPO DE PEGAMENTO / ADHESIVO: DE MONTAJE, BASE: BASE AGUA, CONTENIDO: 227, UNIDAD DE MEDIDA: GR., MONTAJE: NO, CONTENIDO DEL EMPAQUE: 1 ADHESIVO DE 227 G.
487	5	PIEZAS	CARPETA DE COLOR: VERDE (TRADICIONAL), CANTIDAD 1 PIEZA, ESPECIFICACIONES: TAMAÑO CARTA (21.6 CM X 27.9 CM) / 2 ARILLOS REFORZADOS / 700 HOJAS DE CAPACIDAD / HECHO DE CARTÓN RESISTENTE
488	5	PAQUETE	SEPARADORES DE 8 DIVISIONES, TIPO: INDEX, TAMAÑO: CARTA, COLOR: BLANCO, MATERIAL: CARTÓN, NÚMERO DE PERFORACIONES: 3, TIPO DE PESTAÑA: PLÁSTICAS, TABLA DE TÍTULOS: SI.
489	1	PIEZA	PERFORADORA, , COLOR: NEGRO, CANTIDAD: 1 PIEZA, ESPECIFICACIONES: PERFORADORA PARA PAPEL / VOLUMEN SOPORTADO DE 30 HOJAS MÁXIMO / 2 ORIFICIOS / CUERPO METÁLICO / BASE ANTI-DERRAPANTE / SEGUROS METÁLICOS / DEPÓSITO DE RESIDUOS / REGLA GUÍA.
490	6	PIEZAS	CUADERNO UNIVERSITARIO UNICAMPUS 582236, , COLOR: SURTIDO, CANTIDAD: 160 HOJAS, TIPO: CUADRO GRANDE (C7), ESPECIFICACIONES: CUADERNO UNIVERSITARIO / ENCUADERNACIÓN CON ESPIRAL DOBLE O / TAPAS DURA BOOK (SOFT TOUCH / BOLSILLOS PARA DOCUMENTOS / SEPARADORES DE HOJAS / LIGA PLANA / HOJAS DECORADAS.
491	6	PIEZAS	TIJERAS PARA OFICINA MT-8, , COLOR: ROJO, CANTIDAD: 1 PIEZA, MEDIDAS: 8 PULGADAS, ESPECIFICACIONES: CON PUNTA PUNTIAGUDA / TAMAÑO REGULAR/ EN FUNDA DE PVC
492	2	PIEZAS	CINTA ADHESIVA 3M 550, , ES UNA OPCIÓN CONFIABLE Y VERSÁTIL PARA REPARACIONES, FORRADO Y ENVOLTURA. SU ADHESIVO DURADERO SELLA PAPEL Y CARTÓN DE FORMA SEGURA, BRINDANDO PROTECCIÓN Y RESISTENCIA. CON ACABADO TRASLÚCIDO Y BRILLANTE, NO SE AMARILLENTA NI SE SECA CON EL TIEMPO. CON UNA LONGITUD DE 65 METROS Y ANCHO DE 19 MM.
493	4	PIEZAS	CARPETA BLANCA CON ARGOLLA D 9211BL ES UNA OPCIÓN PRÁCTICA Y VERSÁTIL PARA ORGANIZAR DOCUMENTOS. CON UN DISEÑO PANORÁMICO Y FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTA CALIDAD, ESTA CARPETA OFRECE DURABILIDAD Y RESISTENCIA. LA CARPETA TIENE CAPACIDAD PARA HASTA 475 HOJAS DE PAPEL TAMAÑO CARTA Y CUENTA CON 3 ARILLOS EN FORMA DE "D" DE 2 PULGADAS, QUE PERMITEN UNA FÁCIL APERTURA Y CIERRE
494	2	PIEZAS	CARPETA CUENTA CON ARGOLLAS EN FORMA DE "D" DE 4 PULGADAS, FABRICADAS CON RESISTENTE ACERO, QUE PERMITEN UNA FÁCIL APERTURA Y CIERRE. CON UNA CAPACIDAD DE HASTA 850 HOJAS, ESTA CARPETA ES IDEAL PARA ORGANIZAR GRANDES VOLÚMENES DE DOCUMENTOS DE MANERA EFICIENTE. EL VINIL DURABLE Y TRANSPARENTE DE LAS CUBIERTAS PROTEGE LOS DOCUMENTOS DE DAÑOS Y LES BRINDA UN ASPECTO PROFESIONAL. ADEMÁS, INCLUYE 2 BOLSAS INTERIORES PARA ALMACENAR DOCUMENTOS ADICIONALES Y UN PORTA LOMO Y CON 3 VENTANAS PERSONALIZABLES EN LA PORTADA.
495	5	PAQUETE	CINTURONES O CINCHOS DE VELCRO SUJETACABLES SON IDEALES PARA AGRUPACIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS, YA SEAN CABLES, TUBOS, MANGUERAS O COMPONENTES, SU FABRICACIÓN CON VELCRO® LE DAN

*Guerra Humberto Valencia*

*F. J. B.*

*AS*

*X*



			VERSATILIDAD DE USO, YA QUE PUEDES QUITARLOS Y PONERLOS LAS VECES QUE SE REQUIERA, A DIFERENCIA DE LOS CINCHOS DE NYLON, SU LONGITUD ES DE 20 CM Y SU ANCHO ES DE 1,2 CM.
496	5	PAQUETES	ETIQUETA BLANCA PARA CD/DVD, 117MM, 50 ETIQUETAS. COLOR BLANCO.
497	2	CAJA	CAJA DE PAPEL COLOR BLANCO, TAMAÑO: CARTA, CAJA CON 10 PAQUETES CON 500 HOJAS, ESPECIFICACIONES: PAPEL BOND, BLANCURA DE 95%, GRAMAJE: 70 GR.
498	2	CAJA	CAJA CON 12 PIEZAS DE PLUMAS , PUNTO: FINO, TAMAÑO: 0.7 MM, TIPO DE TINTA: BASE ACEITE DE BAJA VISCOSIDAD, COLOR DE TINTA: AZUL, TERMINADO: MATE, COLOR DE BARRIL: TRANSPARENTECLIP: PLÁSTICO.
499	2	CAJA	CAJA CON 12 PLUMAS RETRÁCTILES PUNTO: MDIANO, TAMAÑO: 1.0 MM, TIPO DE TINTA: BASE ACEITE, COLOR DE TINTA: NEGRA, TERMINADO: MATE, COLOR DE BARRIL: NEGRO, GRIP: ANTIDERRAPE DE CAUCHO, CLIP: METÁLICO.
500	2	PAQUETE	NOTAS ADHESIVAS 3M SUPER STICKY POP-UP RIO DE JANEIRO, COLOR: ROSA, AMARILLO Y NARANJA, CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 6 BLOCKS (90 HOJAS), TAMAÑO: 3X3" (76.2 X 76.2 MM.), ESPECIFICACIONES: NOTAS ADHESIVAS / PAPEL DE ALTA CALIDAD / ADHESIVO FUERTE / NO DAÑAN SUPERFICIES / HECHO DE FIBRAS DE PAPEL 100% RECICLABLES.
501	4	PAQUETE	BANDERITAS ADHESIVAS 3M 680, COLOR AMARILLO, NARANJA, FUCSIA, VIOLETA, AZUL Y VERDE, 6 BLOCKS (60 BANDERITAS), TAMAÑO: 2.5 X 3.8 CM., ESPECIFICACIONES: BANDERITAS ADHESIVAS / REPOSICIONABLES / SUPERFICIE APTA PARA LA ESCRITURA CON TINTA / ADHESIVO ESTÁNDAR (CON MICRO-ESFERAS) / NO DAÑAN LAS SUPERFICIES / CON DISPENSADOR
502	1	PAQUETE	FOLDERS CARTA DE PAPEL CON MEDIA CEJA, COLOR: SURTIDO (AMARILLO, ROJO, VERDE, AZUL Y NARANJA), CANTIDAD: 25 PIEZAS, MEDIDAS: (23 X 30 CM.), ESPECIFICACIONES: FOLDER REFORZADO / DISEÑO BITONO / MEDIA CEJA / GUÍAS LATERALES
503	2	PIEZAS	SILICÓN LÍQUIDO TRANSPARENTE, CANTIDAD: 100 ML., ESPECIFICACIONES: SILICÓN LÍQUIDO / TAPA CON APLICADOR / NO TÓXICO / PEGA GRAN VARIEDAD DE MATERIALES / MULTIUSOS.
504	2	PAQUETE	BARRA DELGADA DE SILICÓN
505	2	PAQUETE	BARRA GRUESO DE SILICÓN
506	4	PIEZAS	CINTA CORRECTORA ROLLO ON, CANTIDAD: 1 PIEZA, TIPO: CINTA
507	4	PAQUETE	MARCADORES PARA PIZARRÓN BLANCO A BASE DE ALCOHOL / ALTA INTENSIDAD / PUNTA DE CINCEL / BARRIL DE PLÁSTICO / TAPA DE SEGURIDAD / NO TÓXICO / INCLUYE BORRADOR PARA PIZARRÓN. COLOR: POLICOLOR (NEGRO, AZUL, ROJO, VERDE), CANTIDAD: 4 PIEZAS MÁS 1 BORRADOR,
508	1	PIEZA	LIMPIAR PIZARRONES ENVASE CON 250 ML., IDEAL PARA BLANCOS, REMUEVE LAS MANCHAS, CON SOLVENTES MUY SUAVES, NO ES INFLAMABLE.
509	1	PIEZA	PEGAMENTO LIQUIDO ANCHO: 7.5 CM, ALTO: 23 CM, COLOR: BLANCO, MATERIAL: BASE AGUA, INTERIOR / EXTERIOR: INTERIOR, LARGO: 5 CM, NO. DE PIEZAS: 1, PRESENTACIÓN: TUBO, TIPO: DE MONTAJE, ACABADO: MATE, GARANTIA PROVEEDOR: NO, ECOLÓGICO: SI, ESPECIALIDAD: MULTIMATERIAL, PINTABLE: SI, POROSO - POROSO: SI, RESISTENCIA: 45 A 55 KG/2, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 15 MIN., AHTIHONGOS: NO, CONSISTENCIA: PASTA, LISO - LISO: NO, POROSO - LISO: SI, RANGO DE TEMPERATURA: 10 A 40 °C, TIPO DE PEGAMENTO / ADHESIVO: DE MONTAJE, BASE: BASE AGUA, CONTENIDO: 227, UNIDAD DE MEDIDA: GR., MONTAJE: NO, CONTENIDO DEL EMPAQUE: 1 ADHESIVO DE 227 G.
510	5	PIEZAS	CARPETA DE COLOR: VERDE (TRADICIONAL), CANTIDAD 1 PIEZA, ESPECIFICACIONES: TAMAÑO CARTA (21.6 CM X 27.9 CM) / 2 ARILLOS REFORZADOS / 700 HOJAS DE CAPACIDAD / HECHO DE CARTÓN RESISTENTE
511	5	PAQUETE	SEPARADORES DE 8 DIVISIONES, TIPO: INDEX, TAMAÑO: CARTA, COLOR: BLANCO, MATERIAL: CARTÓN, NÚMERO DE

Guerrero / Subcomité de Planeación  
 2021-2028  
 505



			PERFORACIONES: 3, TIPO DE PESTAÑA: PLÁSTICAS, TABLA DE TÍTULOS: SI.
512	1	PIEZA	PERFORADORA, , COLOR: NEGRO, CANTIDAD: 1 PIEZA, ESPECIFICACIONES: PERFORADORA PARA PAPEL / VOLUMEN SOPORTADO DE 30 HOJAS MÁXIMO / 2 ORIFICIOS / CUERPO METÁLICO / BASE ANTI-DERRAPANTE / SEGUROS METÁLICOS / DEPÓSITO DE RESIDUOS / REGLA GUÍA.
513	6	PIEZAS	CUADERNO UNIVERSITARIO UNICAMPUS 582236, , COLOR: SURTIDO, CANTIDAD: 160 HOJAS, TIPO: CUADRO GRANDE (C7), ESPECIFICACIONES: CUADERNO UNIVERSITARIO / ENCUADERNACIÓN CON ESPIRAL DOBLE O / TAPAS DURA BOOK (SOFT TOUCH / BOLSILLOS PARA DOCUMENTOS / SEPARADORES DE HOJAS / LIGA PLANA / HOJAS DECORADAS.
514	6	PIEZAS	TIJERAS PARA OFICINA MT-8, , COLOR: ROJO, CANTIDAD: 1 PIEZA, MEDIDAS: 8 PULGADAS, ESPECIFICACIONES: CON PUNTA PUNTIAGUDA / TAMAÑO REGULAR/ EN FUNDA DE PVC
515	2	PIEZAS	CINTA ADHESIVA 3M 550, , ES UNA OPCIÓN CONFIABLE Y VERSÁTIL PARA REPARACIONES, FORRADO Y ENVOLTURA. SU ADHESIVO DURADERO SELLA PAPEL Y CARTÓN DE FORMA SEGURA, BRINDANDO PROTECCIÓN Y RESISTENCIA. CON ACABADO TRASLÚCIDO Y BRILLANTE, NO SE AMARILLENTA NI SE SECA CON EL TIEMPO. CON UNA LONGITUD DE 65 METROS Y ANCHO DE 19 MM.
516	4	PIEZAS	CARPETA BLANCA CON ARGOLLA D 9211BL ES UNA OPCIÓN PRÁCTICA Y VERSÁTIL PARA ORGANIZAR DOCUMENTOS. CON UN DISEÑO PANORÁMICO Y FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTA CALIDAD, ESTA CARPETA OFRECE DURABILIDAD Y RESISTENCIA. LA CARPETA TIENE CAPACIDAD PARA HASTA 475 HOJAS DE PAPEL TAMAÑO CARTA Y CUENTA CON 3 ARRILLOS EN FORMA DE "D" DE 2 PULGADAS, QUE PERMITEN UNA FÁCIL APERTURA Y CIERRE
517	2	PIEZAS	CARPETA CUENTA CON ARGOLLAS EN FORMA DE "D" DE 4 PULGADAS, FABRICADAS CON RESISTENTE ACERO, QUE PERMITEN UNA FÁCIL APERTURA Y CIERRE. CON UNA CAPACIDAD DE HASTA 850 HOJAS, ESTA CARPETA ES IDEAL PARA ORGANIZAR GRANDES VOLÚMENES DE DOCUMENTOS DE MANERA EFICIENTE. EL VINIL DURABLE Y TRANSPARENTE DE LAS CUBIERTAS PROTEGE LOS DOCUMENTOS DE DAÑOS Y LES BRINDA UN ASPECTO PROFESIONAL. ADEMÁS, INCLUYE 2 BOLSAS INTERIORES PARA ALMACENAR DOCUMENTOS ADICIONALES Y UN PORTA LOMO Y CON 3 VENTANAS PERSONALIZABLES EN LA PORTADA.
518	5	PAQUETE	CINTURONES O CINCHOS DE VELCRO SUJETACABLES SON IDEALES PARA AGRUPACIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS, YA SEAN CABLES, TUBOS, MANGUERAS O COMPONENTES, SU FABRICACIÓN CON VELCRO® LE DAN VERSATILIDAD DE USO, YA QUE PUEDES QUITARLOS Y PONERLOS LAS VECES QUE SE REQUIERA, A DIFERENCIA DE LOS CINCHOS DE NYLON, SU LONGITUD ES DE 20 CM Y SU ANCHO ES DE 1,2 CM.
519	5	PAQUETES	ETIQUETA BLANCA PARA CD/DVD, 117MM, 50 ETIQUETAS. COLOR BLANCO.
520	2	PIEZA	CARTUCHO DE TINTA 10 NEGRO HASTA 2200 PAGINAS C4844A
521	1	PIEZA	COLOR(ES) DE CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN: CIAN, DIMENSIONES DEL EMBALAJE (AN X F X AL): 125 X 39 X 143 MM, PESO DEL EMPAQUE: 0,15 KG, CONTENIDO DE LA CAJA: CARTUCHO DE TINTA
522	1	PIEZA	COLOR(ES) DE CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN: MAGENTA, DIMENSIONES DEL EMBALAJE (AN X F X AL): 125 X 39 X 143 MM, PESO DEL EMPAQUE: 0,15 KG, CONTENIDO DE LA CAJA: CARTUCHO DE TINTA
523	1	PIEZA	COLOR(ES) DE CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN: AMARILLO, DIMENSIONES DEL EMBALAJE (AN X F X AL): 125 X 39 X 143 MM, PESO DEL EMPAQUE: 0,15 KG, CONTENIDO DE LA CAJA: CARTUCHO DE TINTA
524	12	PIEZAS	MEMORIA USB ADATA UV320 TIENE UNA CAPACIDAD DE 128 GB Y UTILIZA LA VERSIÓN 3.1 DEL ESTÁNDAR USB PARA

*Juan Antonio...*

*F. P. B.*

*KCS*

*X*



			OFRECER UNA TRANSFERENCIA RÁPIDA DE DATOS. TIENE UNA VELOCIDAD DE LECTURA DE 90 MB/S Y UNA VELOCIDAD DE ESCRITURA DE 40 MB/S. ADEMÁS, PRESENTA UN DISEÑO EN COLOR VERDE Y BLANCO.
525	2	PIEZA	TARJETA ADAPTADORA M.2 NGFF A SATA DE TANGXI ES UNA OPCIÓN CONFIABLE PARA CONECTAR DISCOS DUROS SSD M.2 A TRAVÉS DE UN PUERTO SATA. CON UN DISEÑO VERTICAL, ESTA TARJETA PROPORCIONA ESTABILIDAD Y RENDIMIENTO EN LA TRANSFERENCIA DE DATOS. COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS COMO WINXP, VISTA, WIN7, WIN8 Y WIN10, OFRECE VERSATILIDAD EN SU USO. VIENE CON UN CONECTOR SATA Y TIENE DIMENSIONES DE 10.2 X 5 X 1 CENTÍMETROS.
526	4	PAQUETE	PAQUETE DE 50 DVD+R VERBATIM DE 4.7 GB, 16X. ESPECIFICACIONES DEL DISCO TIPO DVD+R CAPACIDAD 4.7GB VELOCIDAD MÁXIMA 16X CANTIDAD 50
527	4	PAQUETE	DISCO GRABABLE 5 ¼ / GUARDA 700 MB DE DATOS U 80 MINUTOS DE AUDIO / GRABACIÓN COMPLETA 2 MIN. (MÁXIMO) / VELOCIDAD 52X / TINTA DE GRABACIÓN AZO / COMPATIBLE CON CD-R Y CD-RW / SIN CARÁTULA IMPRIMIBLE / NO REGRABABLE
528	4	PIEZAS	APPLE CABLE LIGHTNING - USB, 2 METROS, BLANCO, COLOR DEL PRODUCTO BLANCO, LONGITUD DE CABLE 2 M, CONECTOR 2 LIGHTNING, CONECTOR 1 USB A, FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2 DERECHO, VERSIÓN USB 2.0, FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1 DERECHO APPLE
529	3	PIEZAS	CABLE DE LIGHTNING A USB-C DE APPLE, CONECTA TU IPHONE, IPAD O IPOD CON CONECTOR LIGHTNING AL PUERTO USB-C O THUNDERBOLT 3 (USB-C) DE TU MAC PARA SINCRONIZARLOS Y CARGARLOS, O A TU IPAD CON PUERTO USB-C PARA CARGARLOS. TAMBIÉN PUEDES USAR ESTE CABLE CON TU ADAPTADOR DE CORRIENTE USB-C DE 18 W, 20 W, 29 W, 30 W, 61 W, 87 W O 96 W DE APPLE PARA CARGAR TU DISPOSITIVO IOS, E INCLUSO APROVECHAR LA FUNCIONALIDAD DE CARGA RÁPIDA EN ALGUNOS MODELOS DE IPHONE Y IPAD.
530	5	PIEZAS	LIMPIADOR PARA SOLDAR CON ATOMIZADOR, DE 120 ML LIMPIA SUPERFICIES A SOLDAR Y FACILITA LA ADHERENCIA DE LA SOLDADURA. FAVORECE EL ESTAÑADO DE CABLES, COMPONENTES, TERMINALES, CONECTORES, ENTRE OTROS. ELIMINA ÓXIDOS EN SUPERFICIES DE COBRE. ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS INCLUYE ATOMIZADOR. CONTIENE 120 ML DE FLUX
531	12	PIEZAS	MEMORIA USB ADATA UV320 TIENE UNA CAPACIDAD DE 128 GB Y UTILIZA LA VERSIÓN 3.1 DEL ESTÁNDAR USB PARA OFRECER UNA TRANSFERENCIA RÁPIDA DE DATOS. TIENE UNA VELOCIDAD DE LECTURA DE 90 MB/S Y UNA VELOCIDAD DE ESCRITURA DE 40 MB/S. ADEMÁS, PRESENTA UN DISEÑO EN COLOR VERDE Y BLANCO.
532	2	PIEZA	TARJETA ADAPTADORA M.2 NGFF A SATA DE TANGXI ES UNA OPCIÓN CONFIABLE PARA CONECTAR DISCOS DUROS SSD M.2 A TRAVÉS DE UN PUERTO SATA. CON UN DISEÑO VERTICAL, ESTA TARJETA PROPORCIONA ESTABILIDAD Y RENDIMIENTO EN LA TRANSFERENCIA DE DATOS. COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS COMO WINXP, VISTA, WIN7, WIN8 Y WIN10, OFRECE VERSATILIDAD EN SU USO. VIENE CON UN CONECTOR SATA Y TIENE DIMENSIONES DE 10.2 X 5 X 1 CENTÍMETROS.
533	4	PAQUETE	PAQUETE DE 50 DVD+R VERBATIM DE 4.7 GB, 16X. ESPECIFICACIONES DEL DISCO TIPO DVD+R CAPACIDAD 4.7GB VELOCIDAD MÁXIMA 16X CANTIDAD 50
534	4	PAQUETE	DISCO GRABABLE 5 ¼ / GUARDA 700 MB DE DATOS U 80 MINUTOS DE AUDIO / GRABACIÓN COMPLETA 2 MIN. (MÁXIMO) / VELOCIDAD 52X / TINTA DE GRABACIÓN AZO / COMPATIBLE CON CD-R Y CD-RW / SIN CARÁTULA IMPRIMIBLE / NO REGRABABLE
535	4	PIEZAS	APPLE CABLE LIGHTNING - USB, 2 METROS, BLANCO, COLOR DEL PRODUCTO BLANCO, LONGITUD DE CABLE 2 M, CONECTOR 2 LIGHTNING, CONECTOR 1 USB A, FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2 DERECHO, VERSIÓN USB 2.0,

*Handwritten signature and notes in blue ink, including a large signature and the number '565' at the bottom.*



536	3	PIEZAS	<p>FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1 DERECHO APPLE</p> <p>CABLE DE LIGHTNING A USB-C DE APPLE, CONECTA TU IPHONE, IPAD O IPOD CON CONECTOR LIGHTNING AL PUERTO USB-C O THUNDERBOLT 3 (USB-C) DE TU MAC PARA SINCRONIZARLOS Y CARGARLOS, O A TU IPAD CON PUERTO USB-C PARA CARGARLOS.</p> <p>TAMBIÉN PUEDES USAR ESTE CABLE CON TU ADAPTADOR DE CORRIENTE USB-C DE 18 W, 20 W, 29 W, 30 W, 61 W, 87 W O 96 W DE APPLE PARA CARGAR TU DISPOSITIVO IOS, E INCLUSO APROVECHAR LA FUNCIONALIDAD DE CARGA RÁPIDA EN ALGUNOS MODELOS DE IPHONE Y IPAD.</p>
537	5	PIEZAS	<p>LIMPIADOR PARA SOLDAR CON ATOMIZADOR, DE 120 ML LIMPIA SUPERFICIES A SOLDAR Y FACILITA LA ADHERENCIA DE LA SOLDADURA. FAVORECE EL ESTAÑADO DE CABLES, COMPONENTES, TERMINALES, CONECTORES, ENTRE OTROS. ELIMINA ÓXIDOS EN SUPERFICIES DE COBRE.</p> <p>ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS INCLUYE ATOMIZADOR. CONTIENE 120 ML DE FLUX</p>
538	4	PIEZAS	<p>MICROCONTROLADOR DE 32 BITS Y DE DOBLE NÚCLEO, CUENTA CON WIFI Y BLUETOOTH, ES DE MONTAJE SUPERFICIAL SMD, TIENE 32 PINES ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TIPO: MICROCONTROLADOR WIFI Y BLUETOOTH NOMBRE: ESP32 WROOM 32 SMD DIMENSIONES: 18 MM X 25.5 MM X 3.1 MM PESO: 2.5 G VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.0 V ~ 3.6 V CORRIENTE DE OPERACIÓN: 80 MA CORRIENTE MÍNIMA ENTREGADA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 500 MA CPU: DUAL CORE TENSILICA LX6 (32 BITS) FRECUENCIA DE RELOJ: 240MHZ SRAM: 520KB MEMORIA FLASH EXTERNA: 4MB INTERFAZ DE COMUNICACIÓN: UART, SPI, SDIO, I2C, LED PWM, MOTOR PWM, I2S, IR, PULSE COUNTER, GPIO, CAPACITIVE TOUCH SENSOR, ADC, DAC WIFI PROTOCOLOS: 802.11 B/G/N (802.11N HASTA 150 MBPS) RANGO DE FRECUENCIA: 2.4 GHZ ~ 2.5 GHZ BLUETOOTH PROTOCOLOS: BLUETOOTH V4.2 BR/EDR Y BLE SPECIFICATION RADIO: RECEPTOR NZIF CON SENSIBILIDAD DE -97 DBM, TRANSMISOR DE CLASE 1, CLASE 2 Y CLASE 3 Y AFH</p>
539	5	UNIDAD	<p>ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TIPO: MÓDULO WIFI MODELO: ESP-01S ESP8266 TAMAÑO: 24 MM X 14 MM VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.3 VOLTS. MÁXIMO 3.7 VOLTS (ESTE MÓDULO NO TOLERA 5 VOLTS) VOLTAJE DE ENTRADAS/SALIDAS: 3.3V DC COMUNICACIÓN TIPO DE INTERFAZ: SERIAL, UART CPU DE 32 BITS FRECUENCIA DE RELOJ: 80MHZ/160MHZ INSTRUCTION RAM: 32KB DATA RAM: 96KB MEMORIA FLASH EXTERNA: 4MB SOPORTE 3 MODOS: AP, STA, AP + STA WI-FI DIRECT (P2P), SOFT-AP PROTOCOLOS SOPORTADOS: 802.11 B/G/N - TCP/IP SOPORTE DE RED: 2,4 CHZ PERFECTO Y SIMPLE EN COMANDOS AT RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -40 ~ 125 °C PESO: 3 G.</p>
540	5	PIEZAS	<p>ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS MÓDULO: ESP32-CAM-CH340 ADMITE CÁMARAS: OV2640 Y OV7670 INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN: MICROUSB (CH340) INCORPORA LED DE FLASH NÚMERO DE PINES: 16 PINES DIMENSIONES: 48 MM X 27MM X 16MM PESO: 10G VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.3V (PINES) Y 5V (MICROUSB / PINES) MCU: ESP32-S CPU DE 32 BITS DE BAJA POTENCIA RAM: 520KB SRAM+4M PSRAM INCLUYE: BLUETOOTH Y WIFI BLUETOOTH: BLUETOOTH 4.2 BR/EDR Y ESTÁNDARES BLE WIFI: 802.11 B/G/N ADMITE EL MODO DE TRABAJO STA / AP / STA + AP SOPORTA INTERFAZ: UART/SPI/I2C/PWM/ADC/DAC INCLUYE SOCKET PARA TF CARD TAMAÑO QUE SOPORTA TF CARD: MÁXIMO 4G</p> <p>PUERTOS IO: 9 BAUDIOS: POR DEFECTO 115200</p> <p>FORMATO DE IMAGEN DE SALIDA: JPEG (OV2640 SOLO APOYO), BMP, GPGYSCALE SEGURIDAD: WPA/WPA2/WPA2-ENTERPRISE/WPS RANGO DE ESPECTRO: 2412 - 2484MHZ RESOLUCIÓN FOTOS: 1600 X 1200 PIXELS RESOLUCIÓN VÍDEO: 1080P30, 720P60 Y 640X480P90 TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO: 85 °C TEMPERATURA MÍNIMA DE</p>

X

Juan Pablo Torres del Castillo  
 G. P. Torres  
 KAS



			FUNCIONAMIENTO: -40 °C
541	10	PIEZAS	PEQUEÑO ACTUADOR ROTATIVO O BIEN MOTOR QUE PERMITE UN CONTROL PRECISO EN POSICIÓN ANGULAR, ESTE SERVOMOTOR PUEDE ROTAR DE 0° HASTA 180°, SU VOLTAJE DE OPERACIÓN QUE VA DESDE LOS 4.8 A 6 VDC. ESTE SERVO INCLUYE 3 BRAZOS Y 3 TORNILLOS, CUENTA CON UN CABLE DE HASTA 25CM.
542	10	PIEZAS	ESPECIFICACIONES Y CARACTERISTICAS MODELO: MG90S TAMAÑO: 22.8MM X 12.3MM X 22.5MM PESO: 14G GRADOS / ANGULO DE ROTACIÓN MÁXIMO: 0° A 180° TORQUE REPOSO: 1.8KG X CM (4.8V), 2.2KG (6.0V) VELOCIDAD: 0.1SEG / 60 GRADOS ANCHO DEL PULSO: ENTRE 600US Y 2400US DEAD BAND: 4USEG VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 4.8VDC A 6VDC. RECOMENDADO 5VDC ENGRANAJES: METAL TEMPERATURA DE TRABAJO:-30 A +60 GRADOS CELSIUS ROJO =ALIMENTACIÓN (+) CAFÉ = ALIMENTACIÓN (-) O TIERRA NARANJA = SEÑAL PWM ROJO: VCC LÍNEA NARANJA: ENTRADA DE PULSO INCLUYE: 1 X MICRO SERVO MG90S CON CABLE DE 25CM 3 X BRAZOS PARA SERVO 3 X TORNILLOS
543	10	PIEZAS	REGULADOR DE VOLTAJE 3.3V 1A EL LD1117 ES UNA VARIANTE ESPECÍFICA DEL LD1117 REGULADOR DE VOLTAJE LINEAL DE BAJO DROPOUT, QUE TIENE UNA TENSIÓN DE SALIDA FIJA DE 3.3V Y UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE DE SALIDA DE 1A. CUENTA CON PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS Y SOBRECALENTAMIENTO, LO QUE LO HACE MUY SEGURO Y CONFIABLE EN SU USO. ENCUENTRA DIFERENTE TIPOS DE REGULADORES.
544	5	PIEZAS	MICROCONTROLADOR PIC18F4550 ES UN CIRCUITO INTEGRADO PROGRAMABLE CAPAZ DE PODER REALIZAR Y CONTROLAR TAREAS LAS VECES QUE DESEES GRACIAS A LA MEMORIA FLASH DE ALTA RESISTENCIA. EL MCU CUENTA CON 8 BITS, 48 MHZ, 32 KB, 2 KB, 40 PINES Y PERTENECE A LA FAMILIA DE MICROCONTROLADORES PIC18.
545	5	PIEZAS	ELIMINADOR 5V 2A SON DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS QUE COMÚNMENTE SON LLAMADOS FUENTE DE ALIMENTACIÓN O ELIMINADORES Y TAMBIÉN ADAPTADORES, ESTOS DISPOSITIVOS CONVIERTEN CORRIENTE ALTERNA (AC) EN CORRIENTE DIRECTA (DC) A UN VOLTAJE BAJO O TENSIÓN BAJA. DISPONIBLE A 5V 2A Y CUENTA CON UN CONECTOR PLUG DE TIPO BARRIL CON DIÁMETRO DE 5.5MM (EXTERNO) Y 2.5MM (INTERNO). ES UNA FUENTE DE VOLTAJE QUE PERMITE ALIMENTAR (ENERGIZAR) PLACAS DE DESARROLLO ENTRE OTROS DISPOSITIVOS, SIN NECESIDAD DE USAR UN PUERTO USB. IDEAL PARA PROYECTOS PERMANENTES COMO: DOMÓTICA, AUTOMATIZACIÓN QUE TENGA EL CONECTOR TIPO JACK, CON ACCESO DE ALIMENTACIÓN EN VOLTAJE AC A DC. ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICA MARCA: UNIT ELECTRONICS VOLTAJE DE ENTRADA : 100V – 240VAC FRECUENCIA: 50/60 HZ VOLTAJE DE SALIDA: 5VDC CORRIENTE DE SALIDA: 2A POTENCIA: 10W DIMENSIONES: 75MM X 40.40MM X 52MM DIMENSIONES DEL CONECTOR: 5.5 ØMM (EXTERNO) X 2.5 ØMM (INTERNO) X 11.3 ØMM (LARGO) LONGITUD DEL CABLE: 90CM (APROX.)
546	5	PIEZAS	ES UN PEQUEÑO MÓDULO QUE PERMITEN CONTROLAR MOTORES PASO A PASO, ESTÁ BASADO EN EL CHIP A4988 DE ALLEGRO, EL CUAL SOPORTA MICROSTEPING PARA MOTORES BIPOLARES. PUEDE PROPORCIONAR HASTA 2A POR BOBINADO Y OPERA DESDE 8 A 35V. TIENE SALIDAS AUTO REGULADAS DE 5V Y 3.3V PARA ALIMENTAR LA LÓGICA EXTERNA SIN NECESITA DE UN REGULADOR ADICIONAL, LO CUAL LO HACE EXTREMADAMENTE SENCILLO DE MANEJAR. CON TAN SÓLO DOS PINES (DIRECCIÓN Y PULSO), PODRÁS CONTROLAR FÁCILMENTE UN MOTOR PASO A PASO BIPOLAR. INCLUYE DISIPADOR EL CUAL SE RECOMIENDA UTILIZAR PARA CONTROLAR MOTORES A PASOS QUE REQUIERAN CORRIENTES MAYORES A 1A. ESPECIFICACIONES Y CARACTERISTICAS VOLTAJE DE OPERACIÓN: MIN. 8V HASTA MAX.35V VOLTAJE DE CONTROL LÓGICO: COMPATIBLE MIN. 3.3V O MAX. 5V DC CORRIENTE MAX. POR BOBINA: 2A

Juan Carlos Rodríguez Cordero  
 J. R. C.  
 JCS



			RESOLUCIÓN DE PASOS: COMPLETO, 1/2, 1/4, 1/8 Y 1/16 INTERFAZ DE COMUNICACIÓN: 2 PINES - STEP Y DIRECTION PROTECCIÓN CONTRA LA CORRIENTE CRUZADA CIRCUITO DE APAGADO TÉRMICO PROTECCIÓN CONTRA FALLAS DE TIERRA PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO DE CARGA POTENCIÓMETRO DE AJUSTE DE CORRIENTE. DE ACUERDO AL MOTOR A PASOS A UTILIZAR CONSULTA SUS ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE, PARA AJUSTAR EL MÓDULO CON LA CORRIENTE DE OPERACIÓN QUE NECESITA EL MOTOR.
547	5	PIEZAS	MOTOR A PASOS NEMA 17 DE 1.7AMP Y 4KG/CM ES UN DISPOSITIVO ELECTROMECÁNICO QUE CONVIERTE UNA SERIE DE IMPULSOS ELÉCTRICOS EN DESPLAZAMIENTOS ANGULARES DISCRETOS, LO QUE PERMITE GIRAR UNA CANTIDAD DE GRADOS PARA CONTROLAR CUALQUIER MOVIMIENTO PASO A PASO CON UNA ROTACIÓN MÍNIMA DE 1.8 GRADOS. ESTE MOTOR A PASOS NEMA 17 17HS4401 ES DE TIPO BIPOLAR, CUENTA CON CUATRO CABLES DE SALIDA PARA CONECTAR LAS DOS BOBINAS QUE COMPONEN A ESTE MOTOR. ES IDEAL PARA CONSTRUIR MECANISMOS EN DONDE SE UTILICEN MOVIMIENTOS MUY PRECISOS, ES MUY UTILIZADO EN IMPRESORAS 3D, MINI CNC, PROYECTOS DE ROBÓTICA, ILUMINACIÓN DE ESCENARIO, GRABADO LÁSER, EQUIPO DE AUTOMATIZACIÓN, EQUIPO NO ESTÁNDAR, MÁQUINAS DE COLOCACIÓN PARA CONTROLAR CUALQUIER MOVIMIENTO PASO A PASO. ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TIPO: MOTOR A PASOS BIPOLAR NOMBRE: NEMA 17 DEL MODELO: 17HS4401 TAMAÑO: 42 X 42 X 40 MM PESO: 290G INCLUYE: CABLE 4 HILOS DE 100 CM VOLTAJE NOMINAL: 12V ~ 24V DC, (VOLTAJE RECOMENDADO 12V) RANGO DE VOLTAJE DE SUMINISTRO LÓGICO: 3.3V - 5V CORRIENTE: 1.7 A / FASE FASE: 2 FASES RESISTENCIA / FASE: 1.5 Ω INDUCTANCIA / FASE: 2.8MHSOSTENIENDO TORQUE: 40 N.CM ÁNGULO DE PASO: 1.8 ± 5% / PASO EJE: TIPO D 22 X Ø 5MM
548	4	PIEZAS	MICROCONTROLADOR DE 32 BITS Y DE DOBLE NÚCLEO, CUENTA CON WIFI Y BLUETOOTH, ES DE MONTAJE SUPERFICIAL SMD, TIENE 32 PINES ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TIPO: MICROCONTROLADOR WIFI Y BLUETOOTH NOMBRE: ESP32 WROOM 32 SMD DIMENSIONES: 18 MM X 25.5 MM X 3.1 MM PESO:2.5 G VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.0 V ~ 3.6 V CORRIENTE DE OPERACIÓN: 80 MA CORRIENTE MÍNIMA ENTREGADA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 500 MA CPU: DUAL CORE TENSILICA LX6 (32 BITS) FRECUENCIA DE RELOJ: 240MHZ SRAM: 520KB MEMORIA FLASH EXTERNA: 4MB INTERFAZ DE COMUNICACIÓN: UART, SPI, SDIO, I2C, LED PWM, MOTOR PWM, I2S, IR, PULSE COUNTER, GPIO, CAPACITIVE TOUCH SENSOR, ADC, DAC WIFI PROTOCOLOS: 802.11 B/G/N (802.11N HASTA 150 MBPS) RANGO DE FRECUENCIA: 2.4 GHZ ~ 2.5 GHZ BLUETOOTH PROTOCOLOS: BLUETOOTH V4.2 BR/EDR Y BLE SPECIFICATION RADIO: RECEPTOR NZIF CON SENSIBILIDAD DE -97 DBM, TRANSMISOR DE CLASE 1, CLASE 2 Y CLASE 3 Y AFH
549	5	UNIDAD	ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TIPO: MÓDULO WIFI MODELO: ESP-01S ESP8266 TAMAÑO: 24 MM X 14 MM VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.3 VOLTS. MÁXIMO 3.7 VOLTS (ESTE MÓDULO NO TOLERA 5 VOLTS) VOLTAJE DE ENTRADAS/SALIDAS: 3.3V DC COMUNICACIÓN TIPO DE INTERFAZ: SERIAL, UART CPU DE 32 BITS FRECUENCIA DE RELOJ: 80MHZ/160MHZ INSTRUCTION RAM: 32KB DATA RAM: 96KB MEMORIA FLASH EXTERNA: 4MB SOPORTE 3 MODOS: AP, STA, AP + STA WI-FI DIRECT (P2P), SOFT-AP PROTOCOLOS SOPORTADOS: 802.11 B/G/N - TCP/IP SOPORTE DE RED: 2,4 GHZ PERFECTO Y SIMPLE EN COMANDOS AT RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -40 ~ 125 °C PESO: 3 G.
550	5	PIEZAS	ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS MÓDULO: ESP32- CAM-CH340 ADMITE CÁMARAS: OV2640 Y OV7670 INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN: MICROUSB (CH340) INCORPORA LED

*Juan Carlos...*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



			<p>DE FLASH NÚMERO DE PINES: 16 PINES DIMENSIONES: 48 MM X 27MM X 16MM PESO: 10G VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.3V (PINES) Y 5V (MICROUSB / PINES) MCU: ESP32-S CPU DE 32 BITS DE BAJA POTENCIA RAM: 520KB SRAM+4M PSRAM INCLUYE: BLUETOOTH Y WIFI BLUETOOTH: BLUETOOTH 4.2 BR/EDR Y ESTÁNDARES BLE WIFI: 802.11 B/G/N ADMITE EL MODO DE TRABAJO STA / AP / STA + AP SOPORTA INTERFAZ: UART/SPI/I2C/PWM/ADC/DAC INCLUYE SOCKET PARA TF CARD TAMAÑO QUE SOPORTA TF CARD: MÁXIMO 4G PUERTOS IO: 9 BAUDIOS: POR DEFECTO 115200 FORMATO DE IMAGEN DE SALIDA: JPEG (OV2640 SOLO APOYO), BMP, GPAYSCALE SEGURIDAD: WPA/WPA2/WPA2-ENTERPRISE/WPS RANGO DE ESPECTRO: 2412 – 2484MHZ RESOLUCIÓN FOTOS: 1600 X 1200 PIXELS RESOLUCIÓN VÍDEO: 1080P30, 720P60 Y 640X480P90 TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO: 85 °C TEMPERATURA MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO: -40 °C</p>
551	10	PIEZAS	<p>PEQUEÑO ACTUADOR ROTATIVO O BIEN MOTOR QUE PERMITE UN CONTROL PRECISO EN POSICIÓN ANGULAR, ESTE SERVOMOTOR PUEDE ROTAR DE 0° HASTA 180°, SU VOLTAJE DE OPERACIÓN QUE VA DESDE LOS 4.8 A 6 VDC. ESTE SERVO INCLUYE 3 BRAZOS Y 3 TORNILLOS, CUENTA CON UN CABLE DE HASTA 25CM.</p>
552	10	PIEZAS	<p>ESPECIFICACIONES Y CARACTERISTICAS MODELO: MG90S TAMAÑO: 22.8MM X 12.3MM X 22.5MM PESO: 14G GRADOS / ANGULO DE ROTACIÓN MÁXIMO: 0° A 180° TORQUE REPOSO: 1.8KG X CM (4.8V), 2.2KG (6.0V) VELOCIDAD: 0.1SEG / 60 GRADOS ANCHO DEL PULSO: ENTRE 600US Y 2400US DEAD BAND: 4USEG VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 4.8VDC A 6VDC. RECOMENDADO 5VDC ENGRANAJES: METAL TEMPERATURA DE TRABAJO: -30 A +60 GRADOS CELSIUS ROJO =ALIMENTACIÓN (+) CAFÉ = ALIMENTACIÓN (-) O TIERRA NARANJA = SEÑAL PWM ROJO: VCC LÍNEA NARANJA: ENTRADA DE PULSO INCLUYE: 1 X MICRO SERVO MG90S CON CABLE DE 25CM 3 X BRAZOS PARA SERVO 3 X TORNILLOS</p>
553	10	PIEZAS	<p>REGULADOR DE VOLTAJE 3.3V 1A EL LD1117 ES UNA VARIANTE ESPECÍFICA DEL LD1117 REGULADOR DE VOLTAJE LINEAL DE BAJO DROPOUT ,QUE TIENE UNA TENSIÓN DE SALIDA FIJA DE 3.3V Y UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE DE SALIDA DE 1A. CUENTA CON PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS Y SOBRECALENTAMIENTO, LO QUE LO HACE MUY SEGURO Y CONFIABLE EN SU USO. ENCUENTRA DIFERENTE TIPOS DE REGULADORES.</p>
554	5	PIEZAS	<p>MICROCONTROLADOR PIC18F4550 ES UN CIRCUITO INTEGRADO PROGRAMABLE CAPAZ DE PODER REALIZAR Y CONTROLAR TAREAS LAS VECES QUE DESEES GRACIAS A LA MEMORIA FLASH DE ALTA RESISTENCIA. EL MCU CUENTA CON 8 BITS, 48 MHZ, 32 KB, 2 KB, 40 PINES Y PERTENECE A LA FAMILIA DE MICROCONTROLADORES PIC18.</p>
555	5	PIEZAS	<p>ELIMINADOR 5V 2A SON DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS QUE COMÚNMENTE SON LLAMADOS FUENTE DE ALIMENTACIÓN O ELIMINADORES Y TAMBIÉN ADAPTADORES, ESTOS DISPOSITIVOS CONVIERTEN CORRIENTE ALTERNA (AC) EN CORRIENTE DIRECTA (DC) A UN VOLTAJE BAJO O TENSIÓN BAJA. DISPONIBLE A 5V 2A Y CUENTA CON UN CONECTOR PLUG DE TIPO BARRIL CON DIÁMETRO DE 5.5MM (EXTERNO) Y 2.5MM (INTERNO). ES UNA FUENTE DE VOLTAJE QUE PERMITE ALIMENTAR (ENERGIZAR) PLACAS DE DESARROLLO ENTRE OTROS DISPOSITIVOS, SIN NECESIDAD DE USAR UN PUERTO USB. IDEAL PARA PROYECTOS PERMANENTES COMO: DOMÓTICA, AUTOMATIZACIÓN QUE TENGA EL CONECTOR TIPO JACK, CON ACCESO DE ALIMENTACIÓN EN VOLTAJE AC A DC. ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICA MARCA: UNIT ELECTRONICS VOLTAJE DE ENTRADA : 100V – 240VAC FRECUENCIA: 50/60 HZ VOLTAJE DE SALIDA: 5VDC CORRIENTE DE SALIDA: 2A POTENCIA: 10W DIMENSIONES: 75MM X 40.40MM X 52MM DIMENSIONES DEL CONECTOR: 5.5 ØMM (EXTERNO) X 2.5 ØMM (INTERNO) X 11.3 ØMM (LARGO) LONGITUD DEL CABLE:</p>

*Juan Manuel Antón Quintana*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



556	5	PIEZAS	<p>90CM (APROX.)</p> <p>ES UN PEQUEÑO MÓDULO QUE PERMITEN CONTROLAR MOTORES PASO A PASO, ESTÁ BASADO EN EL CHIP A4988 DE ALLEGRO, EL CUAL SOPORTA MICROSTEPIING PARA MOTORES BIPOLARES. PUEDE PROPORCIONAR HASTA 2A POR BOBINADO Y OPERA DESDE 8 A 35V. TIENE SALIDAS AUTO REGULADAS DE 5V Y 3.3V PARA ALIMENTAR LA LÓGICA EXTERNA SIN NECESITA DE UN REGULADOR ADICIONAL, LO CUAL LO HACE EXTREMADAMENTE SENCILLO DE MANEJAR. CON TAN SÓLO DOS PINES (DIRECCIÓN Y PULSO), PODRÁS CONTROLAR FÁCILMENTE UN MOTOR PASO A PASO BIPOLAR. INCLUYE DISIPADOR EL CUAL SE RECOMIENDA UTILIZAR PARA CONTROLAR MOTORES A PASOS QUE REQUIERAN CORRIENTES MAYORES A 1A. ESPECIFICACIONES Y CARACTERISTICAS VOLTAJE DE OPERACIÓN: MIN. 8V HASTA MAX.35V VOLTAJE DE CONTROL LÓGICO: COMPATIBLE MIN. 3.3V O MAX. 5V DC CORRIENTE MAX. POR BOBINA: 2A RESOLUCIÓN DE PASOS: COMPLETO, 1/2, 1/4, 1/8 Y 1/16 INTERFAZ DE COMUNICACIÓN: 2 PINES - STEP Y DIRECTION PROTECCIÓN CONTRA LA CORRIENTE CRUZADA CIRCUITO DE APAGADO TÉRMICO PROTECCIÓN CONTRA FALLAS DE TIERRA PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO DE CARGA POTENCIÓMETRO DE AJUSTE DE CORRIENTE. DE ACUERDO AL MOTOR A PASOS A UTILIZAR CONSULTA SUS ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE, PARA AJUSTAR EL MÓDULO CON LA CORRIENTE DE OPERACIÓN QUE NECESITA EL MOTOR.</p>
557	5	PIEZAS	<p>MOTOR A PASOS NEMA 17 DE 1.7AMP Y 4KG/CM ES UN DISPOSITIVO ELECTROMECÁNICO QUE CONVIERTE UNA SERIE DE IMPULSOS ELÉCTRICOS EN DESPLAZAMIENTOS ANGULARES DISCRETOS, LO QUE PERMITE GIRAR UNA CANTIDAD DE GRADOS PARA CONTROLAR CUALQUIER MOVIMIENTO PASO A PASO CON UNA ROTACIÓN MÍNIMA DE 1.8 GRADOS. ESTE MOTOR A PASOS NEMA 17 17HS4401 ES DE TIPO BIPOLAR, CUENTA CON CUATRO CABLES DE SALIDA PARA CONECTAR LAS DOS BOBINAS QUE COMPONEN A ESTE MOTOR. ES IDEAL PARA CONSTRUIR MECANISMOS EN DONDE SE UTILICEN MOVIMIENTOS MUY PRECISOS, ES MUY UTILIZADO EN IMPRESORAS 3D, MINI CNC, PROYECTOS DE ROBÓTICA, ILUMINACIÓN DE ESCENARIO, GRABADO LÁSER, EQUIPO DE AUTOMATIZACIÓN, EQUIPO NO ESTÁNDAR, MÁQUINAS DE COLOCACIÓN PARA CONTROLAR CUALQUIER MOVIMIENTO PASO A PASO. ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TIPO: MOTOR A PASOS BIPOLAR NOMBRE: NEMA 17 DEL MODELO: 17HS4401 TAMAÑO: 42 X 42 X 40 MM PESO: 290G INCLUYE: CABLE 4 HILOS DE 100 CM VOLTAJE NOMINAL: 12V ~ 24V DC, (VOLTAJE RECOMENDADO 12V) RANGO DE VOLTAJE DE SUMINISTRO LÓGICO: 3.3V - 5V CORRIENTE: 1.7 A / FASE FASE: 2 FASES RESISTENCIA / FASE: 1.5 Ω INDUCTANCIA / FASE: 2.8MHSOSTENIENDO TORQUE: 40 N.CM ÁNGULO DE PASO: 1.8 ± 5% / PASO EJE: TIPO D 22 X Φ 5MM</p>
558	4	PIEZAS	<p>CAPACIDAD: 480 GB, INTERFACE: SERIAL ATA III, VELOCIDAD DE LECTURA: 500 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 450 MB/S CARGADOR ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE 2 - 45W - BLANCO PARA MACBOOK AIR, VOLTAJE DE ENTRADA 100-240, FRECUENCIA DE ENTRADA 50/60, POTENCIA DE SALIDA 45 W, INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA PARA FUNCIONAMIENTO 20 - 80%, INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE -20 - 60 °C, INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA 0 - 40 °C, INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA DURANTE ALMACENAJE 10 - 90%, COLOR DEL PRODUCTO BLANCO, TIPO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERIOR, COMPATIBILIDAD MACBOOK AIR, CONECTOR MAGSAFE 2, TIPO DE CORRIENTE DE PODER AC-TO-DC</p>
559	1	PIEZA	<p>CARGADOR LA CARGA INALÁMBRICA NUNCA FUE TAN FÁCIL. EL CARGADOR MAGSAFE SE CONECTA A TU IPHONE 14, IPHONE 14 PRO, IPHONE 13, IPHONE 13 PRO, IPHONE 12 Y IPHONE 12 PRO A TRAVÉS DE IMANES PERFECTAMENTE ALINEADOS Y OFRECE UNA CARGA INALÁMBRICA MÁS</p>
560	2	PIEZAS	<p>CARGADOR LA CARGA INALÁMBRICA NUNCA FUE TAN FÁCIL. EL CARGADOR MAGSAFE SE CONECTA A TU IPHONE 14, IPHONE 14 PRO, IPHONE 13, IPHONE 13 PRO, IPHONE 12 Y IPHONE 12 PRO A TRAVÉS DE IMANES PERFECTAMENTE ALINEADOS Y OFRECE UNA CARGA INALÁMBRICA MÁS</p>

*Guillermo Antonio Cortés*

*Blos*

*X*



			RÁPIDA DE HASTA 15 W. EL CARGADOR MAGSAFE ES COMPATIBLE CON QI, ASÍ QUE LO PUEDES USAR PARA CARGAR DE FORMA INALÁMBRICA TU IPHONE 8 O POSTERIOR Y LOS AIRPODS CON ESTUCHE DE CARGA INALÁMBRICA, COMO LO HARÍAS CON CUALQUIER CARGADOR CON CERTIFICACIÓN QI. LA ALINEACIÓN MAGNÉTICA SÓLO ESTÁ DISPONIBLE PARA LOS MODELOS DE IPHONE 14, IPHONE 14 PRO, IPHONE 13, IPHONE 13 PRO, IPHONE 12 Y IPHONE 12 PRO. SE RECOMIENDA USAR UN ADAPTADOR DE CORRIENTE USB-C DE 20 W (SE VENDE POR SEPARADO).
561	3	PIEZAS	TECLADO NEGRO CASTELLANO SIN MARCO 100% NUEVO CALIDAD A+ DE FABRICACIÓN E IMPORTACIÓN RECIENTE
562	3	PIEZAS	MEMORIA RAM SE GARANTIZA LA COMPATIBILIDAD DE LA MEMORIA DE KINGSTON CON EL SISTEMA PARA EL QUE HA SIDO DISEÑADA. - GARANTÍA DE POR VIDA Y SOPORTE TÉCNICO GRATUITO - MEMORIA ESPECÍFICA PARA SISTEMAS DE KINGSTON PARA ORDENADORES PORTÁTILES ACER, APPLE (IMAC, MAC MINI, MACBOOK PRO), DELL, FUJITSU, GATEWAY, HP, LENOVO, LG ELECTRONICS, MEDION, NEC, SAMSUNG, SONY Y TOSHIBA (ASEGÚRESE SIEMPRE DE VERIFICAR LA COMPATIBILIDAD DE LA MEMORIA Y DEL SISTEMA CON KINGSTON).
563	5	PIEZAS	TECLADO COMPACTO OFRECE COMODIDAD Y PORTABILIDAD CON TODAS LAS TECLAS ESTÁNDAR. LA CONEXIÓN INALÁMBRICA CONFIABLE BRINDA LIBERTAD DE MOVIMIENTO HASTA A 10 METROS DE DISTANCIA. LA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA AVANZADA EVITA RETRASOS E INTERFERENCIAS, MIENTRAS QUE EL AHORRO DE PILAS GARANTIZA UNA LARGA DURACIÓN DE LA BATERÍA. ADEMÁS, LA INSTALACIÓN ES FÁCIL Y RÁPIDA GRACIAS A LA SIMPLICIDAD PLUG AND PLAY.
564	1	PIEZA	DISCO DURO ESPECIFICACIONES PESO Y DIMENSIONES ALTURA 7 MM PROFUNDIDAD 100 MM PESO 92.34 G ANCHO 69.9 MM DETALLES TÉCNICOS VIBRACIÓN NO OPERATIVA 20 G INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA 0 - 70 °C VIBRACIÓN OPERATIVA 2.17 G INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE -40 - 85 °C FACTOR DE FORMA 2.5" INTERFAZ SERIAL ATA III CAPACIDAD 3840 GB CONTROL DE ENERGÍA CONSUMO DE ENERGÍA (ESPERA) 1.3 W CONSUMO PROMEDIO DE ENERGÍA (ESCRITURA) 4.5 W CONSUMO PROMEDIO DE ENERGÍA (LECTURA) 1.45 W CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 7.5 W CONSUMO DE ENERGÍA (LECTURA) 1.8 W DESEMPEÑO ENCRIPCIÓN DE HARDWARE SI LECTURA ALEATORIA (4KB) 98000 IOPS COMPONENTE PARA SERVIDOR/ESTACIÓN DE TRABAJO VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 6 GBIT/S PROTECCIÓN CONTRA PÉRDIDAS DE ENERGÍA SI TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS 2000000 H LATENCIA (DE ESCRITURA) 2000 µS SOPORTE S.M.A.R.T. SI PROTECCIÓN DE DATOS INTEGRAL SI ESCRITURA ALEATORIA (4KB) 28000 IOPS TIPO DE MEMORIA 3D TLC LATENCIA (DE LECTURA) 500 µS CALIFICACIÓN TBW 3504 ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS 256-BIT AES EMPAQUETADO TIPO DE EMBALAJE AMPOLLA
565	1	PIEZA	TAPA DE MANGUERAS PARA DESIGNJET 500 800 NO. DE PARTE: C7769-40041, PRECIO NETO FACTURADO, ENVÍO INCLUIDO
566	2	PIEZAS	UNIDAD EXTERNA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BD-R SL 6X READ / 6X WRITE BD-R DL 6X READ / 6X WRITE BD-R TL 4X READ / 4X WRITE BD-R QL 4X READ / 4X WRITE BD-RE SL 6X READ / 2X WRITE DVD-R SL 8X READ / 8X WRITE DVD-R DL 8X READ / 6X WRITE DVD+R SL 8X READ / 8X WRITE DVD-RW 8X READ / 6X WRITE DVD+RW 8X READ / 8X WRITE DVD RAM 5X READ / 5X WRITE CD-R 24X READ / 24X WRITE CD-ROM 24X READ
567	4	PIEZAS	CAPACIDAD: 480 GB, INTERFACE: SERIAL ATA III, VELOCIDAD DE LECTURA: 500 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 450 MB/S
568	3	PIEZAS	ADAPTADOR DE CORRIENTE COMPACTO DE 35 W CON DOS PUERTOS USB-C TE PERMITE CARGAR DOS DISPOSITIVOS AL MISMO TIEMPO DONDEQUIERA QUE ESTÉS. GRACIAS A SU

*Guillermo Andrés Salazar*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



			TAMAÑO COMPACTO Y SUS CLAVIJAS PLEGABLES, PODRÁS GUARDARLO Y TRANSPORTARLO FÁCILMENTE. APPLE RECOMIENDA USARLO CON LA MACBOOK AIR. TAMBIÉN PUEDES USARLO CON EL IPHONE, EL IPAD, EL APPLE WATCH Y LOS AIRPODS.
569	3	PIEZAS	TECLADO NEGRO CASTELLANO SIN MARCO 100% NUEVO CALIDAD A+ DE FABRICACIÓN E IMPORTACIÓN RECIENTE
570	3	PIEZAS	MEMORIA RAM SE GARANTIZA LA COMPATIBILIDAD DE LA MEMORIA DE KINGSTON CON EL SISTEMA PARA EL QUE HA SIDO DISEÑADA. - GARANTÍA DE POR VIDA Y SOPORTE TÉCNICO GRATUITO - MEMORIA ESPECÍFICA PARA SISTEMAS DE KINGSTON PARA ORDENADORES PORTÁTILES ACER, APPLE (IMAC, MAC MINI, MACBOOK PRO), DELL, FUJITSU, GATEWAY, HP, LENOVO, LG ELECTRONICS, MEDION, NEC, SAMSUNG, SONY Y TOSHIBA (ASEGÚRESE SIEMPRE DE VERIFICAR LA COMPATIBILIDAD DE LA MEMORIA Y DEL SISTEMA CON KINGSTON).
571	5	PIEZAS	TECLADO COMPACTO OFRECE COMODIDAD Y PORTABILIDAD CON TODAS LAS TECLAS ESTÁNDAR. LA CONEXIÓN INALÁMBRICA CONFIABLE BRINDA LIBERTAD DE MOVIMIENTO HASTA A 10 METROS DE DISTANCIA. LA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA AVANZADA EVITA RETRASOS E INTERFERENCIAS, MIENTRAS QUE EL AHORRO DE PILAS GARANTIZA UNA LARGA DURACIÓN DE LA BATERÍA. ADEMÁS, LA INSTALACIÓN ES FÁCIL Y RÁPIDA GRACIAS A LA SIMPLICIDAD PLUG AND PLAY.
572	1	PIEZA	DISCO DURO ESPECIFICACIONES PESO Y DIMENSIONES ALTURA 7 MM PROFUNDIDAD 100 MM PESO 92.34 G ANCHO 69.9 MM DETALLES TÉCNICOS VIBRACIÓN NO OPERATIVA 20 G INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA 0 - 70 °C VIBRACIÓN OPERATIVA 2.17 G INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE -40 - 85 °C FACTOR DE FORMA 2.5" INTERFAZ SERIAL ATA III CAPACIDAD 3840 GB CONTROL DE ENERGÍA CONSUMO DE ENERGÍA (ESPERA) 1.3 W CONSUMO PROMEDIO DE ENERGÍA (ESCRITURA) 4.5 W CONSUMO PROMEDIO DE ENERGÍA (LECTURA) 1.45 W CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 7.5 W CONSUMO DE ENERGÍA (LECTURA) 1.8 W DESEMPEÑO ENCRIPCIÓN DE HARDWARE SI LECTURA ALEATORIA (4KB) 98000 IOPS COMPONENTE PARA SERVIDOR/ESTACIÓN DE TRABAJO VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 6 GBIT/S PROTECCIÓN CONTRA PÉRDIDAS DE ENERGÍA SI TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS 2000000 H LATENCIA (DE ESCRITURA) 2000 µS SOPORTE S.M.A.R.T. SI PROTECCIÓN DE DATOS INTEGRAL SI ESCRITURA ALEATORIA (4KB) 28000 IOPS TIPO DE MEMORIA 3D TLC LATENCIA (DE LECTURA) 500 µS CALIFICACIÓN TBW 3504 ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS 256-BIT AES EMPAQUETADO TIPO DE EMBALAJE AMPOLLA
573	1	PIEZA	TAPA DE MANGUERAS PARA DESIGNJET 500 800 NO. DE PARTE: C7769-40041, PRECIO NETO FACTURADO, ENVÍO INCLUIDO
574	2	PIEZAS	UNIDAD EXTERNA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BD-R SL 6X READ / 6X WRITE BD-R DL 6X READ / 6X WRITE BD-R TL 4X READ / 4X WRITE BD-R QL 4X READ / 4X WRITE BD-RE SL 6X READ / 2X WRITE DVD-R SL 8X READ / 8X WRITE DVD-R DL 8X READ / 6X WRITE DVD+R SL 8X READ / 8X WRITE DVD-RW 8X READ / 6X WRITE DVD+RW 8X READ / 8X WRITE DVD RAM 5X READ / 5X WRITE CD-R 24X READ / 24X WRITE CD-ROM 24X READ
575	2	CAJA	CAJA DE PAPEL RECICLADO ECOLÓGICO / CARTA / 5000 HOJAS BLANCO
576	4	PIEZAS	LIBRETA TIPO PIEL
577	4	PIEZAS	PORTALÁPICES / NEGRO / METAL / 1 PIEZA
578	8	PAQUETE	MARCADOR CLÁSICO (COLORES: GRIS, ROJO, AZUL, VERDE, ROSA, CAFÉ, AMARILLO, NARANJA. 8 PZS.)
579	8	KIT	KIT DE MARCADORES PARA PIZARRÓN BLANCO / 6 PIEZAS, 4 MARCADORES (ROJO, VERDE, AZUL, NEGRO), 1 BORRADOR, 1 SPRAY LIMPIADOR)
580	4	PIEZAS	BORRADOR PARA PIZARRÓN BLANCO / FIELTRO / GRIS CON NEGRO

X

4  
 Guorona / Guorona / Guorona / Guorona  
 KGS



581	1	PIEZAS	FÓLDER CLASIFICADOR AZUL OFI.
582	4	PIEZAS	NOTAS ADHESIVAS 3M 2072 / COLORES SURTIDOS / 7.6 X 7.6 CM
583	1	PAQUETE	PAPEL OPALINA MULTIFUNCIONAL / 100 HOJAS / CARTA / BLANCO / 120 GR
584	3	PIEZA	PRESENTADOR LÁSER INALÁMBRICOAMP16US / USB / NEGRO
585	1	PIEZA	SSD WESTERN DIGITAL, 1TB, SATA III, 2.5", 7MM
586	1	PIEZA	DISCO DURO EXTERNO HV620S / 4TB / USB 3.1 GEN 1 / NEGRO / PORTÁTIL
587	1	PIEZA	FUNDA DE INCASE PARA LA MACBOOK AIR DE 13 PULGADAS
588	3	PIEZAS	FUNDA UNIVERSAL PARA TABLET SLIPSKIN / 14 PULG. / NEGRO
589	2	PIEZA	AIRE COMPRIMIDO PARA SUPERFICIES / 550 ML
590	2	PIEZA	FUNDA PARA LAPTOP ACTIVE MOBILITY 15 / NEGRO / 15.6 PULG.
591	5	PIEZAS	VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA: VALVULA SOLENOIDE ALIMENTACIÓN: 12 VCC TIPO: NORMALMENTE CERRADO CONSUMO DE CORRIENTE: 300 MA CONEXIONES HIDRÁULICAS: 12,8 MM (1/2") PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 0.02~0.8 MPA TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 1 °C A 75 °C USO: AGUA, AIRE Y FLUIDOS DE BAJA VISCOSIDAD
592	5	PIEZAS	SENSOR ELÉCTRICO: SENSOR DE FLUJO DE AGUA PARA PLACA DE DESARROLLO Y MICROCONTROLADORES TASA DE FLUJO: 1 L A 30 L /MIN ±10% PRESIÓN MÁXIMA DE AGUA: 2 MPA CARACTERÍSTICA DEL PULSO DE CAUDAL: FRECUENCIA (HZ)=7.5*FLUJO DE CAUDAL (L/MIN) VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5 A 18 VCC TIPO DE SALIDA: 5 V TTL DURABILIDAD MÍNIMA: 300 000 CICLOS CONEXIONES HIDRÁULICAS: Ø EXTERIOR 19 MM (3/4") / Ø INTERIOR 12,7 MM (1/2")
593	4	PIEZAS	ARDUINO MEGA 2560 REV3. MICROCONTROLADOR ATMEGA2560 TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 5V VOLTAJE DE ENTRADA (RECOMENDADO): 7-12 V VOLTAJE DE ENTRADA (LÍMITE): 6-20 V PINES DE E / S DIGITALES: 54 (DE LOS CUALES 15 PROPORCIONAN SALIDA PWM) PINES DE ENTRADA ANALÓGICA: 16 CORRIENTE CC POR PIN DE E / S: 20 MA CORRIENTE CC PARA PIN DE 3.3V: 50 MA MEMORIA FLASH: 256 KB DE LOS CUALES 8 KB UTILIZA EL GESTOR DE ARRANQUE SRAM: 8 KB EEPROM: 4 KB VELOCIDAD DE RELOJ: 16 MHZ LED_BUILTIN 13 LARGO: 101.52 MILÍMETROS ANCHO: 53.3 MILÍMETROS PESO: 37 G
594	4	PIEZAS	ARDUINO NANO CH340C CON CABLE TIPO C
595	2	PIEZAS	SENSOR DE FLUJO DE LIQUIDO YF-B1/ YF-B6. VOLTAJE: 5-18V DC TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 4,5 V ~ 18V DC VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 4.5V DC TRABAJO ACTUAL: 10MA (DC5 V) MATERIAL DEL CUERPO: LATÓN RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: >100 MΩ PRESIÓN MÁXIMA 1.75MPA
596	3	PIEZAS	DISPLAY LCD 16x2 FONDO AMARILLO. TIPO: PANTALLA LCD MONOCROMÁTICA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.3V / 5V DC INTERFAZ: PARALELO 4 Y 8 BITS 6800 PARALELO DE 4 BITS 6800 PARALELO DE 8 BITS FILAS: 2 COLUMNAS: 16 CONTROLADOR O EQUIVALENTE: AIP31066, HD44780, KS0066 , SPLC780 , ST7066 COLOR DISPONIBLE: FONDO AZUL Y TEXTO BLANCO FONDO AMARILLO Y TEXTO NEGRO NÚMERO DE PINES: 16P CORRIENTE MÁXIMO: 25MA PESO: 32G
597	5	PIEZAS	SENSOR DE NIVEL FLOTADOR VERTICAL. TIPO: SENSOR DE NIVEL FUNCIÓN: SE COMPORTA DE FORMA SIMILAR A UN SWITCH O INTERRUPTOR DIMENSIONES: 68 MM X 24 MM VOLTAJE DE OPERACIÓN: 0-100 V CORRIENTE DE OPERACIÓN: 0.5 A POTENCIA MÁXIMA: 10W RESISTENCIA DE CONTACTO: 100 MΩ TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -10°C A 60 °C POSICIÓN DE USO: VERTICAL
598	3	PIEZAS	AD16-22D INDICADOR DE LUZ VERDE 12V. TIPO: LUCES INDICADORAS BRILLO: >100 CD/M2 VIDA ÚTIL: < 30000H RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 2 MΩ COLOR: VERDE. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO: 12V AC O DC TENSIÓN SOPORTADA DE FRECUENCIA INDUSTRIAL: 2.5KV 1 MIN DIMENSIONES: LARGO: 51 MM DIÁMETRO LÁMPARA: 29 MM DIÁMETRO DE CUELLO: 22 MM PESO: 17G

*Guarany Proceso de Compra*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



599	3	PIEZAS	AD16-22D INDICADOR DE LUZ ROJO 12V. TIPO: LUCES INDICADORAS BRILLO: >100 CD/M2 VIDA ÚTIL: < 30000H RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 2 MΩ COLOR: ROJO. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO: 12V AC O DC TENSIÓN SOPORTADA DE FRECUENCIA INDUSTRIAL: 2.5KV 1 MIN DIMENSIONES: LARGO: 51 MM DIÁMETRO LÁMPARA: 29 MM DIÁMETRO DE CUELLO: 22 MM PESO: 18G
600	3	PIEZAS	AD16-22D INDICADOR DE LUZ AMARILLO 12V. TIPO: LUCES INDICADORAS BRILLO: >100 CD/M2 VIDA ÚTIL: < 30000H RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 2 MΩ COLOR: AMARILLO. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO: 12V AC O DC TENSIÓN SOPORTADA DE FRECUENCIA INDUSTRIAL: 2.5KV 1 MIN DIMENSIONES: LARGO: 51 MM DIÁMETRO LÁMPARA: 29 MM DIÁMETRO DE CUELLO: 22 MM PESO: 17G
601	3	PIEZAS	DISPLAY LCD 16x2 FONDO AZUL. TIPO: PANTALLA LCD MONOCROMÁTICA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.3V / 5V DC INTERFAZ: PARALELO 4 Y 8 BITS 6800 PARALELO DE 4 BITS 6800 PARALELO DE 8 BITS FILAS: 2 COLUMNAS: 16 CONTROLADOR O EQUIVALENTE: AIP31066, HD44780, KS0066 , SPLC780 , ST7066 COLOR DISPONIBLE: FONDO AZUL Y TEXTO BLANCO FONDO AMARILLO Y TEXTO NEGRO NÚMERO DE PINES: 16P CORRIENTE MÁXIMO: 25MA PESO: 32G
602	5	PIEZAS	PBS-33B MINI PUSH BUTTON CONTRA AGUA 12MM. NOMBRE: BOTÓN PULSADOR TIPO DE ACCIÓN: MOMENTÁNEO TERMINALES: 2 VOLTAJE / CORRIENTE: 125V 3A / 1A 250V AC TIPO DE CONTACTO: NO NORMALMENTE ABIERTO AGUJERO DE MONTAJE: 12MM COLORES DISPONIBLES: ROJO, NEGRO Y BLANCO RESISTENCIA DE CONTACTO: 50MΩ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 10 MΩ TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: - 25 ° ~ 85 ° VIDA MECÁNICA: 10000 INCLUYE: TUERCA Y ANILLO DE PRESIÓN
603	10	PIEZAS	TIRA HEADER MACHO L12.3 40 PINES 2.54 MM. TIPO: TIRA HEADERS DOBLE CONTACTO: MACHO TIPO DE MONTAJE: A TRAVÉS DEL ORIFICIO THT NÚMERO DE PINES: DISPONIBLE EN 2X2P, 2X3P, 2X4P, 2X5P, 2X6P Y 2X40P PITCH: 2.54MM POSICIÓN DE MONTAJE: VERTICAL ROHS: LIBRE DE PLOMO
604	10	PIEZAS	TIRA HEMBRA HEADER 2.0 MM. TIPO DE MONTAJE: A TRAVÉS DEL ORIFICIO THT CORRIENTE NOMINAL: 3A RESISTENCIA DE CONTACTO: <20MΩ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 1000MΩ POSICIÓN DE MONTAJE: VERTICAL TEMPERATURA DE TRABAJO: -55°C A 105°C TEMPERATURA DE SOLDADO: 220°C ROHS: LIBRE DE PLOMO
605	4	PIEZAS	MÓDULO DE ENTRADA IEC320 C14 AC 250V 10A CON INTERRUPTOR NEGRO. TIPO DE CONECTOR: IEC320 C14 VOLTAJE MÁXIMO: 250 VAC A 10A COLOR DEL INTERRUPTOR: NEGRO TIPO DE INTERRUPTOR: INTERRUPTOR BASCULANTE DE 4 PINES MATERIAL DE AISLAMIENTO: PLÁSTICO MATERIAL DEL CONDUCTOR: LATÓN NIQUELADO DIÁMETRO DE ORIFICIO DE FIJACIÓN: 3MM
606	2	PIEZA	FUENTE CONMUTADA 12V 3A. TIPO: FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD A 3A VOLTAJE DE ENTRADA: AC110-220V ±15% 50/60HZ POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA: 36W DIMENSIONES : 110MM X 78 MM X 37MM (L * W * H)PROTECCIÓN: CORTOCIRCUITO / SOBRECARGA / SOBRETENSIÓN TEMPERATURA DE TRABAJO: -10 ~ + 50 Y EL GRADO; C TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -20 ~ 85 Y EL GRADO; C HUMEDAD AMBIENTE: 20% ~ 95 % SIN CONDENSACIÓN PESO: 181G MATERIAL DE SHELL: METAL / BASE DE ALUMINIO CONEXIÓN EN REGLETA PARA TOMA DE VCD: -V: TERMINAL NEGATIVA +V: TERMINAL POSITIVA ADJ: AJUSTE DEL VOLTAJE DE SALIDA AL ± 0.05 VOLTS. CONEXIÓN EN REGLETA PARA INGRESAR VCA: T: TERMINAL A TIERRA FÍSICA DEL TOMA CORRIENTE N: TERMINAL NEUTRA DEL TOMA CORRIENTE L: TERMINAL LÍNEA O FASE DEL TOMA CORRIENTE
607	3	PIEZAS	XL4015 CONVERTIDOR DC-DC BUCK REDUCTOR. TIPO: BUCK, STEP-DOWN VOLTAJE ENTRADA: 8 A 34V SALIDA: 1.25 A 32V REGULACIÓN: ± 2.5% CORRIENTE DE SALIDA AJUSTABLE: 5A MÁXIMO POTENCIA: 75W FRECUENCIA DE OPERACIÓN: DE 48 KHZ HASTA 180KHZ ONDA DE SALIDA: VOLTAJE: 50MV ANCHO DE BANDA: 20M REGULACIÓN DE CARGA: PROMEDIO ±0.5%

*Juan Pablo de la Cruz*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Handwritten mark]*



			EFICIENCIA: 96% PROTECCIÓN CORTO CIRCUITO: SI , HASTA 8A SOBRE CALENTAMIENTO: SI , AUTOMÁTICO SE APAGA LA SALIDA PROTECCIÓN FRENTE A INVERSIÓN DE POLARIDAD: NINGUNA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -40°C A 85°C DIMENSIONES: 26 MM X 52 MM X 15.5 MM
608	5	PIEZAS	LM2596 REGULADOR STEP DOWN 25W 3A. TIPO: CONVERTIDOR DC-DC BUCK SERIE: LM2596 VOLTAJE DE ENTRADA: 4 A 35 V VOLTAJE DE SALIDA: 2 A 30 V CORRIENTE DE SALIDA: MÁX. 3A, 2.5A RECOMENDADO (USAR DISIPADOR PARA CORRIENTES MAYORES A 2A) POTENCIA DE SALIDA: 25 W EFICIENCIA DE CONVERSIÓN: 92% FRECUENCIA DE TRABAJO: 150KHZ CORTO CIRCUITO - PROTECCIÓN : SI (HASTA 5A) PROTECCIÓN LIMITADORA DE CORRIENTE: SI PROTECCIÓN FRENTE A INVERSIÓN DE POLARIDAD: NO RIPPLE EN LA SALIDA: 30MV (MÁX.) 20M BANDWIDTH TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -45°C A +85°C DIMENSIONES: 43 MM X 21 MM X 14 MM PESO: 11 G
609	10	PIEZAS	MINI PROTOBOARD DE 170 PUNTOS. 170 PUNTOS DE CONEXIÓN DIMENSIONES 48 X 35 X 9 MM BASE DE SUJECCIÓN CON CINTA DOBLE CARA PESO 14 GRAMOS
610	5	PIEZAS	INTERRUPTOR CON LLAVE DE SEGURIDAD KS-02
611	3	PIEZA	BOMBA DE AGUA 12V / 60W MICRO DIAFRAGMA 5L/MIN CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO. ESTRUCTURA: BOMBA DE DIAFRAGMA COLOR: NEGRO VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 12V DC POTENCIA MAX.: 60W FLUJO MÁX.: 5L/MIN CORRIENTE: 5A PRESIÓN DE AJUSTE: 0.8MPA PRESIÓN DE TRABAJO MÁX.: 0.5MPA PRESIÓN: BAJA PRESIÓN MOTOR DE VIDA ÚTIL: 3-5 AÑOS CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA: 1/2" NO ES SUMERGIBLE DIMENSIONES: 170MM X 100MM X 60 MM PESO: 580G
612	4	PIEZAS	PLACA MICROCONTROLADOR: AT91SAM3X8E VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3,3 VCC ALIMENTACIÓN: 7-12 VCC LÍMITES DE ALIMENTACIÓN: 6-16 VCC CORRIENTE TOTAL DE SALIDA: 130 MA FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 84MHZ PUERTOS DE ENTRADA ANÁLOGA: 12 PUERTOS DE SALIDA ANÁLOGA: 2 PUERTOS DE ENTRADA/SALIDA DIGITAL: 54 (INCLUYENDO PUERTOS PWM) CAPACIDAD MEMORIA FLASH: 512KB SRAM: 96 KB EEPROM: 512 KB SALIDA PWM: SI SALIDA DE VOLTAJE: 5VCD SWITCH RESET: SI"PLACA DE DESARROLLO Y PROGRAMACIÓN DUE,
613	6	PIEZAS	PROTOBOARD DE ENSAMBLE A PRESIÓN, 1 BLOQUE Y 2 TIRAS. LA TABLILLA DE CONEXIÓN ES DE 1 SOLO BLOQUE CON 2 TIRAS, CON UN TOTAL DE 830 PERFORACIONES PARA INSERTAR LOS COMPONENTES. SOPORTA HASTA 3 AMPERES Y TIENE SEÑALADAS LAS LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN POSITIVAS Y NEGATIVAS, IDENTIFICADAS EN ROJO Y AZUL RESPECTIVAMENTE. MIDE 5,6 CM DE ANCHO X 16,5 CM DE LARGO"
614	6	PIEZAS	TIRA LED MULTICOLOR RGB DE 5 M, CON 300 LED
615	1	PIEZA	HERRAMIENTA MÚLTIPUSOS INALÁMBRICO M12 ROJO, MULTIHERRAMIENTA DE 12V INALÁMBRICA, ES ADECUADA PARA CORTAR, LIJAR Y RASPAR EN ÁNGULOS EXTRAÑOS Y EN ÁREAS DIFÍCILES DE ALCANZAR, EL JUEGO INCLUYE 2 BATERÍAS M12 REDLITHIUM CP 1.5 M12 Y 1 CARGADOR DE BATERÍA M12. LARGO 21.4 CM, ANCHO 11.9 CM, PESO 2.54 KG
616	1	PIEZA	ROTOMARTILLO SDS DE 7/8 DE PULGADA , TRABAJA CON UN MOTOR POWERFUL DE 800 WATTS QUE OFRECE 0 A 1500 REVOLUCIONES POR MINUTO Y 0 A 4500 GOLPES POR MINUTO, CON UNA FUERZA DE IMPACTO DE 2.4 JOULES.
617	1	PIEZA	BOQUILLA PARA LATA ROSCADA 14.9 X 4.5 X 3 CM ALUMINIO TRUPER
618	1	PIEZA	KIT DE TERMOFUSIÓN METAL 34 X 12.5 CM, RJQ 32 KIT DE TERMOFUSIÓN TUBOPLUS PARA CALENTAR Y UNIR TUBOS Y CONEXIONES. EL EMPAQUE CONTIENE 1 TERMOFUSOR, 1 BASE PARA TERMOFUSOR, 1 LLAVE ALLEN, 1 PINZA DE EXTRACCIÓN, 2 JUEGOS DE DADOS DE 20 Y 25 MM, Y DOS TORNILLOS. LOS DADOS RANURADOS PERMITEN CALENTAR EXACTAMENTE EL LARGO NECESARIO DEL EXTREMO DEL TUBO, SIN LA NECESIDAD DE MARCARLO.
619	1	PIEZA	CORTADOR DE TUBO DE PVC DE HASTA 5.08 CM NEGRO ,

Juan Carlos Rodríguez  
 J. C. R.  
 J. C. R.



			PERMITE REALIZAR CORTES EN TUBERÍAS CON UN DIÁMETRO EXTERIOR DE 6.03 CM, ES ADECUADO PARA CORTAR MATERIALES COMO PVC, CPVC, PP, PEX, PE O MANGUERA DE GOMA.
620	1	PIEZA	DISCO PARA MADERA DE 10 PULGADAS DE DIÁMETRO. CUENTA CON RECUBRIMIENTO PERMA-SHIELD NO ADHESIVO QUE PROTEGE LOS DIENTES CONTRA LA CORROSIÓN Y EL CALOR, EVITANDO SU DESGASTE. CORTA MADERAS DURAS, BLANDAS, MADERA CONTRACHAPADA, CHAPADA, MELAMINA Y MDF. DISEÑO DE 80 DIENTES CON BISEL SUPERIOR DE ALTO GRADO OPTIMIZADO, APTO PARA SIERRAS DE 10 PULGADAS DE INGLETE, DE INGLETE DESLIZANTE Y DE MESA.
621	1	PIEZA	MARTILLO DE 22 ONZAS (623.6 G). CUENTA CON UNA CARA MOLIDA QUE BRINDA UN CLAVADO CON MAYOR FIRMEZA Y UNA UÑA ANTI-ANILLO QUE REDUCE EL RUIDO CUANDO GOLPEA OBJETOS. LARGO 38.22 CM, ANCHO 16.63 CM, COLOR PLATA, MODELO 48-22-9022, PESO 1.020 KG,
622	1	PIEZA	LLAVE PARA TUBERÍA DE 12 PULGADAS, PESO 0.970 KG,
623	1	PIEZA	PINZAS DE 9 PULGADAS COMFORT GRIP, CON UNA MORDAZA CON LONGITUD DE 1.6 PULGADAS, LARGO DE CUCHILLA DE 0.78 PULGADAS Y ESCARIADOR DE TUBOS DE HASTA 1 1/2 PULGADA. SU CABEZAL DE FRESADO AYUDA A SUAVIZAR LOS BORDES ÁSPEROS DE LA TUBERÍA DE METAL.
624	4	PIEZAS	LIMA REDONDA DE 6 PULGADAS, LARGO 19.5 CM, ANCHO 0.58 CM
625	1	PIEZA	LIJADORA TIPO DREMEL-MINI PULIDOR INALÁMBRICO MULTIUSOS CON BATERÍA RECARGABLE
626	1	PIEZA	MEMORIA RAM FURY BEAST DDR4, 3200MHZ, 32GB, NON-ECC, CL16, XMP
627	2	PIEZA	MOUSE INALÁMBRICO X200 / NANO RECEPTOR USB / NEGRO / PC / LAPTOP / MAC
628	1	PIEZA	MICRÓFONO USB PROFESIONAL DE CONDENSADOR
629	1	PIEZA	AUDÍFONOS BLUETOOTH* CON BATERÍA DE HASTA 30 H
630	1	PIEZA	TIJERAS ULTIMATE 21 CM CON DEDALES DE GOMA SUAVE CONFORTABLES
631	1	PIEZA	CINTA MASKING TAPE PARA PINTAR 3M 2990 / AZUL / 24 MM X 54.8 M
632	1	PIEZA	CINTA ADHESIVA CORTE FÁCIL 255 / TRANSPARENTE / 18 MM X 65 M
633	2	PIEZA	CINTA DOBLE CARA DE PLASTICO 24 MM X 50 M
634	1	PIEZA	CUTTER OFFICE ZENOA SENSITIV (AZUL, 18 MM)
635	2	PIEZA	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA HASTA 120 KG / 1.5 M
636	2	PAQUETE	PLUMAS DE GEL J ROLLER RX / PUNTO MEDIANO / TINTA NEGRA, PAQUETE CON 2 PIEZAS
637	2	PIEZA	CORRECTOR CINTA HASTA 12 M ZTP205BP-M2
638	2	PIEZA	CORRECTOR LÍQUIDO AQUA / 20 ML
639	1	PIEZA	PEGAMENTO INSTANTÁNEO LÍQUIDO / 2 GR
640	1	PIEZA	CINTA ADHESIVA VELCRADA 8M X 20 MM, CINTAS ADHESIVAS DE TELA TIRAS DE DOBLE CARA DE GANCHO Y BUCLE CON REVERSO
641	1	PAQUETE	MARCADOR PERMANENTE FINE (NEGRO, 4 PZS.)
642	1	PIEZA	MARCADOR PERMANENTE FINE (PLATA, 1 PZA.)
643	1	PIEZA	PISTOLA DE SILICON (BLANCO, 20 W)
644	1	PAQUETE	SILICON BARRA DELGADO
645	1	PIEZA	PAPEL OPALINA / 100 HOJAS / CARTA / BLANCO / 225 GR
646	2	PIEZA	CUADERNO PASTA DURA PROFESIONAL / CUADRO GRANDE / 160 HOJAS
647	3	PIEZA	CUADERNO PASTA DURA FORMA FRANCESA CUADRO GRANDE / 100 HOJAS
648	1	PIEZA	TIJERAS ULTIMATE 21 CM CON DEDALES DE GOMA SUAVE CONFORTABLES
649	1	PIEZA	FORRO AUTOADHERIBLE TRANSPARENTE DE 45CM X 5 M
650	2	PIEZA	CINTA MASKING TAPE 121 / CREMA / 24 MM X 50 M
651	2	PIEZA	CINTA MASKING TAPE PARA PINTAR 3M 2990 / AZUL / 24 MM X 54.8 M
652	1	PIEZA	CINTA ADHESIVA CORTE FÁCIL 255 / TRANSPARENTE / 24 MM X 65 M
653	2	PIEZA	CINTA PARA DUCTOS TUK 90T / GRIS / 48 MM X 50 M

*Guerrero Profructo Calaver*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





654	2	PIEZA	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA HASTA 120 KG / 1.5 M
655	1	PAQUETE	PLUMAS DE GEL J ROLLER RX / PUNTO MEDIANO / TINTA NEGRA, PAQUETE CON 2 PIEZAS
656	1	PIEZA	PEGAMENTO INSTANTÁNEO LÍQUIDO / 2 GR
657	1	PIEZA	CINTA ADHESIVA VELCRADA 8M X 20 MM, CINTAS ADHESIVAS DE TELA TIRAS DE DOBLE CARA DE GANCHO Y BUCLE CON REVERSO
658	1	PIEZA	MARCADOR PERMANENTE FINE (PLATA, 1 PZA.)
659	1	PIEZA	MOSEPAD CON DESCANSA MUÑECAS DE GEL, NEGRO/GRIS
660	1	PIEZA	PAPEL OPALINA / 100 HOJAS / CARTA / BLANCO / 180 GR
661	1	PIEZA	PAPEL FOTOGRÁFICO / 20 HOJAS / CARTA / 170 GR
662	2	PIEZA	CUADERNO PASTA DURA PROFESIONAL / CUADRO GRANDE / 160 HOJAS
663	2	PIEZA	CUADERNO PASTA DURA FORMA FRANCESA CUADRO GRANDE / 100 HOJAS
664	1	PIEZA	REPUESTO PARA PLUMA NEGRO, PUNTO FINO
665	1	PIEZA	DISCO DURO EXTERNO SSD USB-C DE 2TB DE CAPACIDAD
666	1	PIEZA	PASTA TÉRMICA DE 20 GRAMOS
667	1	PIEZA	CABLE EN Y PARA DISCOS DUROS EXTERNOS, 2X USB A MACHO - 1X MINI USB B MACHO, 1.8 METROS NEGRO
668	2	PIEZA	CABLE USB 3.0 MICRO-B MACHO - USB 3.1 C MACHO, 1 METRO, NEGRO
669	4	PIEZA	CABLE MAGNÉTICO USB-A MACHO - ADAPTADORES USB-C/IP-LIGHTNING/MICRO USB, INPUT CURRENT (MAX) 3 A, 1 METRO, NEGRO
670	2	PIEZA	CABLE USB 3.0 A MACHO - MICRO USB B MACHO, 1 METRO, AZUL
671	2	PIEZA	MEMORIA USB 128GB, USB-A/LIGHTNING, PLATA
672	4	PIEZA	MEMORIA FLASH MICROSDXC UHS-1 DE 128 GB, CLASE 10, INCLUYE ADAPTADOR SD
673	6	PIEZA	MEMORIA USB 3.0 DE 32 GB
674	5	PIEZA	MEMORIA FLASH MICROSDXC UHS-1 DE 256 GB, CLASE 10, INCLUYE ADAPTADOR SD
675	2	PIEZA	TRANSCCEPTOR Y RECEPTOR DE VIDEO FS-HD4301VP, 1 CANAL, BNC - RJ-45, HASTA 440M
676	1	PIEZA	SOPLADORA/ASPIRADORA PORTÁTIL UB1103, 600W, 16,000RPM, ALÁMBRICO
677	1	PIEZA	ADAPTADOR/CONVERTIDOR USB A SATA/IDE PARA DISCO DURO DE 3.5" O 2.5"
678	2	PIEZA	DISCO DURO EXTERNO SSD USB 3.2 DE 1TB DE CAPACIDAD
679	4	PIEZA	PASTA TÉRMICA DE 20 GRAMOS
680	10	PIEZA	ESPUMA LIMPIADORA 454ML ECOLOGICA LIBRE DE CFCs Y HCFCs
681	6	PIEZA	LIMPIADOR DE PANTALLAS BOTELLA CON 250 ML
682	5	PIEZA	LIMPIADOR ELÉCTRICO DE ALTO PODER, REPELENTE AL POLVO DE 454 ML
683	3	PIEZA	EXTENSIÓN DE CABLE USB 2.0, A MACHO / A HEMBRA, 4.5M, PLATA
684	10	PIEZA	MEMORIA USB 3.0 DE 32 GB
685	4	PIEZA	MEMORIA FLASH MICROSDXC UHS-1 DE 256 GB, CLASE 10, INCLUYE ADAPTADOR SD
686	2	PIEZA	CN3065 CARGADOR SOLAR PARA BATERÍA DE LITIO, VOLTAJE DE ENTRADA DEL PANEL SOLAR: 4.4V a 6V, CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA: 500 mA, CORRIENTE DE CARGA CONTINUA: HASTA 500 mA, INTERFAZ: CONECTORES JST DE 2 PINES (O PH2.0), CONECTOR: Micro-USB, DIMENSIONES: 40 mm x 20 mm x 7 mm PINES - MicroUSB: ENTRADA DE VOLTAJE, SOLAR: CUENTA CON DOS ÁREAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN A LA CELDA SOLAR POR JST /PH2.0 o INT(+,-), BATT IN: CUENTA CON DOS ÁREAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN A LA BATERÍA LiPo POR JST /PH2.0 o INT(+,-), Sys OUT: SALIDA DE VOLTAJE A LA CARGA
687	4	PIEZA	PANEL SOLAR DE 5V 1W, ALTA TASA DE CONVERSIÓN, ALTA EFICIENCIA DE SALIDA, VOLTAJE: 5V, ENERGÍA: 1W, CORRIENTE: 200 mA, MATERIAL: MONOCRISTALINO, TALLA: 107 x 61mm
688	1	PIEZA	BATERÍA LIPO 3.7V 1500MAH CAPACIDAD: 1500MAH, POTENCIA: 5.55 WH, DIMENSIONES: 10MMX30MMX50MM,

*Guillermo Antonio de la Cruz*

*F. P. B.*

*SAS*



			NÚMERO DE CELDAS: 1, VOLTAJE - NOMINAL: 3.7V DC, DETECCIÓN DE SOBRECARGA: 4.28 ± 0.025 V, DETECCIÓN DE SOBRE DESCARGA: 3.0 ± 0.05 V, LÍMITE DE MÁXIMA CARGA DE CORRIENTE - PICO: 3.6 A, CONSTANTE: 1.2A, IMPEDANCIA INTERNA: 160 MΩ, CICLOS DE VIDA: ≥ 800, CONECTOR: JST PHR-2 PITCH 2MM, LONGITUD DE CABLE: 63MM, TEMPERATURA - CARGA: 0°C / +45°C, DESCARGA: -20°C / +60°C, HUMEDAD: 65±20%, ALMACENAMIENTO: 25°C ± 3°C
689	2	PIEZA	SENSOR DE TURBIDEZ V1.0 VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 5V DC MÉTODO DE SALIDA: ANALÓGICA SALIDA ANALÓGICA: 0 - 4.5V SALIDA DIGITAL: SEÑAL DE NIVEL ALTO / BAJO (PUEDE AJUSTAR EL VALOR DE UMBRAL AJUSTANDO EL POTENCIÓMETRO) INTERRUPTOR PARA SELECCIONAR LA SALIDA ANALÓGICA / DIGITAL TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 5 °C ~ 90 °C TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -10 °C ~ 90 °C
690	2	PIEZA	SENSOR DE PH LIQUIDO CON ELECTRODO E201-BNC MODULO: PH-4502C VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 5 V CORRIENTE: 10MA DIMENSIONES: 42 X 32 X 20 MM ELECTRODO E201-BNC TIPO DE Sonda: GRADO DE LABORATORIO. TIEMPO DE RESPUESTA: 5 SEG RANGO DE DETECCIÓN: 0 ~ 14.(ACIDO /BASE) RANGO DE TEMPERATURA:0 - 80°C TEMPERATURA DE TRABAJO:10~50°C HUMEDAD DE TRABAJO: 95 RH SIN CONDENSACIÓN
691	10	PIEZA	ESP32 38 PINES ESP WROOM 32 TIPO: MÓDULO WIFI + BLUETOOTH, VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (USB): 5V DC, VOLTAJE DE ENTRADAS/SALIDAS: 3.3V DC, CONSUMO DE ENERGÍA DE 5MA EN MODO DE SUSPENSIÓN, CPU PRINCIPAL: TENSILICA XTENSA 32-BIT LX6, DESEMPEÑO: HASTA 600 DMIPS, FRECUENCIA DE RELOJ: HASTA 240MHZ, PROCESADOR SECUNDARIO: PERMITE HACER OPERACIONES BÁSICA EN MODO DE ULTRA BAJO CONSUMO, WIFI: 802.11 B/G/N/E/I (802.11N @ 2.4 GHZ HASTA 150 MBIT/S), BLUETOOTH: 4.2 BR/EDR BLE MODO DE CONTROL DUAL, MEMORIA: 448 KBYTE ROM, 520 KBYTE SRAM, 6 KBYTE SRAM EN RTC Y QSPI ADMITE MÚLTIPLES CHIPS FLASH /SRAM, CHIP USB-SERIAL: CP2102, ANTENA EN PCB PINES DIGITALES GPIO: 24 (ALGUNOS PINES SOLO COMO ENTRADA), CONVESOR ANALOGOLICO DIGITAL: DOS ADC DE 12BITS TIPO SAR, SOPORTA MEDICIONES EN HASTA 18 CANALES, ALGUNOS PINES SOPORTA UN AMPLIFICADOR CON GANANCIA PROGRAMABLE, SEGURIDAD: IEEE 802.11, INCLUYENDO WFA, WPA/WPA2 Y WAPI, CRIPTOGRAFÍA ACELERADA POR HARDWARE: AES, SHA-2, RSA, CRIPTOGRAFÍA DE CURVA ELÍPTICA (ECC), GENERADOR DE NÚMEROS ALEATORIOS (RNG).
692	3	PIEZA	ELIMINADOR 12V 1A CON PLUG VOLTAJE DE ENTRADA : 110V - 240VAC FRECUENCIA: 50/60 HZ VOLTAJE DE SALIDA: 12 VDC CORRIENTE DE SALIDA: 1A POTENCIA: 12W DIMENSIONES: 75MM X 40.40MM X 52MM DIMENSIONES DEL CONECTOR: 5.5 ØMM (EXTERNO) X 2.5 ØMM (INTERNO) X 11.3 ØMM (LARGO) LONGITUD DEL CABLE: 90CM (APROX.)
693	3	PIEZA	ELIMINADOR 5V 2A VOLTAJE DE ENTRADA : 100V - 240VAC VOLTAJE DE SALIDA: DISPONIBLE 5VDC CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA: 5V: 2000MA DIMENSIONES DEL CONECTOR: DIÁMETROS DC PLUG 5.5MM(EXTERNO) X 2.5MM (INTERNO) X 11.3MM (LARGO) LONGITUD DEL CABLE: 80CM (APROX.)
694	1	PIEZA	WEMOS D1 MINI V3.0 MÓDULO WIFI ESP8266EX COLOR DE PCB: AZUL DIMENSIONES: 34MM X 26MM VOLTAJE DE SUMINISTRO MICROUSB: 5V DC VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3V CONSUMO DE CORRIENTE: >400MA VOLTAJE DE ENTRADAS / SALIDAS: 3.3V DC (NO USAR 5V) NUMERO DE PINES DIGITALES: 11 PINES DE ENTRADA / SALIDA DIGITAL PINES ANALÓGICOS: 1 ADC INTERFACES: GPIO, UART, I2C, HSPI, PWM INDICACIÓN LED: PIN D4 (GPIO2) INTERRUPTOR DE ENCENDIDO MCU: ESP8266EX CHIP CONVESOR USB-SERIAL: CH340G MEMORIA FLASH: 4 MB
695	1	PIEZA	LIMPIADOR PARA SOLDAR CON ATOMIZADOR, DE 120 ML, LIMPIA SUPERFICIES A SOLDAR Y FACILITA LA ADHERENCIA DE LA SOLDADURA. FAVORECE EL ESTAÑADO DE CABLES,

*Juan Carlos...*

*F. P. M.*

*Kas*

*X*



			COMPONENTES, TERMINALES, CONECTORES, ENTRE OTROS. ELIMINA ÓXIDOS EN SUPERFICIES DE COBRE.
696	1	PIEZA	CINTA CONDUCTIVA DE COBRE 5MM LA CINTA DE COBRE TIENE ADHESIVO CONDUCTIVO EN LA PARTE POSTERIOR, ANCHO: DISPONIBLE EN 5MM Y 10MM, TAMAÑO: 20M, GROSOR: 5MM (0.22MM APROX.) Y 10 (0.25MM APROX.)
697	2	PAQUETE	CABLES DUPONT CORTOS HEMBRA - HEMBRA MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G
698	2	PAQUETE	CABLES DUPONT CORTOS MACHO - HEMBRA MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G
699	2	PAQUETE	CABLES DUPONT CORTOS MACHO - MACHO MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G
700	4	PIEZA	PLACA PCB TAMAÑO: 5×10, ESPESOR : 1.5 MM, MATERIAL: HIGH QUALITY FR-4 FIBRA DE VIDRIO PCB, PRE-SOLDADAS Y NUMERADAS POR AMBAS CARAS, PARTE SUPERIOR Y PARTE INFERIOR SON CAPAS DE COBRE IDÉNTICAS, PADS (PITCH) 2.54MM / 0.1", DIÁMETRO AGUJERO 0.9MM, SE RECOMIENDA UTILIZAR FLUX, SOLDADURA 60-40 Y QUE EL CAUTÍN POSEA UN CONTROL DE TEMPERATURA.
701	4	PIEZA	PLACA PCB TAMAÑO: 10×10, ESPESOR : 1.5 MM, MATERIAL: HIGH QUALITY FR-4 FIBRA DE VIDRIO PCB, PRE-SOLDADAS Y NUMERADAS POR AMBAS CARAS, PARTE SUPERIOR Y PARTE INFERIOR SON CAPAS DE COBRE IDÉNTICAS, PADS (PITCH) 2.54MM / 0.1", DIÁMETRO AGUJERO 0.9MM, SE RECOMIENDA UTILIZAR FLUX, SOLDADURA 60-40 Y QUE EL CAUTÍN POSEA UN CONTROL DE TEMPERATURA.
702	4	PIEZA	PLACA PCB TAMAÑO: 5×5, ESPESOR : 1.5 MM, MATERIAL: HIGH QUALITY FR-4 FIBRA DE VIDRIO PCB, PRE-SOLDADAS Y NUMERADAS POR AMBAS CARAS, PARTE SUPERIOR Y PARTE INFERIOR SON CAPAS DE COBRE IDÉNTICAS, PADS (PITCH) 2.54MM / 0.1", DIÁMETRO AGUJERO 0.9MM, SE RECOMIENDA UTILIZAR FLUX, SOLDADURA 60-40 Y QUE EL CAUTÍN POSEA UN CONTROL DE TEMPERATURA.
703	2	PAQUETE	KIT DE TERMOFIT 560 PIEZAS
704	8	PIEZA	MÓDULO I2C INTERFAZ LCD 1602 PCF8574 CONTROLADOR: PCF8574 DIRECCIÓN I2C: 0X3F (POR DEFAULT) SELECCIÓN DE DIRECCIÓN I2C: RANGO DE 0X20 A 0X27 INTERFAZ: I2C A 4 BITS POR LINEAL COMPATIBILIDAD: LCD 2×16 Y 4×20 JUMPER PARA LUZ DE FONDO POTENCIÓMETRO PARA AJUSTE DE CONTRASTE DIMENSIONES: 80MM X 36MM
705	4	PIEZA	MODULO RELAY CANALES: 4 CH RELEVADOR: SDR-05VDC-SL-C COLOR DEL PCB: AZUL VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (VCC): 5V DC CORRIENTE DE DISPARO: 5MA CARGA AC MÁXIMA: 250V / 125V 10A CARGA DC MÁXIMA: 30V 10A TIEMPO DE ACCIÓN: 10 MS / 5 MS SEÑAL DE CONTROL TTL (IN - ACTIVACIÓN) PARA NO: 0V O LOW HASTA 1.2V SEÑAL DE CONTROL TTL (IN - DESACTIVACIÓN) PARA NO: MIN. 3.3V Y MAX. 5V LEDS INDICADORES DE ESTADO: IN1 Y IN2 ENCIENDEN CUANDO SE ACTIVA EL RELE DE LO CONTRARIO SE ENCUENTRAN APAGADOS NO INCORPORA LED DE PWR INCORPORA JUMPER SWITCH: PINES JD-VCC - VCC TAMAÑO: 75 MM X 55 MM X 19.3 MM
706	4	PIEZA	EL RELEVADOR ESTADO SOLIDO 4 CANALES G3MB-202P ES UN MODULO INTERRUPTOR ELECTRÓNICO QUE CONMUTA EL PASO DE LA ELECTRICIDAD CUANDO UNA PEQUEÑA

Juan Antonio de la Cruz  
 F. P. 23  
 Cas 2



			CORRIENTE ES APLICADA EN SUS TERMINALES DE CONTROL.VOLTAJE DE ENTRADA: 5 V DC, CORRIENTE DE ENTRADA : 160 MA DC, CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA A LA CARGA: 2A POR CANAL, VOLTAJE DE SALIDA A LA CARGA : 110 A 240 V AC POR CANAL, SEÑAL DE ACTIVACIÓN: 0 LÓGICO (0V) PESO: 40 G
707	1	PIEZA	SENSOR DE FLUJO DE LIQUIDO YF-B6 ¾ PULGADA VOLTAJE: 5-18V DC TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 4,5 V ~ 18V DC VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 4.5V DC TRABAJO ACTUAL: 10MA (DC5 V) MATERIAL DEL CUERPO: LATÓN RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: >100 MΩ PRESIÓN MÁXIMA 1.75MPA
708	1	PIEZA	SENSOR DE FLUJO DE LIQUIDO YF-B6 ½ PULGADA VOLTAJE: 5-18V DC TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 4,5 V ~ 18V DC VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 4.5V DC TRABAJO ACTUAL: 10MA (DC5 V) MATERIAL DEL CUERPO: LATÓN RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: >100 MΩ PRESIÓN MÁXIMA 1.75MPA
709	8	PIEZA	SENSOR DE HUMEDAD SUELO CAPACITIVO ANTICORROSIVO VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5V DC CORRIENTE DE OPERACIÓN: 5 MA DIMENSIONES: 98 MM X 23 MM PESO: 15 G INTERFAZ: PH2.0-3P BAUDIOS DE OPERACIÓN: 9600
710	6	PIEZA	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DHT11 OLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.5 V A 5.5 V RANGO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 20% A 90% RH (ERROR DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: +-5%) RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 1% RH RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 0 °C A 50 °C ERROR DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: +-2 ° RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 1 °C RANGO DE TRANSMISIÓN DE SEÑAL: 20 METROS DIMENSIONES: 19 MM X 17 MM X 19 MM
711	3	PIEZA	DISPLAY OLED 128x32 0.91 I2C SSD1306 BLANCO DRIVER: SSD1306, VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3V – 5.5V DC, INTERFAZ: I2C, ULTRA BAJO CONSUMO DE ENERGÍA: 0.08W CUANDO ESTÁN ENCENDIDOS TODOS LOS PÍXELES, TEMPERATURA DE TRABAJO: -30°C ~ 70°, DIMENSIONES DE PCB: 38MM X 12MM
712	3	PIEZA	DISPLAY OLED AZUL 128x64 1.3 " I2C SH1106 TIPO: DISPLAY OLED VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3V – 5.5V DC RESOLUCIÓN: 128x64 PÍXELES – 1.3 " MONOCROMO: PÍXELES BLANCOS DRIVER: SH1106 INTERFAZ: I2C (DIRECCIÓN I2C: 0X3C) PINES: 4 (VDD, GND, SCK Y SDA) DIMENSIONES: 35MM X 33MM X 4MM ÁNGULO DE VISIÓN: >160° ULTRA BAJO CONSUMO DE ENERGÍA: 0.04W CUANDO ESTÁN ENCENDIDOS TODOS LOS PÍXELES TEMPERATURA DE TRABAJO: -30°C ~ 70°C PESO: 5G
713	3	PIEZA	DISPLAY LCD 20x4 FONDO AZUL MODELO: 2004A-V1.1 RESOLUCIÓN: 20*4 PÍXELES FILAS: 4 COLUMNAS: 20 VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 5V DC CORRIENTE MÁXIMA: 25MA CONTROLADOR O EQUIVALENTE: HD44780, KS0066 , SPLC780 , ST7066
714	2	PIEZA	TFT DISPLAY LCD 0.96" SPI HD 65K COLORES ST7735 CHIP: ST7735 VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.3/5 VDC CORRIENTE: 20 MA INTERFAZ: 4- WIRE SERIAL, SPI PINES: 8 RESOLUCIÓN: 128 X 64 MATRIZ DE PUNTOS: 80 X(RGB) X 160(PUNTOS) COLOR DE PANTALLA: 65K DIAGONAL DE LA PANTALLA: 0.96 PULGADAS TEMPERATURA: -20 A 70 °C
715	5	PIEZA	PANEL DE ILUMINACIÓN LED MICRO USB 5V 430MA – 470MA COLOR DE ILUMINACIÓN: LUZ BLANCA VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO (MICROUSB): 5V CONSUMO DE CORRIENTE: 430MA – 470MA POTENCIA: 2.35W APROXIMADAMENTE DIÁMETRO DEL BARRENO: 3.2MM DIMENSIONES: 52MM X 40MM PESO: 6G
716	3	PIEZA	BATERÍA LIPO 3.7V 60MAH 401120 CAPACIDAD: 60MAH POTENCIA: 0.22 WH NÚMERO DE CELDAS: 1 VOLTAJE NOMINAL: 3.7V DC MÁXIMO: 3.95V DC DE CARGA: 4.2V±0.03 V DETECCIÓN DE SOBRECARGA : 4.28 ± 0.025 V DETECCIÓN DE SOBREDSCARGA: 3 ± 0.05 V CORRIENTE DE CARGA: 30MA IMPEDANCIA INTERNA: <340MΩ CICLOS DE VIDA: ≥ 800 DIMENSIONES: 11.5MM X 22MM X 4.2MM LONGITUD DE CABLE: 50MM TEMPERATURA CARGA: 0°C A

*Guillermo Humberto Cárdenas*

*F. P. P.*

*Gas*



717	3	PIEZA	45°C DESCARGA: -20°C A +60°C HUMEDAD: 60±25% BATERÍA LIPO 3.7V 40MAH 451313 CAPACIDAD: 40MAH POTENCIA: 0.15 WH NÚMERO DE CELDAS: 1 VOLTAJE NOMINAL: 3.7V DC MÁXIMO: 3.95V DC DE CARGA: 4.2V±0.03 V DETECCIÓN DE SOBRECARGA : 4.28 ± 0.025 V DETECCIÓN DE SOBREDESCARGA: 4.08 ± 0.05 V CORRIENTE DE CARGA: 40MA IMPEDANCIA INTERNA: <360MΩ CICLOS DE VIDA: ≥ 800 DIMENSIONES: 13.5MM X 15MM X 4.7MM LONGITUD DE CABLE: 50MM TEMPERATURA CARGA: 0°C A 45°C DESCARGA: -20°C A +60°C HUMEDAD: 60±25%
718	1	PIEZA	SEPARADORES DE LATÓN M3 120 PIEZAS SEPARADORES MACHO-HEMBRA: 6 MM + 6 MM DE CUERDA X10 PIEZAS 10 MM + 6 MM DE CUERDA X10 PIEZAS 15 MM + 6 MM DE CUERDA X10 PIEZAS 20 MM + 6 MM DE CUERDA X10 PIEZAS SEPARADORES HEMBRA-HEMBRA: 6 MM X10 PIEZAS 10 MM X10 PIEZAS 15 MM X10 PIEZAS 20 MM X10 PIEZAS TUERCAS: TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE DE 6MM X20 PIEZAS TORNILLOS: TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 6MM X20 PIEZAS
719	2	PIEZA	FILTRO CROSSOVER 3 VÍAS MODELO: YLY-633 NÚMERO DE VÍAS: 3 PUNTO DE FRECUENCIA: 950 HZ / 6000HZ BAJO(BASS): TRABAJA POR DEBAJO DE 950 HZ MEDIO (MEDIANT): TRABAJA ENTRE 950 HZ A 6000HZ AGUDOS (TREB): CERCA DE 6000 HZ POTENCIA: 200W MÁX. POTENCIA RMS: 100W APROX. IMPEDANCIA: 4 A 8 Ω DIMENSIONES: 90X70X24MM
720	5	PIEZA	TIRA HEMBRA HEADER 1.27 MM 20 PINES TIPO DE MONTAJE: A TRAVÉS DEL ORIFICIO THT CORRIENTE NOMINAL: 3A RESISTENCIA DE CONTACTO: <20MΩ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 1000MΩ POSICIÓN DE MONTAJE: VERTICAL TEMPERATURA DE TRABAJO: -55°C A 105°C TEMPERATURA DE SOLDADO: 220°C ROHS: LIBRE DE PLOMO
721	5	PIEZA	TIRA HEMBRA HEADER 2.0 MM 20 PINES TIPO DE MONTAJE: A TRAVÉS DEL ORIFICIO THT CORRIENTE NOMINAL: 3A RESISTENCIA DE CONTACTO: <20MΩ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 1000MΩ POSICIÓN DE MONTAJE: VERTICAL TEMPERATURA DE TRABAJO: -55°C A 105°C TEMPERATURA DE SOLDADO: 220°C ROHS: LIBRE DE PLOMO
722	2	PIEZA	CN3065 CARGADOR SOLAR PARA BATERÍA DE LITIO, VOLTAJE DE ENTRADA DEL PANEL SOLAR: 4.4V a 6V, CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA: 500 mA, CORRIENTE DE CARGA CONTINUA: HASTA 500 mA, INTERFAZ: CONECTORES JST DE 2 PINES (O PH2.0), CONECTOR: Micro-USB, DIMENSIONES: 40 mm x 20 mm x 7 mm PINES - MicroUSB: ENTRADA DE VOLTAJE, SOLAR: CUENTA CON DOS ÁREAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN A LA CELDA SOLAR POR JST /PH2.0 o INT(+,-), BATT IN: CUENTA CON DOS ÁREAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN A LA BATERÍA LiPo POR JST /PH2.0 o INT(+,-), Sys OUT: SALIDA DE VOLTAJE A LA CARGA
723	4	PIEZA	PANEL SOLAR DE 5V 1W, ALTA TASA DE CONVERSIÓN, ALTA EFICIENCIA DE SALIDA, VOLTAJE: 5V, ENERGÍA: 1W, CORRIENTE: 200 mA, MATERIAL: MONOCRISTALINO, TALLA: 107 x 61mm
724	3	PIEZA	BATERIA LIPO 3.7V 1500MAH CAPACIDAD: 1500MAH, POTENCIA: 5.55 WH, DIMENSIONES:10MMX30MMX50MM, NÚMERO DE CELDAS: 1, VOLTAJE - NOMINAL: 3.7V DC, DETECCIÓN DE SOBRECARGA: 4.28 ± 0.025 V, DETECCIÓN DE SOBRE DESCARGA: 3.0 ± 0.05 V, LÍMITE DE MÁXIMA CARGA DE CORRIENTE - PICO: 3.6 A, CONSTANTE: 1.2A, IMPEDANCIA INTERNA: 160 MΩ, CICLOS DE VIDA: ≥ 800, CONECTOR: JST PHR-2 PITCH 2MM, LONGITUD DE CABLE: 63MM, TEMPERATURA - CARGA: 0°C / +45°C, DESCARGA: -20°C / +60°C, HUMEDAD: 65±20%, ALMACENAMIENTO: 25°C ± 3°C
725	3	PIEZA	SENSOR DE TURBIDEZ VI.0 VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 5V DC MÉTODO DE SALIDA: ANALÓGICA SALIDA ANALÓGICA: 0 - 4.5V SALIDA DIGITAL: SEÑAL DE NIVEL ALTO / BAJO (PUEDE AJUSTAR EL VALOR DE UMBRAL AJUSTANDO EL POTENCIÓMETRO) INTERRUPTOR PARA SELECCIONAR LA

*Guillermo Humberto Calderón*  
*F. O. G. S.*  
*Bas*







735	4	PAQUETE	CABLES DUPONT CORTOS HEMBRA - HEMBRA MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G
736	4	PAQUETE	CABLES DUPONT CORTOS MACHO - HEMBRA MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G
737	4	PAQUETE	CABLES DUPONT CORTOS MACHO - MACHO MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G
738	10	PIEZA	PLACA PCB TAMAÑO: 5x10, ESPESOR : 1.5 MM, MATERIAL: HIGH QUALITY FR-4 FIBRA DE VIDRIO PCB, PRE-SOLDADAS Y NUMERADAS POR AMBAS CARAS, PARTE SUPERIOR Y PARTE INFERIOR SON CAPAS DE COBRE IDÉNTICAS, PADS (PITCH) 2.54MM / 0.1", DIÁMETRO AGUJERO 0.9MM, SE RECOMIENDA UTILIZAR FLUX, SOLDADURA 60-40 Y QUE EL CAUTÍN POSEA UN CONTROL DE TEMPERATURA.
739	10	PIEZA	PLACA PCB TAMAÑO: 10x10, ESPESOR : 1.5 MM, MATERIAL: HIGH QUALITY FR-4 FIBRA DE VIDRIO PCB, PRE-SOLDADAS Y NUMERADAS POR AMBAS CARAS, PARTE SUPERIOR Y PARTE INFERIOR SON CAPAS DE COBRE IDÉNTICAS, PADS (PITCH) 2.54MM / 0.1", DIÁMETRO AGUJERO 0.9MM, SE RECOMIENDA UTILIZAR FLUX, SOLDADURA 60-40 Y QUE EL CAUTÍN POSEA UN CONTROL DE TEMPERATURA.
740	10	PIEZA	PLACA PCB TAMAÑO: 5x5, ESPESOR : 1.5 MM, MATERIAL: HIGH QUALITY FR-4 FIBRA DE VIDRIO PCB, PRE-SOLDADAS Y NUMERADAS POR AMBAS CARAS, PARTE SUPERIOR Y PARTE INFERIOR SON CAPAS DE COBRE IDÉNTICAS, PADS (PITCH) 2.54MM / 0.1", DIÁMETRO AGUJERO 0.9MM, SE RECOMIENDA UTILIZAR FLUX, SOLDADURA 60-40 Y QUE EL CAUTÍN POSEA UN CONTROL DE TEMPERATURA.
741	4	PAQUETE	KIT DE TERMOFIT 560 PIEZAS
742	2	PIEZA	MÓDULO I2C INTERFAZ LCD 1602 PCF8574 CONTROLADOR: PCF8574 DIRECCIÓN I2C: 0X3F (POR DEFAULT) SELECCIÓN DE DIRECCIÓN I2C: RANGO DE 0X20 A 0X27 INTERFAZ: I2C A 4 BITS POR LINEAL COMPATIBILIDAD: LCD 2x16 Y 4x20 JUMPER PARA LUZ DE FONDO POTENCIÓMETRO PARA AJUSTE DE CONTRASTE DIMENSIONES: 80MM X 36MM
743	5	PIEZA	MÓDULO RELEVADOR 5V KY-019 SEÑAL DE CONTROL: 5V DC MÁXIMA AC: 250V /15A Y 125V/10A AC MÁXIMO DC: 30V/10A DC TIPO DE CONTACTO NC Y NO DIMENSIONES: 34 MM X 26 MM X 19 MM PESO: 15 G
744	2	PIEZA	SENSOR DE FLUJO DE LIQUIDO YF-B6 ¾ PULGADA VOLTAJE: 5-18V DC TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 4,5 V ~ 18V DC VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 4.5V DC TRABAJO ACTUAL: 10MA (DC5 V) MATERIAL DEL CUERPO: LATÓN RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: >100 MΩ PRESIÓN MÁXIMA 1.75MPA
745	2	PIEZA	SENSOR DE FLUJO DE LIQUIDO YF-B6 ½ PULGADA VOLTAJE: 5-18V DC TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 4,5 V ~ 18V DC VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 4.5V DC TRABAJO ACTUAL: 10MA (DC5 V) MATERIAL DEL CUERPO: LATÓN RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: >100 MΩ PRESIÓN MÁXIMA 1.75MPA
746	5	PIEZA	SENSOR DE HUMEDAD SUELO CAPACITIVO ANTICORROSIVO VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5V DC CORRIENTE DE OPERACIÓN: 5 MA DIMENSIONES: 98 MM X 23 MM PESO: 15 G INTERFAZ: PH2.0-3P BAUDIOS DE OPERACIÓN: 9600
747	6	PIEZA	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DHT11 OLTAJE DE

*Humano Ambiental y Ciudadano*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



			FUNCIONAMIENTO: 3.5 V A 5.5 V RANGO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 20% A 90% RH (ERROR DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: +-5%) RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 1% RH RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 0 °C A 50 °C ERROR DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: +-2 ° RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 1 °C RANGO DE TRANSMISIÓN DE SEÑAL: 20 METROS DIMENSIONES: 19 MM X 17 MM X 19 MM
748	1	PAQUETE	KIT DE 37 SENSORES PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DETECCIÓN DE METALES Y/O CAMPOS MAGNÉTICOS INTERRUPTORES, LÁSER, RECEPTORES IR, BUZZER
749	1	PAQUETE	KIT CAPACITORES POLIPROPILENO 150 PIEZAS 10 VALORES TIPO DE MONTAJE: AGUJEROS PASANTES THT EMBALAJE: CAJA DE PLÁSTICO CON SEPARACIONES POR VALOR
750	1	PAQUETE	KIT DE CAPACITORES CERÁMICOS 450 PIEZAS 15 VALORES TIPO DE MONTAJE: AGUJEROS PASANTES THT EMBALAJE: CAJA DE PLÁSTICO CON SEPARACIONES POR VALOR
751	1	PAQUETE	KIT DE CAPACITORES ELECTROLÍTICOS 510 PIEZAS 24 VALORES TIPO DE MONTAJE: AGUJEROS PASANTES THT EMBALAJE: CAJA DE PLÁSTICO CON SEPARACIONES POR VALOR
752	1	PAQUETE	KIT CAPACITORES DE POLIÉSTER 150 PIEZAS 15 VALORES TIPO DE MONTAJE: AGUJEROS PASANTES THT EMBALAJE: CAJA DE PLÁSTICO CON SEPARACIONES POR VALOR
753	1	PAQUETE	KIT TRANSISTORES BJT TO-92 200 PIEZAS 10 VALORES KIT TRANSISTORES BJT CON ENCAPSULADO TO-92 DE 3 PINES CON 200 PIEZAS Y 10 DIFERENTES TIPOS DE TRANSISTORES, DESDE BC337, BC327, 2N2222, 2N2907, 2N3904, 2N3906, S8050, S8550, A1015 Y C1815, CADA TRANSISTOR TIENE 20 UNIDADES, UTILÍZALOS EN TUS PRÓXIMOS PROYECTOS Y PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA. ESTE KIT CONTIENE LOS TRANSISTORES BJT NPN Y PNP DE MONTAJE THT MÁS UTILIZADOS EN CIRCUITOS EN PROTOBOARD, PRACTICAS DE ELECTRONICA, MODULOS ELECTRONICOS
754	1	PAQUETE	KIT REGULADORES DE VOLTAJE 50 PIEZAS 10 VALORES KIT REGULADORES DE VOLTAJE CON 50 PIEZAS Y 10 REGULADORES DIFERENTES DE LA SERIE L78, DESDE LM317T, L7805, L7806, L7808, L7809, L7810, L7812, L7815, L7818 Y L7824, CADA REGULADOR TIENE 10 UNIDADES, UTILÍZALOS EN TUS PRÓXIMOS PROYECTOS Y PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA. ESTE KIT CONTIENE LOS REGULADORES DE VOLTAJE MÁS UTILIZADOS EN CIRCUITOS EN PROTOBOARD, PRACTICAS DE ELECTRONICA, MODULOS ELECTRONICOS
755	2	PAQUETE	KIT DE SEPARADORES DE LATÓN M3 120 PIEZAS KIT DE SEPARADORES DE LATÓN M3 INCLUYE UN TOTAL DE 80 SEPARADORES, 20 TORNILLOS Y 20 TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE. TODO VIENE INCLUIDO EN UN ESTUCHE SELLABLE DE PLÁSTICO CON COMPARTIMIENTOS PARA MANTENER ORGANIZADO EL KIT. INCLUYE UN TOTAL DE 8 VARIACIONES DE SEPARADORES DE ENTRE 6 Y 20 MM DE LONGITUD QUE SON IDEALES PARA TENER AISLAMIENTO, EMPALME Y SUJETAR SUPERFICIES O PCBs.
756	1	PAQUETE	KIT DE LEDS DIFUSOS 3 Y 5MM 200 PIEZAS EL KIT DE LEDS INCLUYE DIODOS EMISORES DE LUZ DE 3MM Y 5MM EN COLOR: BLANCO, VERDE, AMARILLO, VERDE Y ROJO EN UNA CAJA DE PLÁSTICO PARA SU FÁCIL TRANSPORTE Y SEPARACIÓN POR TIPO DE COLOR Y TAMAÑO. CUENTA CON UN TOTAL DE 200 PIEZAS. ESTE KIT ES IDEAL PARA PROYECTOS CON TARJETAS DE DESARROLLO, COMO INDICADORES, REPARACIÓN DE EQUIPOS
757	1	PAQUETE	KIT DE RESISTENCIAS 1/4W 600 Y 30 VALORES CADA VALOR CON 20 UNIDADES, ES DECIR CON 600 RESPECTIVAMENTE. CON POTENCIA DE 1/4W, DE PRECISIÓN Y TOLERANCIA DE ±1%.
758	1	PIEZA	PISTOLA DE AIRE CALIENTE 2000W 110V 60-600°C COLOR: AZUL Y NEGRO MATERIAL: ABS VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 110V AC POTENCIA: 2000W RANGO DE TEMPERATURA: 60-600° AJUSTABLE CARCASA DE PLÁSTICO RESISTENTE CON GANCHO COLGANTE RUIDO: 50-60DB RUIDO BAJO Y ESTABLE

*Guillermo...*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*







			G.723.1, G.726, G.729A, G.729B, OPUS
776	1	PIEZA	2 PUERTOS FXS, 1X RJ-45 DISPOSITIVO DE TELECOMUNICACIONES QUE CUENTA CON DOS PUERTOS FXS Y DOS RJ-45, LO QUE PERMITE CONECTAR HASTA DOS LÍNEAS TELEFÓNICAS ANALÓGICAS A UNA RED IP. CODECS DE VOZ ILBC, G.711, G.723.1, G.726, G.729A, G.729B, OPUS
777	1	PIEZA	CABLE HDMI DE ALTA VELOCIDAD, HDMI MACHO - HDMI MACHO, 1080P, 3D, 10 METROS, NEGRO
778	1	PIEZA	CABLE HDMI DE ALTA VELOCIDAD, HDMI MACHO - HDMI MACHO, 1080P, 3D, 5 METROS, NEGRO
779	1	PIEZA	ROUTER GIGABIT MU-MIMO INALÁMBRICO AC1200, 867 MBPS A 5 GHZ Y 300 MBPS A LA BANDA DE 2,4 GHZ
780	1	PIEZA	MINI ADAPTADOR DE RED INALÁMBRICO USB 2.0, 300 MBIT/S
781	1	PIEZA	UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO DE 1 TB, 7MM SATA III 540 MB/S - 490 MB/S
782	1	PIEZA	CONTROL INALÁMBRICO PARA WII EDICIÓN MOTION PLUS EL KIT INCLUYE EL COMPLEMENTO PERFECTO, EL MANDO NUNCHUCK, ADEMÁS DE UNA CORREA Y FUNDA DE SILICÓN PARA MANTENERLO PROTEGIDO
783	1	PIEZA	MONITOR PORTÁTIL LED DE 15.6 PULGADAS LED ANTIRREFLEJO, RESOLUCIÓN 1920 X 1080 (FULL HD 1080P), 60 HZ, PANEL IPS
784	1	PIEZA	DISPLAY PARA LAPTOP C7 15 7588 LCD SCREEN INFO TAMAÑO: 15.6" WIDESCREEN INFO RESOLUCIÓN: FHD (1920X1080) INFO TIPO DE SUPERFICIE: MATTE INFO CONECTOR DE VÍDEO: 30 PINES TECHNOLOGY: IPS INFO REFRESH RATE: 60HZ
785	2	PIEZA	TECLADO (REPUESTO) COLOR NEGRO (SP) PARA LAPTOP INSPIRON 15-7566 15 5567 5565 17 7000 SERIES 17-7778 17-7779 BACKLIGHT SIN MARCO
786	1	PIEZA	BATERIA ORIGINAL PARA LAPTOP INSPIRON 15 7566 TYPE WDX0R 42WH 11.4V 3500MAH
787	2	PIEZA	TRACKPAD TOUCHPAD CON CABLE PARA LAPTOP INSPIRON C7 15 7577 7588 P72F 7567 7566 0GR87J GR87J
788	1	PIEZA	USB HUB ADAPTADOR EN UNO PROPORCIONA 10 PUERTOS DE CONECTIVIDAD, TRANSFORMA UN PUERTO USB C EN UN PUERTO USB 3.0 Y DOS PUERTOS USB2.0, Y CUENTA CON UN PUERTO DE SALIDA HDMI, UN PUERTO VGA, UN PUERTO RJ45 100M ETHERNET, UN PUERTO DE AUDIO DE 3.5 MM, LECTOR DE TARJETAS SD / TF Y PUERTO DE CARGA PD 87W.
789	4	PIEZA	CABLE HDMI DE ALTA VELOCIDAD, HDMI MACHO - HDMI MACHO, 1080P, 3D, 5 METROS, NEGRO
790	1	PIEZA	ROUTER GIGABIT MU-MIMO INALÁMBRICO AC1200, 867 MBPS A 5 GHZ Y 300 MBPS A LA BANDA DE 2,4 GHZ
791	1	PIEZA	MINI ADAPTADOR DE RED INALÁMBRICO USB 2.0, 300 MBIT/S
792	1	PIEZA	UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO DE 1 TB, 7MM SATA III 540 MB/S - 490 MB/S
793	2	PIEZA	CONTROL INALÁMBRICO, GAMEPAD NCP-1, INALÁMBRICO, BLUETOOTH, NEGRO/ROJO

NOTA: LOS LICITANTES PARTICIPANTES DEBERÁN RESPETAR LO SOLICITADO EN ESTE ANEXO E INDICAR EN SU OFERTA TÉCNICA LOS SIGUIENTES DATOS.

CONDICIONES DE PAGO: \_\_\_\_\_

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: \_\_\_\_\_

PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: \_\_\_\_\_

GARANTÍA DE LOS BIENES: \_\_\_\_\_

LUGAR DE ENTREGA: \_\_\_\_\_

*Guarapamba de la Cruz*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ANEXO 2  
FORMATO DE ACREDITACIÓN (D.O.F., 11 DE ABRIL 1997)  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

\_\_\_\_\_  
(NOMBRE) MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, QUE LOS DATOS AQUÍ  
ASENTADOS, SON CIERTOS Y HAN SIDO DEBIDAMENTE VERIFICADOS, ASÍ COMO QUE CUENTO CON  
FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR LA PROPOSICIÓN EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA  
(NACIONAL ABIERTA) , A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE (NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL) Y  
MANIFIESTO QUE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE  
DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO  
RESPECTIVO ES EL UBICADO EN:

NO. DE LICITACIÓN: \_\_\_\_\_

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

DOMICILIO:  
CALLE

NÚMERO

COLONIA:  
CÓDIGO POSTAL:  
TELÉFONOS:

DELEGACIÓN O MUNICIPIO:  
ENTIDAD FEDERATIVA:  
FAX:

CORREO ELECTRÓNICO:

NO. DE LA ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA SU ACTA CONSTITUTIVA:

FECHA:

NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FE DE LA MISMA:

RELACIÓN DE ACCIONISTAS:  
APELLIDO PATERNO

APELLIDO MATERNO

NOMBRE (S)

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL:  
REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:

NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE:

DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTADES:

ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO:

NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGÓ:

(LUGAR Y FECHA) PROTESTO LO NECESARIO  
(FIRMA)

NOTA: EL PRESENTE FORMATO PODRÁ SER REPRODUCIDO POR CADA PARTICIPANTE EN EL MODO QUE  
ESTIME CONVENIENTE, DEBIENDO RESPETAR SU CONTENIDO, PREFERENTEMENTE, EN EL ORDEN  
INDICADO.

*Guerrero Francisco Esteban*

*[Signature]*

*[Signature]*  
*[Signature]*



ANEXO 3  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-72-019-913045979-N-2-2023  
(CARTA DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LAASSP)  
(APLICA PARA PERSONAS FÍSICAS Y MORALES)

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)

NOMBRE DE LA CONVOCANTE

FECHA:

EN RELACIÓN A LA CONVOCATORIA DE FECHA \_\_\_\_\_ EMITIDA POR \_\_\_\_\_, A  
TRAVÉS DE \_\_\_\_\_ RELATIVA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA NO.  
\_\_\_\_\_ PARA LA CONTRATACIÓN DE \_\_\_\_\_  
EL QUE SUSCRIBE \_\_\_\_\_  
EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_ A NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL  
\_\_\_\_\_ ME PERMITO MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD Y CON LA REPRESENTACIÓN LEGAL QUE OSTENTO, QUE  
ESTA \_\_\_\_\_ AL IGUAL QUE SUS ASOCIADOS NO SE ENCUENTRAN DENTRO DE  
NINGUNO DE LOS SUPUESTOS COMPRENDIDOS EN LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE  
LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE O REPRESENTANTE LEGAL

*Guillermo Bustos de la Cruz*

*[Handwritten signature]*

*2023*

*[Handwritten mark]*



ANEXO 4  
(FORMATO PARA LICITACIONES DE CARÁCTER INTERNACIONAL)  
ESCRITO DE NO INCURRIR EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES  
(NOMBRE DE LA CONVOCANTE)

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA (NACIONAL, INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS  
TRATADOS O INTERNACIONAL ABIERTA) NÚMERO: \_\_\_\_\_

LUGAR Y FECHA

NOMBRE DE LA CONVOCANTE

\_\_\_\_\_, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE \_\_\_\_\_, POR MEDIO  
DEL PRESENTE Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS DE LA PROPOSICIÓN  
NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL EN SU  
MODALIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE PRECIO O SUBSIDIOS

CUANDO DICHOS BIENES SE ENCUENTREN PUBLICADOS EN LA RELACIÓN DE CASOS QUE DETERMINE LA  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 28 DE LA LEY EN LA MATERIA, DEBERÁ  
SEÑALAR: EL PRECIO PROMEDIO DEL BIEN PUESTO EN PLANTA, PREVALECIENTE EN EL MERCADO  
INTERNO DEL PAÍS EXPORTADOR, O DE EXPORTACIÓN A UN PAÍS DISTINTO DE MÉXICO, EN UN PERIODO  
DE UN AÑO ANTERIOR A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN Y EN LA MISMA MONEDA DE  
LA PROPUESTA ES DE: \_\_\_\_\_

EL BIEN FUE PRODUCIDO EN: \_\_\_\_\_, ESTO PARA EFECTOS DE LA PREFERENCIA EN EL  
PRECIO RESPECTO DE LOS BIENES DE IMPORTACIÓN CON UN MARGEN HASTA DEL QUINCE POR CIENTO  
DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 14 DE LA LEY.

SIN OTRO PARTICULAR, LE REITERO LA SEGURIDAD DE MI MÁS ALTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE:

NOMBRE DEL LICITANTE

X

*Guillermo González Cortés*

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*





ANEXO 4  
 (FORMATO PARA LICITACIONES DE CARÁCTER NACIONAL)  
 CARTA DE INTEGRACIÓN NACIONAL  
 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN  
 CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA NÚMERO: N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

LUGAR Y FECHA

NOMBRE DE LA CONVOCANTE  
 PRESENTE

(NOMBRE DE LA CONVOCANTE)  
 PRESENTE.

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO DE \_\_\_\_\_ NO. \_\_\_\_ EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA \_\_\_\_\_ PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PRESENTE PROPUESTA.

SOBRE EL PARTICULAR, Y EN LOS TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR LAS "REGLAS PARA LA DETERMINACIÓN, ACREDITACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES QUE SE OFERTAN Y ENTREGAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN, ASÍ COMO PARA LA APLICACIÓN DEL REQUISITO DE CONTENIDO NACIONAL EN LA CONTRATACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, QUE CELEBREN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL", EL QUE SUSCRIBE, MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, EN EL SUPUESTO DE QUE ME SEA ADJUDICADO EL CONTRATO RESPECTIVO, LA TOTALIDAD DE LOS BIENES QUE OFERTO EN DICHA PROPUESTA Y SUMINISTRARÉ, BAJO LA PARTIDA \_\_\_\_\_, SERÁ(N) PRODUCIDO(S) EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y CONTARÁ(N) CON UN PORCENTAJE DE CONTENIDO NACIONAL DE CUANDO MENOS EL 65%\*, O \_\_\_\_% COMO CASO DE EXCEPCIÓN RECONOCIDO EN LA REGLA 11 O 12 DE LAS CITADAS REGLAS.

DE IGUAL FORMA MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE TENGO CONOCIMIENTO DE LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO; EN ESTE SENTIDO, ME COMPROMETO, EN CASO DE SER REQUERIDO, A ACEPTAR UNA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS SOBRE EL CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES AQUÍ OFERTADOS, A TRAVÉS DE LA EXHIBICIÓN DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTAL CORRESPONDIENTE Y/O A TRAVÉS DE UNA INSPECCIÓN FÍSICA DE LA PLANTA INDUSTRIAL EN LA QUE SE PRODUCEN LOS BIENES, CONSERVANDO DICHA INFORMACIÓN POR TRES AÑOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS BIENES A LA CONVOCANTE.

ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_

*Juan Carlos Rodríguez*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



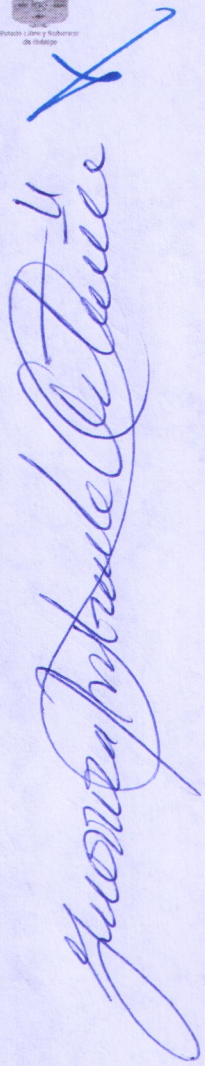
ANEXO 4  
(FORMATO PARA LICITACIONES DE ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS)  
ACREDITACIÓN DE LA NACIONALIDAD MEXICANA  
(NOMBRE DE LA CONVOCANTE)

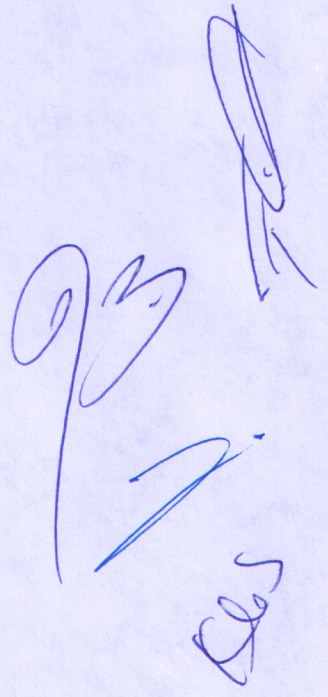
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: \_\_\_\_\_

LUGAR Y FECHA

TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES COPIA CERTIFICADA DE LA ESCRITURA PÚBLICA CORRESPONDIENTE, EN LA QUE CONSTE QUE SE CONSTITUYÓ CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS Y QUE TIENE SU DOMICILIO EN EL TERRITORIO NACIONAL;

TRATÁNDOSE DE PERSONAS FÍSICAS, MEDIANTE COPIA CERTIFICADA DEL ACTA DE NACIMIENTO CORRESPONDIENTE O, EN SU CASO, DE LA CARTA DE NATURALIZACIÓN RESPECTIVA EXPEDIDA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, Y LA DOCUMENTACIÓN CON LA QUE DEMUESTRE TENER SU DOMICILIO LEGAL EN EL TERRITORIO NACIONAL.









ANEXO 5  
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA  
NÚMERO N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

LUGAR Y FECHA

NOMBRE DE LA CONVOCANTE

\_\_\_\_\_, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE \_\_\_\_\_, POR MEDIO DEL PRESENTE Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO QUE LA EMPRESA A LA CUAL REPRESENTO SE ABSTENDRÁ, POR SÍ O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE LE PUEдан OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

SIN OTRO PARTICULAR, LE REITERO LA SEGURIDAD DE MI MÁS ALTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE

NOMBRE DEL LICITANTE

*Guillermo Humberto Delacruz*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



ANEXO 6

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

CARTA DE MANIFESTACIÓN RELATIVA A LA PARTICIPACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS.

PERSONA MORAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)

NOMBRE DE LA CONVOCANTE

FECHA:

EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA (NOMBRE O RAZÓN SOCIAL).

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE MI REPRESENTADA O POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN EN ESTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, EN TÉRMINOS DE LA LEY EN LA MATERIA, CON EL PROPÓSITO DE EVADIR LOS EFECTOS DE LA INHABILITACIÓN Y TOMANDO EN CONSIDERACIÓN ENTRE OTROS, LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

- a) PERSONAS MORALES EN CUYO CAPITAL SOCIAL PARTICIPEN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS.
- b) PERSONAS MORALES QUE EN SU CAPITAL SOCIAL PARTICIPEN PERSONAS MORALES EN CUYO CAPITAL SOCIAL, A SU VEZ, PARTICIPEN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS.
- c) PERSONAS FÍSICAS QUE PARTICIPEN EN EL CAPITAL SOCIAL DE PERSONAS MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS. LA PARTICIPACIÓN SOCIAL DEBERÁ TOMARSE EN CUENTA AL MOMENTO DE LA INFRACCIÓN QUE HUBIERE MOTIVADO LA INHABILITACIÓN.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA

*Guerrero*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-72-019-913045979-N-2-2023  
DOCUMENTO QUE DEBERÁ SER ENTREGADO POR EL CONCURSANTE AL QUE SE LE ADJUDIQUEN PARTIDAS  
AL MOMENTO DE LA FIRMA DEL CONTRATO

PROCEDIMIENTO QUE DEBE OBSERVARSE PARA CONTRATACIONES CON LA FEDERACIÓN Y ENTIDADES  
FEDERATIVAS

SOLICITUD DE OPINIÓN (ART. 32-D, CFF)

CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN

/CFF OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PARA SER PROVEEDOR DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, CENTRALIZADA, PARAESTATAL, PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA Y ENTIDADES FEDERATIVAS, O SER BENEFICIARIOS DE ESTÍMULOS Y SUBSIDIOS; PARA REALIZAR ALGÚN TRÁMITE FISCAL U OBTENER UNA AUTORIZACIÓN EN MATERIA DE IMPUESTOS
¿QUIÉNES LO PRESENTAN? PERSONAS FÍSICAS Y MORALES QUE PARTICIPEN EN PROCESOS LICITATORIOS, DESEEN SER BENEFICIARIOS DE ESTÍMULOS Y SUBSIDIOS O VAYAN A REALIZAR ALGÚN TRÁMITE FISCAL U OBTENER UNA AUTORIZACIÓN EN MATERIA DE IMPUESTOS.
¿DÓNDE SE OBTIENE? A TRAVÉS DE LA PÁGINA DE INTERNET DEL SAT. EN CUALQUIER ALS, SE ATIENDE PREFERENTEMENTE CON CITA.
¿QUÉ DOCUMENTO SE OBTIENE? OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES.
¿CUÁNDO SE PRESENTA? CUANDO EL CONTRIBUYENTE LO REQUIERA.
REQUISITOS NO SE REQUIERE PRESENTAR DOCUMENTACIÓN.  CONDICIONES CONTAR CON FIRMA ELECTRÓNICA VIGENTE O CONTRASEÑA.  INFORMACIÓN ADICIONAL NO APLICA.  COMPROMISOS DE SERVICIO DISPONIBILIDAD PERMANENTE. EMISIÓN INMEDIATA DE LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO. PASOS PARA REALIZAR EL TRÁMITE INGRESA A LA SECCIÓN <u>TRÁMITES</u> Y LOCALIZA EL APARTADO DESTACADOS. DEL APARTADO DESTACADOS, SELECCIONA LA OPCIÓN "OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO". INGRESA TU CLAVE DE RFC Y CONTRASEÑA O TU FIRMA ELECTRÓNICA SEGUIDO DE ENVIAR. SELECCIONA SUCESIVAMENTE LAS OPCIONES: SERVICIOS POR INTERNET; CUMPLIMIENTO DE OBL. FISC; OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLI. FISC. LLENA LOS DATOS SOLICITADOS POR EL FORMULARIO ELECTRÓNICO Y ENVÍA TU TRÁMITE AL SAT. IMPRIME Y CONSERVA EL INFORME DE OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES.
DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN; REGLAS 2.1.31., 2.1.39. DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL

*Juan Manuel Torres Delacruz*

*[Handwritten signature]*

RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2023

2.1.29. PROCEDIMIENTO QUE DEBE OBSERVARSE PARA CONTRATACIONES CON CUALQUIER AUTORIDAD, ENTE PÚBLICO, ENTIDAD, ÓRGANO U ORGANISMO DE LOS PODERES LEGISLATIVO, EJECUTIVO Y JUDICIAL, DE LA FEDERACIÓN, DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y DE LOS MUNICIPIOS, ÓRGANOS AUTÓNOMOS, PARTIDOS POLÍTICOS, FIDEICOMISOS Y FONDOS, ASÍ COMO CUALQUIER PERSONA FÍSICA, MORAL O



SINDICATO QUE RECIBAN Y EJERZAN RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES 2.1.29. PARA LOS EFECTOS DEL ARTÍCULO 32-D, PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO Y SÉPTIMO PÁRRAFOS DEL CFF, CUANDO CUALQUIER AUTORIDAD, ENTE PÚBLICO, ENTIDAD, ÓRGANO U ORGANISMO DE LOS PODERES LEGISLATIVO, EJECUTIVO Y JUDICIAL, DE LA FEDERACIÓN, DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y DE LOS MUNICIPIOS, ÓRGANOS AUTÓNOMOS, PARTIDOS POLÍTICOS, FIDEICOMISOS Y FONDOS, ASÍ COMO CUALQUIER PERSONA FÍSICA, MORAL O SINDICATO QUE RECIBAN Y EJERZAN RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES VAYAN A REALIZAR CONTRATACIONES POR ADQUISICIÓN DE BIENES, ARRENDAMIENTO, PRESTACIÓN DE SERVICIOS U OBRA PÚBLICA, CON CARGO TOTAL O PARCIAL A FONDOS FEDERALES, CUYO MONTO EXCEDA DE \$300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) SIN INCLUIR EL IVA, DEBERÁN EXIGIR DE LOS CONTRIBUYENTES CON QUIENES SE VAYA A CELEBRAR EL CONTRATO HAGAN PÚBLICO LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO EN TÉRMINOS DE LA REGLA 2.1.25.

TRATÁNDOSE DE LOS CONTRIBUYENTES QUE SEAN SUBCONTRATADOS POR LOS CONTRIBUYENTES CON QUIENES SE VAYA A CELEBRAR EL CONTRATO TRAMITARÁN POR SU CUENTA LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR LA REGLA 2.1.37., O BIEN LOS SUJETOS SEÑALADOS EN EL PRIMER PÁRRAFO DE ESTA REGLA PODRÁN OBTENERLA A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN LA REGLA 2.1.38. EN LOS CASOS EN QUE EL CONTRIBUYENTE TENGA CRÉDITOS FISCALES Y QUIERA CELEBRAR CONVENIO CON LAS AUTORIDADES FISCALES PARA PAGAR CON LOS RECURSOS QUE SE OBTENGAN POR LA ENAJENACIÓN, ARRENDAMIENTO, PRESTACIÓN DE SERVICIOS U OBRA PÚBLICA QUE SE PRETENDA CONTRATAR, LA OPINIÓN LA EMITIRÁ LA ADR, ENVIÁNDOLA AL BUZÓN TRIBUTARIO DE ESTE HASTA QUE SE HAYA CELEBRADO EL CONVENIO DE PAGO. PARA LOS EFECTOS DE LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, LAS AUTORIDADES FISCALES EMITIRÁN OFICIO A LA UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE LA LICITACIÓN, A FIN DE QUE ESTA ÚLTIMA EN UN PLAZO DE QUINCE DÍAS, MEDIANTE OFICIO, RATIFIQUE O RECTIFIQUE LOS DATOS MANIFESTADOS POR EL CONTRIBUYENTE. UNA VEZ RECIBIDA LA INFORMACIÓN ANTES SEÑALADA, LA AUTORIDAD FISCAL LE OTORGARÁ UN PLAZO DE QUINCE DÍAS AL CONTRIBUYENTE PARA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO RESPECTIVO. LOS RESIDENTES EN EL EXTRANJERO QUE NO ESTÉN OBLIGADOS A PRESENTAR LA SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN EN EL RFC, NI LOS AVISOS AL MENCIONADO REGISTRO Y QUE NO ESTÉN OBLIGADOS A PRESENTAR DECLARACIONES PERIÓDICAS EN MÉXICO, ASENTARÁN ESTAS MANIFESTACIONES BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN ESCRITO LIBRE QUE ENTREGARÁN A LA AUTORIDAD, ENTE PÚBLICO, ENTIDAD, ÓRGANO U ORGANISMO DE LOS PODERES LEGISLATIVO, EJECUTIVO Y JUDICIAL, DE LA FEDERACIÓN, DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y DE LOS MUNICIPIOS, ÓRGANOS AUTÓNOMOS, PARTIDOS POLÍTICOS, FIDEICOMISOS Y FONDOS, ASÍ COMO CUALQUIER PERSONA FÍSICA, MORAL O SINDICATO QUE RECIBAN Y EJERZAN RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES CONVOCANTE, PARA QUE ESTA GESTIONE ANTE LA ADR LA NO APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 32-D DEL CFF. LA AUTORIDAD FISCAL REVISARÁ QUE NO SE ACTUALIZA EL SUPUESTO JURÍDICO DEL MENCIONADO ARTÍCULO, POR NO EXISTIR CRÉDITOS FISCALES. CFF 32-D, 66, 66-A, 141, RMF 2023 2.1.25., 2.1.37., 2.1.38

LOS LICITANTES QUE NO SE ENCUENTREN EN EL SUPUESTO DE LOS PÁRRAFOS ANTERIORES, DEBERÁN DE MANIFESTARLO POR ESCRITO QUE DE ACUERDO A SU RÉGIMEN FISCAL NO ESTÁN OBLIGADOS A PRESENTAR TOTAL O PARCIALMENTE LAS DECLARACIONES A QUE HACEN REFERENCIA LOS CITADOS PÁRRAFOS.

*Guaracápuhtzuc C. Delacruz*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



ANEXO 7

MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE NO HAN INCURRIDO EN VIOLACIONES EN MATERIA DE DERECHOS INHERENTES A LA PROPIEDAD INTELECTUAL.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA NÚMERO: N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

LUGAR Y FECHA

NOMBRE DE LA CONVOCANTE

\_\_\_\_\_, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE \_\_\_\_\_, POR MEDIO DEL PRESENTE Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO QUE NO HE INCURRIDO EN VIOLACIONES EN MATERIA DE DERECHOS INHERENTES A LA PROPIEDAD INTELECTUAL O INDUSTRIAL Y QUE DE SER ASÍ ASUMO LA RESPONSABILIDAD TOTAL EN CASO DE QUE AL PROPORCIONAR LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO INFRINJA PATENTES, MARCAS, O VIOLE OTROS REGISTROS DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL O INDUSTRIAL, A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, ASÍ COMO QUE RENUNCIO A AQUELLOS DERECHOS DE AUTOR U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS QUE RESULTEN DE LA ADQUISICIÓN, ARRENDAMIENTO O PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS MATERIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, MISMOS QUE INVARIABLEMENTE DEBERÁN CONSTITUIRSE A FAVOR DE "LA CONVOCANTE".

SIN OTRO PARTICULAR, LE REITERO LA SEGURIDAD DE MI MÁS ALTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE:

NOMBRE DEL PROVEEDOR

*Juan Pablo C. Torres*

*[Handwritten signature]*  
DES

*[Handwritten mark]*



ANEXO 8  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

TEXTO DE FIANZA DEL 10% DE GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA SUSCRIPCIÓN DEL (LOS) CONTRATO(S) RESPECTIVO(S), SERÁN GARANTIZADAS POR EL (LOS) PROVEEDOR(ES) ADJUDICADO(S), MEDIANTE FIANZA EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN AFIANZADORA MEXICANA AUTORIZADA, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO DEL (LOS) MISMO(S), A FAVOR DE LA \_\_\_\_\_ Y A DISPOSICIÓN DE \_\_\_\_\_.

EN LA REDACCIÓN DE LA FIANZA DE GARANTÍA SE DEBERÁ INDICAR "QUE GARANTIZA EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO".

ASIMISMO, EN DICHA FIANZA SE DEBERÁN TRANSCRIBIR LAS SIGUIENTES LEYENDAS:

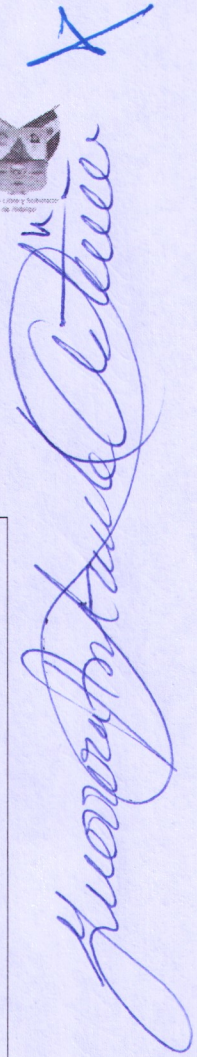
"LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN Y A LAS DISPOSICIONES QUE PREVÉN LOS ARTÍCULOS 93, 94, 95 Y 95 BIS DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, ASÍ COMO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 95 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA EL COBRO DE FIANZAS OTORGADAS A FAVOR DE LA \_\_\_\_\_, ASIMISMO, SE OBLIGA A OBSERVAR LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 118 DE LA LEY ANTES CITADA, EN EL SENTIDO DE QUE LA FIANZA NO TENDRÁ FECHA DE VENCIMIENTO".

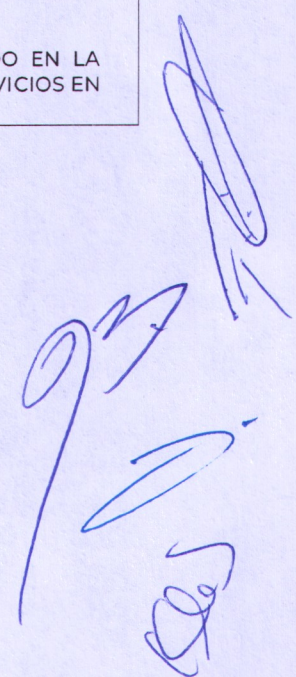
"LA PRESENTE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ÚNICAMENTE PODRÁ SER CANCELADA MEDIANTE UN ESCRITO DE LA \_\_\_\_\_ Y TENDRÁ VIGENCIA DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE".

"EN CASO DE PRÓRROGA O ESPERA, LA VIGENCIA DE LA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA Y AL EFECTO (COMPAÑÍA EMISORA DE LA FIANZA) PAGARÁ EN TÉRMINOS DE LEY HASTA LA CANTIDAD DE 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ADJUDICADO". SALVO QUE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE REALICE ANTES DE LA FECHA ESTABLECIDA EN EL CONTRATO.

EN CASO DE INCREMENTO EN EL SERVICIO OBJETO DEL CONTRATO, EL PROVEEDOR DEBERÁ ENTREGAR LA MODIFICACIÓN RESPECTIVA A LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO POR DICHO INCREMENTO.

ESTA GARANTÍA SERÁ APLICADA EN FORMA PROPORCIONAL AL MONTO DE LO INCUMPLIDO EN LA PRESTACIÓN DEL CONTRATO DE REFERENCIA EN LA PRESTACIÓN TOTAL O PARCIAL DE LOS SERVICIOS EN UNA, VARIAS O TODAS LAS PARTIDAS ADJUDICADAS EN EL CONTRATO DE REFERENCIA.

X  






ANEXO 9

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA NÚMERO: N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

MODELO DE CONTRATO DE COMPRA VENTA

CONTRATO DE COMPRA-VENTA DE \_\_\_\_\_, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, \_\_\_\_\_, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "LA CONVOCANTE", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR \_\_\_\_\_, EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_, Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA \_\_\_\_\_, A QUIEN EN LOS SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL PROVEEDOR", REPRESENTADA POR EL C. \_\_\_\_\_, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

DE "LA CONVOCANTE"

- A) QUE ES UN ÓRGANO PÚBLICO DESCENTRALIZADO, DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO \_\_\_\_\_ DE LA LEY DE \_\_\_\_\_, PUBLICADA EL \_\_\_\_\_, EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO Y POR EL ARTÍCULO \_\_\_\_\_ DEL DECRETO DE CREACIÓN PUBLICADO EN EL MISMO EL \_\_\_\_\_.
- B) QUE SE ENCUENTRA REPRESENTADA POR EL C. \_\_\_\_\_, EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_, SEGÚN NOMBRAMIENTO EXPEDIDO POR \_\_\_\_\_, DE FECHA \_\_\_\_\_, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS \_\_\_\_\_ DE LA LEY \_\_\_\_\_.
- C) QUE DE ACUERDO CON EL PROGRAMA \_\_\_\_\_, SE CONSIDERA PROCEDENTE EFECTUAR LA ADQUISICIÓN DE \_\_\_\_\_.
- D) QUE CUENTA CON RECURSOS SUFICIENTES PARA CUBRIR EL IMPORTE DEL PRESENTE CONTRATO, UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS FIJADOS PARA EL EJERCICIO DE LOS RECURSOS A EFECTO DE LLEVAR ADELANTE EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA SE PROCEDE A LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO MEDIANTE LA LICITACIÓN NO. \_\_\_\_\_, SANCIONADO POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DE \_\_\_\_\_.
- E) QUE TIENE SU DOMICILIO EN \_\_\_\_\_, TELÉFONO \_\_\_\_\_.

DE "EL PROVEEDOR"

- A) QUE \_\_\_\_\_, ES UNA SOCIEDAD MERCANTIL, LEGALMENTE CONSTITUIDA SEGÚN ACTA NOTARIAL NÚMERO \_\_\_\_\_, EXPEDIDA POR EL NOTARIO PÚBLICO NÚMERO \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), LIC. \_\_\_\_\_, EN LA CIUDAD DE \_\_\_\_\_, EL \_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_.
- B) QUE ESTÁ REGISTRADA ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO CON CLAVE \_\_\_\_\_ Y SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN EL PAGO DE SUS CONTRIBUCIONES.
- C) QUE EL \_\_\_\_\_, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL TIENE FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO DE CONFORMIDAD CON LA ESCRITURA MENCIONADA EN EL INCISO A) DE ESTE APARTADO, LO QUE EXPRESA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN VIRTUD DE QUE EL MISMO NO LE HA SIDO REVOCADO NI EN FORMA ALGUNA LIMITADO O SUSPENDIDO.
- D) QUE TIENE CAPACIDAD TÉCNICA Y JURÍDICA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE PARA LA VENTA DE LOS \_\_\_\_\_ QUE EN ESTE CONTRATO SE REFIEREN Y DISPONE DE LOS ELEMENTOS Y ORGANIZACIÓN NECESARIA PARA EL SUMINISTRO DE LOS MISMOS.
- E) QUE CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO, LAS NORMAS Y DISPOSICIONES VIGENTES, RESPECTO DE LA COMPRA-VENTA DE LOS BIENES REFERIDOS EN ESTE CONTRATO, COMO TAMBIÉN LAS DISPOSICIONES LEGALES TANTO DE CARÁCTER FEDERAL APLICABLE A ESTAS OPERACIONES.

*Guerrero y Martínez Octavio*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



F) QUE SEÑALA COMO DOMICILIO LEGAL EL UBICADO EN \_\_\_\_\_ NÚMERO \_\_\_\_\_, COLONIA \_\_\_\_\_, CÓDIGO POSTAL \_\_\_\_\_, EN LA CIUDAD DE \_\_\_\_\_, ESTADO DE \_\_\_\_\_, TELÉFONO \_\_\_\_\_, FAX: \_\_\_\_\_; CORREO ELECTRÓNICO \_\_\_\_\_.

QUE CUENTA CON EL REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES NÚMERO \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_)

### III. DE LAS PARTES

ES SU VOLUNTAD CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE RECONOCEN AMPLIAMENTE LAS FACULTADES Y CAPACIDAD NECESARIAS, MISMAS QUE NO LES HAN SIDO REVOCADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA, POR LO QUE DE COMÚN ACUERDO SE OBLIGAN DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES:

### CLÁUSULAS

PRIMERA. - "LA CONVOCANTE" ADQUIERE EN EJERCICIO DEL RECURSO MENCIONADO EN LAS DECLARACIONES Y "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A SURTIR: \_\_\_\_\_, BAJO LAS CONDICIONES Y DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONVENIDAS EN LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, DE LA CUAL SE ANEXA FOTOCOPIA A ESTE CONTRATO, (LA PROPOSICIÓN ORIGINAL ESTA ANEXA AL EXPEDIENTE DE LA LICITACIÓN).

SEGUNDA. - "LA CONVOCANTE" CUBRIRÁ A "EL PROVEEDOR" LA CANTIDAD DE \$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ PESOS \_\_\_/100 M.N.) MISMA QUE INCLUYE EL I.V.A.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LOS BIENES, MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA. - LAS PARTES RECONOCEN EXPRESAMENTE QUE EN LOS PRECIOS APROBADOS SE ENCUENTRA INCLUIDO EL COSTO DE LOS BIENES, FLETES DE TRASLADO HASTA EL LUGAR DE ENTREGA Y LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA.

CUARTA. - LOS BIENES QUE SON OBJETO DE ESTA OPERACIÓN, SE AJUSTARAN ESTRICTAMENTE A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS QUE HAN SIDO PRESENTADAS EN LA PROPOSICIÓN POR "EL PROVEEDOR" Y ACEPTADAS POR "LA CONVOCANTE", PARA LA ADJUDICACIÓN DE ESTE CONTRATO.

QUINTA. - "LA CONVOCANTE" CUBRIRÁ EL PRECIO PACTADO POR LA COMPRA DE DICHS BIENES, EN LAS OFICINAS DE LA \_\_\_\_\_, MEDIANTE CHEQUE A LA ORDEN DE "EL PROVEEDOR", A LOS \_\_\_\_\_ DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES DE QUE SE TRATA, PREVIA RECEPCIÓN Y APROBACIÓN, LO CUAL SE DEMOSTRará MEDIANTE FACTURAS ORIGINALES Y/O REMISIONES DEBIDAMENTE SELLADAS Y FIRMADAS POR EL ALMACÉN GENERAL DE "LA CONVOCANTE".

SEXTA. - LA ENTREGA SE HARÁ EN EL ALMACÉN GENERAL DE "LA CONVOCANTE", CON DOMICILIO EN \_\_\_\_\_, EN EL HORARIO DE \_\_\_\_\_ EN DÍAS HÁBILES.

SÉPTIMA. - "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A REALIZAR LA ENTREGA A LOS \_\_\_ DÍAS NATURALES DE LA COMUNICACIÓN DEL FALLO.

OCTAVA. - "EL PROVEEDOR" EFECTUARA EL TRASLADO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTA OPERACIÓN POR SU EXCLUSIVA CUENTA, BAJO SU RESPONSABILIDAD DE LOS DAÑOS QUE PUEDAN SUFRIR LOS MISMOS.

NOVENA.- "EL PROVEEDOR" RESPONDERÁ HASTA POR (AÑOS, MESES O DÍAS) DE LOS DEFECTOS DE FÁBRICA Y VICIOS OCULTOS DE LOS BIENES COMPROMETIÉNDOSE A SUSTITUIRLOS POR OTROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES DE SU OFERTA EN UN PLAZO DE \_\_\_ DÍAS HÁBILES, POR LO QUE PARA GARANTIZAR DICHA RESPONSABILIDAD SE OBLIGA A CONSTITUIR EN LA FORMA, TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 48 Y 49 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 81 Y 85 DEL REGLAMENTO DEL ORDENAMIENTO JURÍDICO ANTES SEÑALADO, UNA FIANZA EXPEDIDA POR COMPAÑÍA AFIANZADORA LEGALMENTE AUTORIZADA, POR UN 10% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO, QUE TAMBIÉN RESPONDERÁ POR LA OPORTUNA ENTREGA DE LOS BIENES, CALIDAD Y ESPECIFICACIONES REQUERIDAS, LA CUAL DEBERÁ DE ENTREGARSE A LOS \_\_\_ DÍAS POSTERIORES A LA ENTREGA DE LOS BIENES.

DECIMA.- PARA EL CASO DE QUE "EL PROVEEDOR" NO ENTREGUE LOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE "LA CONVOCANTE", EN EL PLAZO PREVISTO, "LA CONVOCANTE" RETENDRÁ Y APLICARA A FAVOR DE \_\_\_\_\_ COMO PENA CONVENCIONAL EL 1% (UNO POR CIENTO) SOBRE EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO POR CADA DÍA NATURAL DE RETRASO CON UN LÍMITE DE \_\_\_\_\_ DÍAS, QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA FIJADA PARA SU ENTREGA O HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DE "LA CONVOCANTE", INDEPENDIENTEMENTE QUE PODRÁ OPTAR POR EXIGIR EL CUMPLIMIENTO O LA RESCISIÓN DEL CONTRATO.

*Guaranyá b... del ...*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



DECIMA PRIMERA. - "EL PROVEEDOR", SOLO PODRÁ SER RELEVADO DEL PAGO DE LA PENA CONVENCIONAL CUANDO DEMUESTRE SATISFACTORIAMENTE A "LA CONVOCANTE" QUE NO LE FUE POSIBLE REALIZAR OPORTUNAMENTE EL SUMINISTRO POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR A SU VOLUNTAD.

DECIMA SEGUNDA. - LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE POR NECESIDADES DE "LA CONVOCANTE" PODRÁ AMPLIARSE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SIEMPRE Y CUANDO EL MONTO DE LAS MODIFICACIONES NO REBASAN, EN CONJUNTO EL 20% (VEINTE POR CIENTO) DE LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES ESTABLECIDOS ORIGINALMENTE Y EL PRECIO DE LOS SERVICIOS SEA IGUAL AL PACTADO ORIGINALMENTE. LO ANTERIOR SE FORMALIZARÁ MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO MODIFICATORIO. ASIMISMO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 85 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ ENTREGAR LA MODIFICACIÓN RESPECTIVA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, SEÑALADA EN LA CLÁUSULA NOVENA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA TERCERA.- ESTE CONTRATO PODRÁ SER RESCINDIDO DE PLENO DERECHO POR "LA CONVOCANTE" SIN NECESIDAD DE RESOLUCIÓN JUDICIAL Y SIN PERJUICIO DE LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS, EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1) SI "EL PROVEEDOR" CONTRATADO PRETENDE OTORGAR LOS BIENES CUYAS ESPECIFICACIONES FUERON DIFERENTES A LAS CONVENIDAS.
- 2) SI "EL PROVEEDOR" CONTRATADO CEDIERA, TRASPASARÁ, SUBARRENDARÁ EL PRESENTE CONTRATO.
- 3) SI "LA CONVOCANTE" OPTA POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, POR INCURRIR EN ALGUNO DE LOS DOS CASOS, APLICARÁ A "EL PROVEEDOR" UNA SANCIÓN CONSISTENTE EN UN PORCENTAJE DEL VALOR DEL CONTRATO, QUE PODRÁ SER AJUICIO DE "LA CONVOCANTE", HASTA POR EL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

DECIMA CUARTA. - EN CASO DE CONTROVERSIA, AMBAS PARTES SE SOMETEN A LA COMPETENCIA Y JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN DEL ESTADO DE HIDALGO, SIENDO PREFERENTES PARA CONOCER LOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE LA CIUDAD DE \_\_\_\_\_, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE A CUALQUIER OTRO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

DÉCIMA QUINTA. - EL PROVEEDOR", ASUME LA RESPONSABILIDAD TOTAL EN CASO DE QUE AL PROPORCIONAR LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO INFRINJA PATENTES, MARCAS, O VIOLE OTROS REGISTROS DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

DÉCIMA SEXTA. - "EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE RENUNCIA AQUELLOS DERECHOS DE AUTOR U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS QUE RESULTEN DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS MATERIA DE ESTE INSTRUMENTO, MISMOS QUE INVARIABLEMENTE DEBERÁN CONSTITUIRSE A FAVOR DE "LA CONVOCANTE".

DÉCIMA SÉPTIMA. - LAS PARTES ESTÁN CONFORMES EN QUE LA INFORMACIÓN QUE SE DERIVE DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO, TENDRÁ EL CARÁCTER DE CONFIDENCIAL, POR LO QUE "EL PROVEEDOR" SE COMPROMETE A NO PROPORCIONARLA A TERCEROS INCLUSIVE DESPUÉS DE LA TERMINACIÓN DE ESTE CONTRATO. (EN SU CASO)

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, TANTO "LA CONVOCANTE" COMO "EL PROVEEDOR", DECLARAN ESTAR CONFORMES Y BIEN ENTERADOS DE LAS CONSECUENCIAS, VALOR Y ALCANCE LEGAL DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES QUE EL PRESENTE INSTRUMENTO CONTIENE, POR LO QUE LO RATIFICAN Y FIRMAN EN ESTA CIUDAD DE MÉXICO DISTRITO FEDERAL EL DÍA \_\_\_\_ DE \_\_\_\_ DEL 200\_\_

POR "LA CONVOCANTE"  
EL \_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
NOMBRE

POR EL "EL PROVEEDOR"  
EL APODERADO LEGAL  
  
\_\_\_\_\_  
C.

ÚLTIMA HOJA DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE \_\_\_\_\_, CON VIGENCIA DEL \_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ AL \_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DEL 200\_\_, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE \_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR EL C.

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten mark in blue ink]*

*[Handwritten mark in blue ink]*



ANEXO 10  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA) N° LA-72-019-913045979-N-2-2023

FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.

\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

**PRESENTE**

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA (NACIONAL, INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS O INTERNACIONAL ABIERTA NO. \_\_\_\_\_ EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA \_\_\_\_\_ PARTICIPA A TRAVÉS DE LAS PROPUESTAS QUE SE CONTIENE EN EL PRESENTE SOBRE.

SOBRE EL PARTICULAR, Y EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE MI REPRESENTADA PERTENECE AL SECTOR \_\_\_\_ (6) \_\_\_\_, CUENTA CON \_\_\_\_ (7) \_\_\_\_ EMPLEADOS DE PLANTA REGISTRADOS ANTE EL IMSS Y CON \_\_\_\_ (8) \_\_\_\_ PERSONAS SUBCONTRATADAS Y QUE EL MONTO DE LAS VENTAS ANUALES DE MI REPRESENTADA ES DE \_\_\_\_ (9) \_\_\_\_ OBTENIDO EN EL EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTE A LA ÚLTIMA DECLARACIÓN ANUAL DE IMPUESTOS FEDERALES. CONSIDERANDO LO ANTERIOR, MI REPRESENTADA SE ENCUENTRA EN EL RANGO DE UNA EMPRESA \_\_\_\_ (10) \_\_\_\_, ATENDIENDO A LO SIGUIENTE:

ESTRATIFICACIÓN				
TAMAÑO (10)	SECTOR (6)	RANGO DE NÚMERO DE TRABAJADORES (7) + (8)	RANGO DE MONTO DE VENTAS ANUALES (MDP) (9)	TOPE MÁXIMO COMBINADO*
MICRO	TODAS	HASTA 10	HASTA \$4	4.6
PEQUEÑA	COMERCIO	DESDE 11 HASTA 30	DESDE \$4.01 HASTA \$100	93
	INDUSTRIA Y SERVICIOS	DESDE 11 HASTA 50	DESDE \$4.01 HASTA \$100	95
MEDIANA	COMERCIO	DESDE 31 HASTA 100	DESDE \$100.01 HASTA \$250	235
	SERVICIOS	DESDE 51 HASTA 100	DESDE \$100.01 HASTA \$250	250
	INDUSTRIA	DESDE 51 HASTA 250	DESDE \$100.01 HASTA \$250	250

\*TOPE MÁXIMO COMBINADO= (TRABAJADORES) X 10% + (VENTAS ANUALES) X 90%

(7) (8) EL NÚMERO DE TRABAJADORES SERÁ EL QUE RESULTE DE LA SUMATORIA DE LOS PUNTOS (7) Y (8)  
(10) EL TAMAÑO DE LA EMPRESA SE DETERMINA A PARTIR DEL PUNTAJE OBTENIDO CONFORME A LA SIGUIENTE FORMULA: PUNTAJE DE LA EMPRESA= (NÚMERO DE TRABAJADORES) X 10% + (MONTO DE VENTAS ANUALES) X 90% EL CUAL DEBE SER IGUAL O MENOR AL TOPE MÁXIMO COMBINADO

ASÍ MISMO, MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE MI REPRESENTADA ES \_\_\_\_\_ Y QUE EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL (LOS) FABRICANTE(S) DE LOS BIENES QUE INTEGRAN MI OFERTA, ES (SON) \_\_\_\_\_

ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_

*Guerrero y Contreras*

*[Signature]*

*[Signature]*



\_\_\_\_\_, EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_ Y POR LA OTRA  
\_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR \_\_\_\_\_, EN  
SU CARÁCTER DE APODERADA(O) LEGAL.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

*[Large signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



**ANEXO 11**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-72-019-913045979-N-2-2023 FORMATO EN EL QUE SE  
SEÑALEN LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA PARTICIPAR E INTEGRAR LAS PROPOSICIONES,  
RELACIONÁNDOLOS CON LOS PUNTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA EN  
LOS QUE SE SOLICITAN

DOCUMENTO	SI PRESENTA	NO PRESENTA	OBSERVACIONES
DOCUMENTO I. FORMATO DE ACREDITACIÓN			
DOCUMENTO II. ESCRITO DE MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENULTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (ANEXO3)			
DOCUMENTO III. CARTA DE INTEGRACIÓN NACIONAL O ESCRITO DE NO INCURRIR EN PRÁCTICAS DESLEALES O ACREDITACIÓN DE LA NACIONALIDAD MEXICANA (ANEXO 4)			
DOCUMENTO IV.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD (ANEXO 5)			
DOCUMENTO V.- PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA (ANEXO 1)			
DOCUMENTO VI. - MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTRAN INHABILITADAS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 50 FRACCIÓN IV DE LA LEY EN LA MATERIA (ANEXO 6)			
DOCUMENTO VII.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE NO HAN INCURRIDO EN VIOLACIONES EN MATERIA DE DERECHOS INHERENTES A LA PROPIEDAD INTELECTUAL (ANEXO 7)			
DOCUMENTO VII.- FORMATO EN EL QUE SE SEÑALEN LOS DOCUMENTOS (ANEXO 11)			
DOCUMENTO IX.- MANIFESTACION DE PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (ANEXO 10)			
DOCUMENTO X.- CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS			
DOCUMENTO XI.- MANEJO SUSTENTABLE DE BOSQUES (SOLO PARA ADQUISICION DE MADERA Y PAPELERÍA)			
DOCUMENTO XII.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SE INDIQUE QUE ES UNA PERSONA FÍSICA CON DISCAPACIDAD, O QUE ES UNA EMPRESA QUE CUENTA CON PERSONAL CON DISCAPACIDAD. (APLICA SOLO PARA LA EVALUACIÓN MEDIANTE EL CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES)			
DOCUMENTO XIII.- EXPERIENCIA, CAPACIDAD Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE. (APLICA SOLO PARA LA EVALUACIÓN MEDIANTE EL CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES)			

*Guadalupe Humberto Cárdenas*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*