

Dirección General de Validación Técnica de Estudios y Proyectos

DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 16 DE DICIEMBRE DE 2021

ID N0557/13/12-2021

DGVTEYP/V/PNE/01115/2021

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Ejercicio Fiscal: 2022
Unidad Responsable: Organismos Descentralizados
Unidad Presupuestal: Universidad Politécnica de Pachuca
Programa Sectorial: 20 - Inversión
Programa Presupuestario: Fortalecimiento a la Educación con la Entrega de Útiles y Uniformes
Oficio y/o Solicitud: , de fecha 16 de diciembre de 2021

Datos Generales de la Obra / Acción

Ubicación: REGION XII - TIZAYUCA - 83 - Zempoala - 008 - Rancho Luna
Barrio, Colonia, Ejido: VARIOS
Nombre de la Obra / Acción: ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA
Modalidad de Ejecución: AD - Administración Directa

Estructura Financiera

Inversión Total	Inversión Federal	Inversión Estatal	Inversión Municipal	Inversión Beneficiarios	Inversión Rec. Propios	Inversión Otros
\$1,711,058.58	\$0.00	\$1,711,058.58	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Fuente de Financiamiento		FGPAR				

Resolución: VIABLE DE TRAMITACIÓN

El presente documento administrativo No es un Oficio de Autorización de Recursos, es el resultado del estudio de factibilidad que se realizó al expediente técnico, con base en la información presentada por la Unidad Presupuestal, quien tiene la responsabilidad absoluta de su contenido y veracidad.



LA MILDREED LEINES NOGUERA / DIRECTORA GENERAL
GT/nhyDP5ThN0wWq5UX9LjdRIaew9zSRp+iiQw+31AOumfIRUisjC4CCwIA6C9teCGGImhaiNE81Gb
HjktT55cesG/Ba1ZZbaTSWXL0jLvgCN8PG9pVMTtsVINsAwQA0avYxy7bxdIORo8Hl4Mpx4OmmY3G
IGej2SuuoDMed37lrx2hC6pM0XhG85+wxYPlnEqW3w0HTTLktg6eRzQ5g++HJE69vOT6WC18gAQo
PP8GEjE/76QeL3TU20GV4RnDfsh6rsAN4b89DEgJrKVPuWdTdEwC+14GaQbvEal+oMhdnX2l/H+k
kileaqFMWfBeyGmfgvBXzHREICTSOQ==
LENM751009UB2 17/12/2021 02:31:15 p. m.

ARQ. MEYLAN ESPEJEL MORENO / DIRECTORA DE VALIDACION DOCUMENTAL
lxQpcpLIQZDTNPG5j1ICw2R/acjUx6m8bSZvnhMeDbRwVtklUca3yrBJpBsgLnMGotQ944YWdJZsIOM+
TXZ4OGWCACoy5lpGyEF8l5SttUL4YyVuhgOy4ZLygp2UheDEMHUurs5nGldGWSngYKIEpQvdiULzk
BZb6P63RRHlmm3wYZEhb4WWwWYmMosHbOmKnrh3Bx0z3pxP1b7JWu9CqKIGWYUUVmCitr1ER7h
6nv31mcR5lIbb3Cyz/sLDz438vJn0XT7P8bKvcsJGdGXuS2M+tnLcTqx0+e6Yg3ox88Z7+qJGzY1
17e6wAWBIBazyQI2R2BnSPIS+C9kqA==
EEMM780718H25 17/12/2021 01:22:59 p. m.

ARQ. LUIS TREJO SALINAS / DIRECTOR DE VALIDACION TECNICA
LT6wJquqDIOzwyRLWslwjeudifDGy+S6jHBA2mONonfAvZ7yujlo0pKC4HcLoBHZJ2u3LzDtQMhni
H8DaP1wBHl0NyPr9loVWwNw3KZs/Qzt1WuqyRu9YbQ7QIH0/TOG93BsmjaHDDJniAVkopbW04A3
mwBYOKTLzyUQEZ5+LC8CB7lyIKJPqm4BcTDaVWitxGLsMHPnhJ9znmvU5JP77TpYmmWNL7UMG4Ge
SoNuRYA2ykvZxqXNogMdgF4kZzT8w5Jnev1bWEovdB6EbOSXrZpu2uOraZk1SMpk2Jj3xyu68rVE
+IA8gVU2mi2dcFdkVixBWYFt9LSpw==
TESL770825JV3 17/12/2021 01:35:46 p. m.

ING. ARMANDO HERNANDEZ GONZALEZ / DIRECTOR DE VALIDACION SOCIOECONOMICA
VGR4wBtkkl/xbfEulbgMRNnQhgKU3OxKqC7J+xx+mZSAT348Lvhk3QxN20hr7JjmJXHMm/2C+sAZEh6G
gy1nJ1Q2UqzHbCqB80qUodazToVkaHxncMJ8H5aXceyOcq9ywCOKJURrdZTgICJQhVcyIvilmz
SBwuhZiaaRLM2z7xUGi61Lvr2FEKTCCEFGSIs9YICOOOF6GPKnKsln39+waOZ9F0Aj7fvChcQk
5lh0avdgSQd8Hy7dSRaf6vNlgU5Qu5eDdufChtDo4Y8SWIFhwwN7mQleRhSfuvKLN/F3p+01cRdi
+EwF26yVCCA7YagxKE4NM6x5Uy16IQ==
HEGA710618218 17/12/2021 01:46:06 p. m.

ID: N0557/13/12-2021

Página 1 de 3

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: 40 - ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS

Unidad Presupuestal: 40 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Obra / Acción

ID: N0557/13/12-2021 /ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Datos Generales

FECHA DE INGRESO: 13/12/2021

Tipo de Solicitud:	FONDOS DE INVERSIÓN ESTATAL/FEDERAL	EJERCICIO FISCAL:	2022
Nombre de la Obra:	ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA		
Descripción:	<p>MATERIAL DIDÁCTICO - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA PAQUETE INTEGRADO POR: UNA CARPETA DE HERRAJE EN "D" DE 1 PULGADA CON 3 ARILLOS, PASTAS EN MATERIAL DE CARTÓN COMPRIMIDO, FORRADO EN COLOR NEGRO CON IMPRESIÓN LAMINADO Y CON LOGO INSTITUCIONAL, TAMPOGRAFIADO EN 3 TINTAS; 500 HOJAS DE DIFERENTES ESTILOS: 100 HOJAS RAYA, 100 HOJAS CUADRO GRANDE, 100 HOJAS CUADRO CHICO, 100 HOJAS BLANCAS Y 100 HOJAS MILIMÉTRICAS; 3 BOLÍGRAFOS CON PUNTO DE BOLA, TAPA VENTILADA PARA EVITAR ASFIXIA, PUNTO MEDIANO DE 1.0 MM, CUERPO HEXAGONAL CON TINTA EN COLOR NEGRO, ROJO Y AZUL; 1 MARCATEXTOS COLOR AMARILLO, CUERPO CILÍNDRICO Y PUNTA BISELADA, CAPUCHÓN VENTILADO CON TINTA DE ALTA FLUORESCENCIA; 1 LÁPIZ DE MADERA MÉTRICO DEL NÚMERO 2, DISEÑO HEXAGONAL, CASQUILLO DE BANDA ROJA, BORRADOR QUE NO MANCHA, NO TÓXICO.</p> <p>MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL COMPLEMENTARIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ol style="list-style-type: none">1) SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 O SUPERIOR2) MEMORIA RAM 4GB3) PROCESADOR A 2GHZ O SUPERIOR4) INTEL HD GRAPHICS O RADEON <p>A. SOFTWARE DE GRAMÁTICA DEL IDIOMA INGLES: B. SOFTWARE DE LECTURAS DEL IDIOMA INGLES I. ALINEADAS AL PLAN Y PROGRAMA DEL SUBSISTEMA. II. MATERIAL MULTIMEDIA. III. 20 VIDEOS, 150 AUDIOS, 30 JUEGOS. IV. CLASIFICADO POR LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA, ENTENDIENDO LOS NIVELES A1, A2 Y B1. V. CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ PODER SER IMPRESO O COMPARTIDO. VI. ANIMACIONES VII. CUENTA CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE. VIII. PESO MÁXIMO DE 1GB.</p>		





CÉDULA DE REGISTRO



Modalidad de Ejecución: Administración Directa

Tipo de Obra: Otra

Estructura Financiera

	INVERSIÓN
FEDERAL	\$0.00
ESTATAL	\$1,711,058.58
MUNICIPAL	\$0.00
OTROS	\$0.00
TOTAL:	\$1,711,058.58

Calendario de Inversión

Número de Meses 1

ESTATAL

Partida	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04	Mes 05	Mes 06	Mes 07	Mes 08	Mes 09	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
415001	1,711,058.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,711,058.58
TOTAL	1,711,058.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,711,058.58

TOTAL	1,711,058.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,711,058.58
--------------	---------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------------

Clasificación Contable Presupuestal

Obra: - Acción - Desarrollo y Fomento Educativo

Alineación PED

Ejercicio Fiscal: 2022

Ramo: 17 - EDUCACIÓN PÚBLICA

Unidad
Responsable: 40 - ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS

Unidad
Presupuestal: 40 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Fuente de
Financiamiento: Estatal:8101010 FGPAR

Tipo de Gasto: 02 - GASTO DE CAPITAL

Finalidad: 02 - DESARROLLO SOCIAL





CÉDULA DE REGISTRO



Función: 05 - EDUCACION
SubFunción: 06 - OTRO SERVICIOS EDUCATIVOS Y ACTIVIDADES INHERENTES
Eje Temático
Plan Estatal: 302 - HIDALGO CON BIENESTAR
Programa: S0020 - INVERSIÓN
SubPrograma: 24 - FORTALECIMIENTO A LA EDUCACIÓN CON LA ENTREGA DE UTILES Y UNIFORMES
Objetivo: 002 - INCREMENTO DE LA COBERTURA EDUCATIVA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR

Estrategia:

Línea de Acción:

Beneficiario: H10 - EDUCACIÓN SUPERIOR - ESTUDIANTES

Espacio
Geográfico: 83008 - 83008 ZEMPOALA

Indicador
Estratégico

Indicador
Transversal

Indicador de
Gestión: T148 - PORCENTAJE DE ESTUDIANTES CON ÚTILES ESCOLARES ENTREGADOS

Meta ODS: 03 - DC - ASEGURAR EL ACCESO EN CONDICIONES DE IGUALDAD PARA TODOS LOS HOMBRES Y LAS MUJERES A FORMACIÓN TÉCNICA, PROFESIONAL Y SUPERIOR DE CALIDAD, INCLUIDA LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA.

Indicador PED:

Indicador Plan
Municipal

JORGE ALFREDO FERNANDEZ SALAS
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

DONACIANO MORENO CALVA
JEFE DE ADQUISICIONES BIENES Y
SERVICIOS
Cédula Profesional: 8227-1098



ID: N0557/13/12-2021

Página 1 de 14

Version:2

Fecha y hora de Impresión: 17/12/2021 02:31:11p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Organismos Descentralizados

Unidad Presupuestal: Universidad Politécnica de Pachuca

Obra / Acción

ID: N0557/13/12-2021 / ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

I. Información general PPI

Tipo de PPI: Otro

SubClasificación:

Monto total de la Inversión

Monto total de inversión (con IVA, para registro)	\$1,711,058.58
Monto total de inversión (sin IVA, para evaluación)	\$1,475,050.50

Fuentes de Financiamiento

Origen	%	Monto (Incluye Iva)
Federal	0.00	\$0.00
Estatad	100.00	\$1,711,058.58
Municipal	0.00	\$0.00
Beneficiario	0.00	\$0.00
Recursos Propios	0.00	\$0.00
Inversión Otros	0.00	\$0.00
Total	100%	\$1,711,058.58

Horizonte de Evaluación

Inicio de ejecución	MES 01
Termino de ejecución	MES 01
Num de años de operación	1

Calendario de Inversión

Ejercicio Fiscal	Monto
2022	\$1,711,058.58



Localización Geográfica

Cobertura: Municipal

Región: XII - TIZAYUCA

Municipio: 83 - 83 - Zempoala

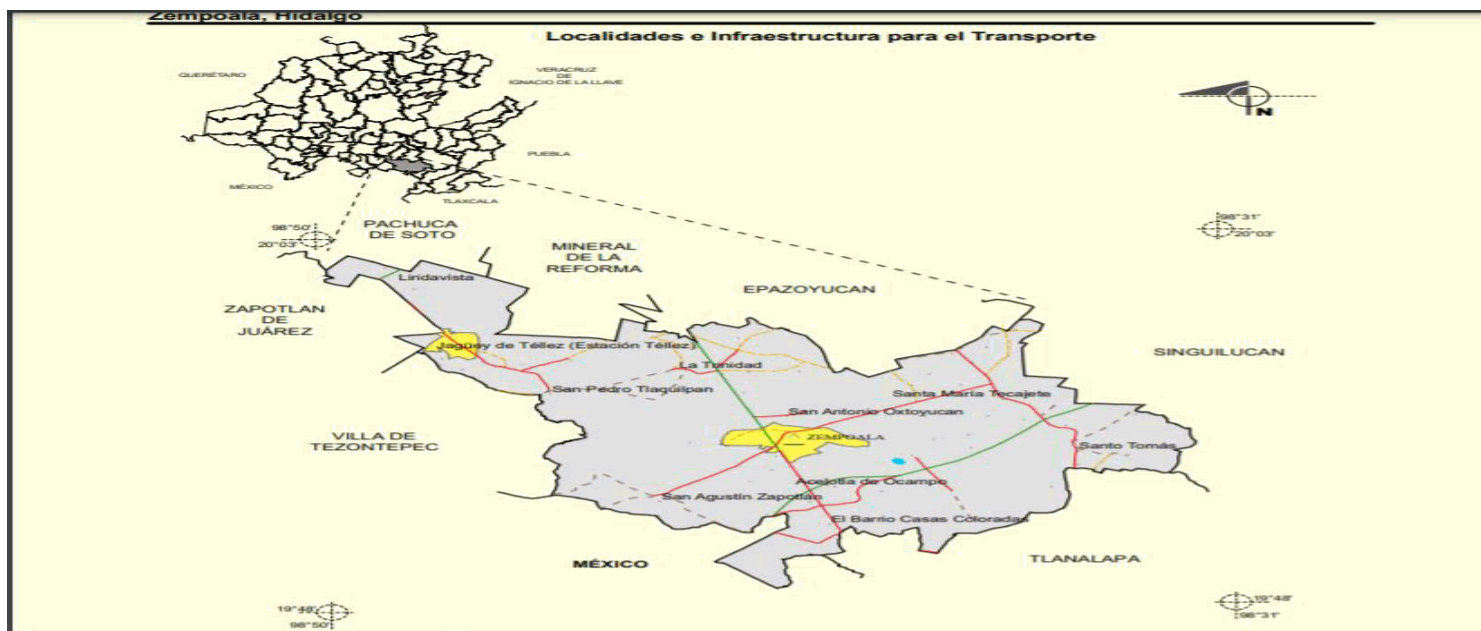
Localidad: 008 - Rancho Luna

Barrio, Colonia, Ejido: VARIOS

Tipo de Localid CENTRO POBLACIÓN

Localizacion:

El municipio de Zempoala colinda al norte con los municipios de Pachuca de Soto, Mineral de la Reforma y Epazoyucan; al este con los municipios de Singuilucan y Tlanalapa; al sur el municipio de Tlanalapa y el estado de México; al oeste con el estado de México y los municipios de Villa de Tezontepec, Zapotlán de Juárez y Pachuca de Soto. De acuerdo con los resultados que presentó la Encuesta Intercensal 2015 INEGI, el municipio cuenta con un total de 45,748 habitantes.



II. Alineación Estratégica

Federal

(en caso que aplique)

Estatad

Programa Relacionado	Objetivo/Estrategia	Linea de Acción
03 - Hidalgo con Bienestar	02 - Incremento de la cobertura educativa en el nivel medio superior y superior	
02 - Educación de Calidad		

Proyectos Relacionados

(en caso que aplique)



III. Análisis de la situación actual

Descripción de la Problemática:

En la actualidad, la población total en el estado de Hidalgo de acuerdo al Censo 2015, asciende a 2 millones 858 mil 359 habitantes, lo que representa el 2.4% de la población nacional. De estos habitantes, 1 millón 489 mil 334 son mujeres, y 1 millón 369 mil 025 son hombres. La distribución de la población es: 52% urbana y 48% rural, existen 546 mil 029 indígenas, que equivalen al 23.27% de la población total, los principales pueblos indígenas del estado son otomíes, nahuas y tepehuas. En este sentido, se puede observar que el Estado de Hidalgo cuenta con una gran diversidad multicultural.

El municipio de Zempoala cuenta con 37 instituciones de nivel preescolar, 35 de nivel primaria, 13 de nivel secundaria, 6 de nivel medio superior y 1 de nivel superior, con lo cual se atienden a 13,800 alumnos con 699 maestros, en 92 instituciones educativas.

En lo que respecta a la educación superior como lo es la Universidad Politécnica de Pachuca.

Se tiene un déficit en programas que fortalezcan el desarrollo del proceso enseñanza - aprendizaje, implica abatir en menor grado los índices de aprovechamiento que deben mostrar los alumnos al existir la preocupación inmediata de proveerse de los recursos para la adquisición de los útiles escolares. Así como la deserción escolar y situaciones sociales como el vandalismo, entre otros.

Actualmente el municipio cuenta con un grado bajo en marginación, con un grado de pobreza moderada y un 8.2 % con pobreza extrema, dentro de sus principales actividades económicas se encuentran la agricultura la ganadería y el comercio.

Esta institución educativa alberga no solo a estudiantes de todo el Estado de Hidalgo, sino también de los estados vecinos de Tlaxcala, Puebla y Estado de México, entre otros.

Algunos alumnos presentan carencias de solvencia económica por lo que se ven en la necesidad de abandonar la institución educativa, ya que sus familias adolecen de soporte económico.

Fotografías

(en caso que aplique)

Análisis de la Oferta Actual:

El programa de Útiles Escolares permite contribuir con la capacidad económica de los hogares y las familias hidalguenses que cursan el nivel educativo de educación superior. Dichos sectores provienen de zonas rurales donde sus padres y tutores se dedican mayormente a actividades primarias y difícilmente tienen acceso a medios didácticos que les permitan fortalecer el conocimiento.

La Universidad Politécnica de Pachuca cuenta con un cierto número de programas o becas como la Beca Miguel Hidalgo , además de las Becas Institucionales: Alimenticia, Equidad y Excelencia, en la actualidad se dificulta solventar y cubrir en su totalidad las necesidades de los alumnos, ya que el porcentaje de alumnos es muy alto.

Análisis de la Demanda Actual:

Beneficiarios directos: 4,978 alumnos inscritos en la Universidad Politécnica de Pachuca. Beneficiarios indirectos: 19,908

IV. Análisis de la Situación Sin Proyecto



Medida	Impacto
Adquisición de 495 paquetes de útiles escolares para la Universidad Politécnica de Pachuca	Con esta medida de optimización solo se alcanzaría a adquirir 495 paquetes de útiles escolares, atendiendo casi al 10% de la matrícula total de la Universidad Politécnica de Pachuca, en el que se consideran a estudiantes de nivel socioeconómico más bajo, el monto de optimización es de \$171,101.7

Análisis de la oferta sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

Con esta medida de optimización solo se alcanzaría a atender el 10% de la demanda existente total de dotar de útiles escolares a alumnos inscritos en el nivel superior, ya que se necesita la cobertura en el total de la matrícula inscrita, para poder contribuir con la capacidad económica de los hogares y las familias hidalguenses que cursan el nivel de educación superior, y así dotar a los alumnos inscritos en esta Universidad Pública proporcionando equidad en el acceso y permanencia en el desempeño académico de los estudiantes.

Análisis de la demanda sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

Beneficiarios Directos: 495 alumnas y alumnos inscritos en esta Universidad Pública beneficiados con la entrega de Útiles Escolares. Beneficiarios Indirectos: 1,980

*Se deberá realizar la estimación de los bienes y servicios relacionados con el PPI, proyectado a lo largo del horizonte de evaluación, considerando las optimizaciones identificadas.

V. Alternativas de Solución

Descripción	Costo
Programa Estatal de Útiles Escolares para alumnas y alumnos de nivel superior.	\$1,711,058.58

Justificación de técnica y/o económica de la alternativa seleccionada*

El Programa de Útiles Escolares surge como alternativa única para responder a la demanda social de las y los jóvenes que cursan el nivel superior. En este sentido, este programa gubernamental permite ayudar en las condiciones de los estudiantes de la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA fomentando la equidad e igualdad de oportunidades en el acceso y permanencia, impulsando valores de solidaridad y cohesión social en la comunidad educativa. Identificando aspectos técnicos relevantes como que los materiales del paquete de útiles escolares sean de calidad y que son productos elaborados por manos calificadas, utilizando materiales regionales y cumpliendo con lo establecido en las reglas de operación del programa. Con aspectos económicos importantes como es la compra oportuna de los paquetes de útiles escolares y acorde a la ejecución del recurso presupuestado, con oportunidad en tiempo y forma, haciendo una derrama económica en el Estado. Identificando aspectos técnicos relevantes como que los materiales del paquete de útiles escolares sean de calidad y que son productos elaborados por manos calificadas, utilizando materiales regionales y cumpliendo con lo establecido en las reglas de operación del programa. Con aspectos económicos importantes como es la compra oportuna de los paquetes de útiles escolares y acorde a la ejecución del recurso presupuestado, con oportunidad en tiempo y forma, haciendo una derrama económica en el Estado.

*Se deberán cuantificar sus costos y describir los criterios técnicos y económicos de la selección utilizados para determinar esta alternativa.



VI. Análisis de la Situación con Proyecto

Descripción General del Proyecto:

Acuerdo por el que se consideran las Reglas de operación del Programa Estatal para la entrega de Útiles Escolares.

Descripción de los componentes



Componente	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Monto
MATERIAL DIDACTICO (PAQUETE DE UTILES ESCOLARES)	PAQUETE INTEGRADO POR: UNA CARPETA DE HERRAJE EN "D" DE 1 PULGADA CON 3 ARILLOS, PASTAS EN MATERIAL DE CARTÓN COMPRIMIDO, FORRADO EN COLOR NEGRO CON IMPRESIÓN LAMINADO Y CON LOGO INSTITUCIONAL, TAMPOGRAFIADO EN 3 TINTAS; 500 HOJAS DE DIFERENTES ESTILOS: 100 HOJAS RAYA, 100 HOJAS CUADRO GRANDE, 100 HOJAS CUADRO CHICO, 100 HOJAS BLANCAS Y 100 HOJAS MILIMÉTRICAS; 3 BOLÍGRAFOS CON PUNTO DE BOLA, TAPA VENTILADA PARA EVITAR ASFIXIA, PUNTO MEDIANO DE 1.0 MM., CUERPO HEXAGONAL CON TINTA EN COLOR NEGRO, ROJO Y AZUL; 1 MARCATEXTOS COLOR AMARILLO, CUERPO CILÍNDRICO Y PUNTA BISELADA, CAPUCHÓN VENTILADO CON TINTA DE ALTA FLUORESCENCIA; 1 LÁPIZ DE MADERA MÉTRICO DEL NÚMERO 2, DISEÑO HEXAGONAL, CASQUILLO DE BANDA ROJA, BORRADOR QUE NO MANCHA, NO TÓXICO. MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL COMPLEMENTARIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 1) SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 O SUPERIOR. 2) MEMORIA RAM 4 GB. 3) PROCESADOR A 2 GHZ. O SUPERIOR. 4) INTEL HD GRAPHICS O RADEON A. SOFTWARE DE GRAMÁTICA DEL IDIOMA INGLÉS: B. SOFTWARE DE LECTURAS DEL IDIOMA INGLÉS I. ALINEADAS AL PLAN Y PROGRAMA DEL SUBSISTEMA. II. MATERIAL MULTIMEDIA. III. 20 VIDEOS, 150 AUDIOS, 30 JUEGOS. IV. CLASIFICADO POR LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA, ENTENDIENDO LOS NIVELES A1, A2 Y B1. V. CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ PODER SER IMPRESO O COMPARTIDO. VI. ANIMACIONES VII. CUENTA CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE. VIII. PESO MÁXIMO DE 1 GB.	4,950.00	297.99	1,475,050.5
Total		4,950.00	297.99	1,475,050.5
Deducciones:		IVA 16%		236,008.08
Gran Total:				1,711,058.58

Aspectos Técnicos:
No aplica.



Aspectos Ambientales:

No aplica.

Aspectos Legales:

Decreto 172 que adiciona dos párrafos del artículo 23 de la Ley de Desarrollo Social del Estado de Hidalgo. Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental para el Estado de Hidalgo .

El proceso para la adquisición de los paquetes de Útiles Escolares se realiza mediante licitación pública llevada a cabo por la Secretaría de Educación Pública o la Dirección General de la Universidad Politécnica de Pachuca. Dicho proceso se realiza en apego a la Ley de Adquisiciones , Arrendamientos y Servicios del Sector Público para el Estado de Hidalgo, formalizando dicha adquisición mediante contrato de adquisición de material didáctico, en el cual el proveedor se obliga a vender y entregar en perfectas condiciones, los bienes adjudicados de acuerdo con las especificaciones presentadas en los anexos , oferta y cotización del procedimiento de compra y en caso de incumplimiento será acreedor a la ejecución de póliza de garantía y /o penas convencionales establecidas en el contrato.

Micro



Coordenadas

Latitud	Longitud	Localidad
19.9562305633543	-98.68128165049168	Carretera Pachuca Ciudad Sahagun kil



Análisis de la Oferta:

Dotación de 4,950 paquetes de Útiles Escolares en óptimas condiciones de ser utilizado a alumnos y alumnas de la Universidad Politécnica de Pachuca.

MATERIAL DIDÁCTICO, PAQUETE INTEGRADO POR: UNA CARPETA DE HERRAJE EN "D" DE 1 PULGADA CON 3 ARILLOS, PASTAS EN MATERIAL DE CARTÓN COMPRIMIDO, FORRADO EN COLOR NEGRO CON IMPRESIÓN LAMINADO Y CON LOGO INSTITUCIONAL, TAMPOGRAFIADO EN 3 TINTAS; 500 HOJAS DE DIFERENTES ESTILOS: 100 HOJAS RAYA, 100 HOJAS CUADRO GRANDE, 100 HOJAS CUADRO CHICO, 100 HOJAS BLANCAS Y 100 HOJAS MILIMÉTRICAS 3 BOLÍGRAFOS CON PUNTO DE BOLA, TAPA VENTILADA PARA EVITAR ASFIXIA, PUNTO MEDIANO DE 1.0 MILIMETROS, CUERPO HEXAGONAL CON TINTA EN COLOR NEGRO, ROJO Y AZUL; 1 MARCATEXTOS COLOR AMARILLO, CUERPO CILÍNDRICO Y PUNTA BISELADA, CAPUCHÓN VENTILADO CON TINTA DE ALTA FLUORESCENCIA; 1 LÁPIZ DE MADERA MÉTRICO DEL NÚMERO 2, DISEÑO HEXAGONAL, CASQUILLO DE BANDA ROJA, BORRADOR QUE NO MANCHA NO TÓXICO.

SE DEBERÁ INCLUIR MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL COMPLEMENTARIO CON EL FIN DE MEJORAR EL APRENDIZAJE Y LA PRÁCTICA DEL IDIOMA INGLÉS ÉSTOS DEBERÁN ENCONTRARSE EN UNA PÁGINA WEB PARA SU ACCESO O MEDIANTE UN DRIVE DE ALMACENAMIENTO QUE PERMITAN LA DESCARGA LOS SOFTWARES INCLUIDOS DEBERÁN SER SOPORTADOS POR EQUIPOS DE CÓMPUTO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 1) SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 O SUPERIOR
- 2) MEMORIA RAM 4GB
- 3) PROCESADOR A 2GHZ O SUPERIOR
- 4) INTEL HD GRAPHICS O RADEON
- 5) .NET FRAMEWORK 2.0
- 6) PANTALLA DE RESOLUCIÓN MÍNIMA 1280 *720 O CON UNA RELACIÓN DE ASPECTO DE 16:9

A. SE DEBE INCLUIR UN SOFTWARE DE GRAMÁTICA DEL IDIOMA INGLÉS. ESTE SOFTWARE DEBERÁ POSEER LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS:

- I. DEBERÁ INTEGRAR AL MENOS 5 TÍTULOS, ENTENDIÉNDOSE COMO TÍTULOS, OBJETOS DE APRENDIZAJES PROPIOS, MISMAS QUE ESTÉN ALINEADAS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.
- II. EL SOFTWARE DEBERÁ POSEER MATERIAL MULTIMEDIA QUE FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS TEMAS, ENTENDIÉNDOSE COMO MATERIA MULTIMEDIA/ AUDIOS, JUEGOS Y VIDEOS.
- III. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 20 VIDEOS QUE PERMITAN CAPTAR LA ATENCIÓN DEL ALUMNO.
- IV. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 150 AUDIOS QUE PERMITAN SER UNA HERRAMIENTA MÁS PARA EL APRENDIZAJE EN DE LOS TEMAS.
- V. DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO CON 30 JUEGOS QUE PERMITAN AL ALUMNO REFORZAR EL APRENDIZAJE, DICHOS JUEGOS PERMITIRÁN EVALUAR LO APRENDIDO
- VI. EL CONTENIDO DEL SOFTWARE DEBERÁ SER CLASIFICADO POR LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA ENTENDIENDO LOS NIVELES A1, A2 Y B1 PARA BACHILLERATOS PREVALECIENDO EL ORDEN Y CLARIDAD DEL MISMO.
- VII. EL CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ PODER SER IMPRESO O COMPARTIDO Y DEBERÁ CONTAR CON UN BOTÓN QUE PERMITA AL USUARIO DICH IMPRESIÓN.
- VIII. EL CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ ESTAR PEDAGÓGICAMENTE BIEN ESTRUCTURADO, BAJO UNA METODOLOGÍA Y SECUENCIA DIDÁCTICA BIEN DELIMITADA, CONSIDERANDO LOS LINEAMIENTOS PRIMARIOS QUE ESTABLECE LOS MODELOS ACADÉMICOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.
- IX. LA VISUALIZACIÓN DE ESTE SOFTWARE DEBERÁ INTEGRAR ANIMACIONES QUE GENEREN EFECTOS DE UN PAGINADO REAL. DEBERÁ CONTAR ADemás CON BOTONES DE NAVEGACIÓN PARA FACILITARLE EL USUARIO EL APROVECHAMIENTO DEL MISMO.
- X. EL SOFTWARE DEBERÁ CONTAR CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE
- XI. DEBERÁ CONTAR CON HERRAMIENTAS DE ESCRITURA, MARCADO, BORRADO Y NOTAS PARA EL USO ADECUADO DE LA MISMA.
- XII. EL SOFTWARE DEBERÁ TENER UN PESO MÁXIMO DE 1GB.

B. SE DEBE INCLUIR UN SOFTWARE DE LECTURAS DEL IDIOMA INGLÉS. ESTE SOFTWARE DEBERÁ POSEER LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS:

- I. DEBERÁ INTEGRAR AL MENOS 15 TÍTULOS, ENTENDIÉNDOSE COMO TÍTULOS, OBJETOS DE APRENDIZAJES PROPIOS, MISMO QUE ESTÉN ALINEADOS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.
- II. EL SOFTWARE DEBERÁ POSEER MATERIAL MULTIMEDIA QUE FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS TEMAS, ENTENDIÉNDOSE COMO MATERIA MULTIMEDIA/ AUDIOS Y VIDEOS.
- III. EL CONTENIDO DEL SOFTWARE DEBERÁ SER CLASIFICADO POR LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA ENTENDIENDO LOS NIVELES A1, A2 Y B1 PARA BACHILLERATOS PREVALECIENDO EL ORDEN Y CLARIDAD DE ESTE.
- IV. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 15 VIDEOS QUE PERMITAN CAPTAR LA ATENCIÓN DEL ALUMNO.
- V. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 450 AUDIOS QUE PERMITAN SER UNA HERRAMIENTA MÁS PARA EL APRENDIZAJE DE LOS TEMAS.
- VI. DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO CON 10 JUEGOS QUE PERMITAN AL ALUMNO REFORZAR EL APRENDIZAJE.



- VII. DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO CON 250 PDF INTERACTIVOS QUE LE SIRVAN AL ALUMNO COMO APOYO DE LOS EJERCICIOS PRESENTADOS.
- VIII. EL CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ PODER SER IMPRESO O COMPARTIDO Y DEBERÁ CONTAR CON UN BOTÓN QUE PERMITA AL USUARIO DICHA IMPRESIÓN.
- IX. EL CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ ESTAR PEDAGÓGICAMENTE BIEN ESTRUCTURADO, BAJO UNA METODOLOGÍA Y SECUENCIA DIDÁCTICA BIEN DELIMITADA, MISMAS QUE ESTÉN ALINEADAS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LOS SUBSISTEMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.
- X. LA VISUALIZACIÓN DE ESTE SOFTWARE DEBERÁ INTEGRAR ANIMACIONES QUE GENEREN EFECTOS DE UN PAGINADO REAL. DEBERÁ CONTAR ADÉMÁS CON BOTONES DE NAVEGACIÓN PARA FACILITARLE EL USUARIO EL APROVECHAMIENTO DEL MISMO.
- XI. EL SOFTWARE DEBERÁ CONTAR CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE.
- XII. DEBERÁ CONTAR CON HERRAMIENTAS DE ESCRITURA, MARCADO, BORRADO Y NOTAS PARA EL USO ADECUADO DE LA MISMA.

Análisis de la Demanda:

Beneficiarios directos: 4950 alumnos y alumnas que reciben el paquete de útiles escolares, inscritos en esta Universidad. Beneficiarios indirectos: 19,800.

Diagnóstico de la Situación con Proyecto:

Este programa apoya a la economía familiar de los hidalguenses al entregar el paquete de Útiles Escolares para alumnos y alumnas de la Universidad Politécnica de Hidalgo. Lo anterior también favorece a abatir el rezago educativo de la comunidad estudiantil. De igual forma, permite elevar la eficiencia terminal e incrementar la captación de educandos, con la finalidad de evitar la deserción escolar por no acudir con los materiales necesarios para desarrollar actividades académicas dentro y fuera del aula. Así mismo genera ahorros en la economía de madres, padres y tutores que tienen uno a más hijos en el nivel de educación superior, tanto en la institución como en otras instituciones públicas.

Metas/Beneficiarios

Metas

Tipo de Población: H-Estudiantes
Tipo de Beneficiario: 10-Educación Superior
Unidad: PAQUETE
Cantidad: 4950

Beneficiarios

	Hombres	Mujeres
Población Objetivo:	2475	2475
Beneficiarios Atendidos:	0	0
Beneficiarios Directos:	2475	2475
Beneficiarios Por Atender:	0	0

Indicadores Sociales INEGI/CONEVAL

Carencias Generales del Sitio



Tipo de Servicio	Municipal		LOCALIDAD		Observaciones
	Cobertura	Calidad	Cobertura	Calidad	
Agua Potable	94	BUENA	100	BUENA	
Drenaje	94	BUENA	100	BUENA	
Electrificación	98	BUENA	90	BUENA	
Salud	62	REGULAR	63	REGULAR	
Educación	95	BUENA	100	BUENA	

Indicador de Carencias:

REZAGO EDUCATIVO



VII. Identificación y Cuantificación de Costos y Beneficios

Solo para aquellos proyectos de infraestructura económica con un monto de inversión mayor a 30 mdp y hasta 50 mdp, se deberá incluir el Anexo 1 (Cuantificación de costos, beneficios y cálculo de indicadores) como parte de la Ficha Técnica. adicionalmente a la siguiente información:

Tipo de Costo	Descripción y temporalidad	Meta	Importe	Periodicidad
Inversión	ENTREGA DE ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA	4950	\$ 1,711,058.58	UNICA

VIII. Identificación de Beneficios

Beneficio	Descripción	Periodicidad
SOCIAL	Con este programa de Gobierno del Estado se apoya en el desarrollo y la formación académica de las alumnas y alumnos de la Universidad Politécnica de Pachuca, y contribuir en la permanencia, garantizando la equidad e igualdad de oportunidades en el acceso y conclusión de la educación superior.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)
ECONOMICO	Con este programa gubernamental se beneficia directamente a los alumnos y alumnas de la Universidad Politécnica de Pachuca, apoyando la economía de las familias hidalguenses con la dotación de Útiles escolares en el nivel de educación superior.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)
EDUCATIVO	Con este programa gubernamental se beneficia directamente a los alumnos y alumnas de educación superior, incrementando la captación de educandos, con la finalidad de evitar la deserción escolar por no acudir con los materiales necesarios para desarrollar las actividades dentro del aula.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)

*Se refiere a costos de Inversión, operación o mantenimiento

** Justificar en caso de difícil cuantificación y/o valoración

IX. Consideraciones Generales

Con la aplicación del programa de útiles escolares, se fortalece la economía familiar de 4978; por tanto se concibe como una alternativa única para apoyar el desarrollo y formación académica de los estudiantes de la Universidad Politécnica de Pachuca, mediante el otorgamiento de útiles escolares gratuitos, que contiene materiales propios al nivel educativo, a fin de contribuir a la permanencia, garantizando la equidad y la igualdad de oportunidades en el acceso y conclusión de la educación superior dando cumplimiento a lo establecido en el Plan estatal de desarrollo.



Responsable de la información

Ramo: Participaciones Federales
Entidad: Hidalgo
Área responsable: 40 - Organismos Descentralizados 40 - Universidad Politécnica de Pachuca

Nombre	Cargo	Firma	Fecha
JORGE ALFREDO FERNANDEZ SALAS	SECRETARIO ADMINISTRATIVO		06/12/2021

Responsable de la información: DONACIANO MORENO CALVA
Teléfono: 7717019731
Correo Electrónico: adquisiciones@upp.edu.mx



INDICADOR DE RESULTADOS

Organo Superior 40 - Organismos Descentralizados

Unidad responsable 40 - Universidad Politécnica de Pachuca

Nombre del Indicador: Porcentaje de estudiantes con útiles escolares entregados

Definición de Indicador	Método de Cálculo	Meta del Indicador		Fuente de Información del Indicador
MIDE LA PROPORCIÓN DE ESTUDIANTES INSCRITOS EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA, BENEFICIADOS CON LA ENTREGA DE PAQUETES DE ÚTILES ESCOLARES, CON LA FINALIDAD DE DISMINUIR LA DESERCIÓN ESCOLAR POR FALTA DE COMPLEMENTOS DIDÁCTICOS	Algoritmo	Linea Base:	4977.00	LISTADO ANUAL DE ESTUDIANTES CON ÚTILES ESCOLARES ENTREGADOS EN EL CICLO ESCOLAR VIGENTE GENERADO Y UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE CONTROL ESCOLAR PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA
	PECUE=(ECUEE/TEM)*100	Meta del Proyecto:	100	
		Tiempo de Ejecución:	1	
		Tiempo de Medición	Trimestral	

Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo

Incremento de la cobertura educativa en el nivel medio superior y superior





PRESUPUESTO



ID: N0557/13/12-2021

Página 1 de 2

Version:2

Fecha y hora de Impresión: 17/12/2021 02:31:15p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Organismos Descentralizados

Unidad Presupuestal: Universidad Politécnica de Pachuca

Obra / Acción

ID: N0557/13/12-2021 / ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Localización

Municipio: 83 - Zempoala

Localidad: Rancho Luna

Barrio y/o Col: VARIOS

Modalidad: ADMINISTRACIÓN DIRECTA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: MATERIAL DIDACTICO (PAQUETE DE UTILES ESCOLARES)

Sub Partida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO					
2022-4040-0001-AI-AQ	MATERIAL DIDÁCTICO - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA PAQUETE INTEGRADO POR: UNA CARPETA DE HERRAJE EN "D" DE 1 PULGADA CON 3 ARILLOS, PASTAS EN MATERIAL DE CARTÓN COMPRIMIDO, FORRADO EN COLOR NEGRO CON IMPRESIÓN LAMINADO Y CON LOGO INSTITUCIONAL, TAMPOGRAFIADO EN 3 TINTAS; 500 HOJAS DE DIFERENTES ESTILOS: 100 HOJAS RAYA, 100 HOJAS CUADRO GRANDE, 100 HOJAS CUADRO CHICO, 100 HOJAS BLANCAS Y 100 HOJAS MILIMÉTRICAS; 3 BOLÍGRAFOS CON PUNTO DE BOLA, TAPA VENTILADA PARA EVITAR ASFIXIA, PUNTO MEDIANO DE 1.0 MM, CUERPO HEXAGONAL CON TINTA EN COLOR NEGRO, ROJO Y AZUL; 1 MARCATEXTOS COLOR AMARILLO, CUERPO CILÍNDRICO Y PUNTA BISELADA, CAPUCHÓN VENTILADO CON TINTA DE ALTA FLUORESCENCIA; 1 LÁPIZ DE MADERA MÉTRICO DEL NÚMERO 2, DISEÑO HEXAGONAL, CASQUILLO DE BANDA ROJA, BORRADOR QUE NO MANCHA, NO TÓXICO. MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL COMPLEMENTARIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: I. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 O SUPERIOR 2) MEMORIA RAM 4GB 3) PROCESADOR A 2GHZ O SUPERIOR 4) INTEL HD GRAPHICS O RADEON. A. SOFTWARE DE GRAMÁTICA DEL IDIOMA INGLÉS: B. SOFTWARE DE LECTURAS DEL IDIOMA INGLÉS I. ALINEADAS AL PLAN Y PROGRAMA DEL SUBSISTEMA. II. MATERIAL MULTIMEDIA. III. 20 VIDEOS, 150 AUDIOS, 30 JUEGOS. IV. CLASIFICADO POR LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA, ENTENDIENDO LOS NIVELES A1, A2 Y B1. V. CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ PODER SER IMPRESO O COMPARTIDO. VI. ANIMACIONES VII. CUENTA CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE. VIII. PESO MÁXIMO DE 1GB.	PAQUETE	4.950.000000	297.990000	1,475,050.500000
				SUBTOTAL:	1,475,050.50



Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
				SUBTOTAL 1:	1,475,050.50
				IVA 16%	\$236.008,08
				TOTAL:	\$ 1.711.058,58





ID: N0557/13/12-2021

Página 1 de 2

Version:2

Fecha y hora de Impresión: 17/12/2021 02:31:18p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Organismos Descentralizados

Unidad Presupuestal: Universidad Politécnica de Pachuca

Obra / Acción

ID: N0557/13/12-2021 / ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE PACHUCA

Localización

Municipio: 83 - Zempoala

Localidad: Rancho Luna

Barrio y/o Col: VARIOS

Modalidad: ADMINISTRACIÓN DIRECTA

Partida	Importe	
MATERIAL DIDACTICO (PAQUETE DE UTILES ESCOLARES)	\$	1,475,050.50
Total :\$		1.475.050.50
	IVA 16%	\$ 236.008,08

Estructura Financiera:

Federal:	\$	0,00
Estatad:	\$	1.711.058,58
Municipal:	\$	0,00
Otros(Beneficiarios, Recursos Propios):	\$	0,00

Gran Total:\$ 1,711,058.58



Autorizo

JORGE ALFREDO FERNANDEZ SALAS
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

DONACIANO MORENO CALVA
JEFE DE ADQUISICIONES BIENES Y SERVICIOS
Cédula Profesional: 8227-1098





**Secretaría de
Finanzas Públicas**
Hidalgo crece **contigo**

Subsecretaría de Programación

GENERADOR DE OBRA



ID: N0557/13/12-2021

Version:2

Página 1 de 2

Fecha y hora de Impresión: 17/12/2021 02:31:23p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Organismos Descentralizados

Unidad Presupuestal: Universidad Politécnica de Pachuca

Obra / Acción

ID: N0557/13/12-2021 / ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE PACHUCA

Localización

Municipio: 83 - Zempoala

Localidad: Rancho Luna

Barrio y/o Col: VARIOS

Modalidad: ADMINISTRACIÓN DIRECTA



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	------------------------------------------	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: MATERIAL DIDACTICO (PAQUETE DE UTILES ESCOALRES)

SubPartida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2022-4040-0001-AI-AQ	MATERIAL DIDÁCTICO - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA PAQUETE INTEGRADO POR: UNA CARPETA DE HERRAJE EN "D" DE 1 PULGADA CON 3 ARILLOS, PASTAS EN MATERIAL DE CARTÓN COMPRIMIDO, FORRADO EN COLOR NEGRO CON IMPRESIÓN LAMINADO Y CON LOGO INSTITUCIONAL, TAMPOGRAFIADO EN 3 TINTAS; 500 HOJAS DE DIFERENTES ESTILOS: 100 HOJAS RAYA, 100 HOJAS CUADRO GRANDE, 100 HOJAS CUADRO CHICO, 100 HOJAS BLANCAS Y 100 HOJAS MILIMÉTRICAS; 3 BOLÍGRAFOS CON PUNTO DE BOLA, TAPA VENTILADA PARA EVITAR ASFIXIA, PUNTO MEDIANO DE 1.0 MM, CUERPO HEXAGONAL CON TINTA EN COLOR NEGRO, ROJO Y AZUL; 1 MARCATEXTOS COLOR AMARILLO, CUERPO CILÍNDRICO Y PUNTA BISELADA, CAPUCHÓN VENTILADO CON TINTA DE ALTA FLUORESCENCIA; 1 LÁPIZ DE MADERA MÉTRICO DEL NÚMERO 2, DISEÑO HEXAGONAL, CASQUILLO DE BANDA ROJA, BORRADOR QUE NO MANCHA, NO TÓXICO. MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL COMPLEMENTARIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 1) SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 O SUPERIOR 2) MEMORIA RAM 4GB 3) PROCESADOR A 2GHZ O SUPERIOR 4) INTEL HD GRAPHICS O RADEON. A. SOFTWARE DE GRAMÁTICA DEL IDIOMA INGLES: B. SOFTWARE DE LECTURAS DEL IDIOMA INGLES I. ALINEADAS AL PLAN Y PROGRAMA DEL SUBSISTEMA. II. MATERIAL MULTIMEDIA. III. 20 VIDEOS, 150 AUDIOS, 30 JUEGOS. IV. CLASIFICADO POR LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA, ENTENDIENDO LOS NIVELES A1, A2 Y B1. V. CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ PODER SER IMPRESO O COMPARTIDO. VI. ANIMACIONES VII. CUENTA CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE. VIII. PESO MÁXIMO DE 1GB.															
		PAQUETE					0.0000									4,950.000000
															SubTotal:	4,950.000000





ID: N0557/13/12-2021

Página 1 de 2

Version:2

Fecha y hora de Impresión: 17/12/2021 02:31:27p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Organismos Descentralizados

Unidad Presupuestal: Universidad Politécnica de Pachuca

Obra / Acción

ID: N0557/13/12-2021 / ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Localización

Municipio: 83 - Zempoala

Localidad: Rancho Luna

Barrio y/o Col: VARIOS

Modalidad: ADMINISTRACIÓN DIRECTA

A) DE ACTIVIDADES

Partida	Unidad	Cantidad	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12
MATERIAL DIDACTICO (PAQUETE DE UTILES ESCOLARES)	PAQUETE	4,950.000000												
IVA														



B) DE INVERSIÓN

Partida	Importe	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12
MATERIAL DIDACTICO (PAQUETE DE UTILES ESCOALRES)	1,475,050.50	\$ 1.475.050,50	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
IVA	236,008.08	\$ 236.008,08	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
TOTAL:		1,711,058.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACUMULADO:		\$ 1.711.058,58											



ID: N0557/13/12-2021

Página 1 de 1

Version:2

Fecha y hora de Impresión: 17/12/2021 02:31:30p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: 40 Organismos Descentralizados

Unidad Presupuestal: 40 Universidad Politécnica de Pachuca

Obra / Acción

ID: N0557/13/12-2021 / ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Capitulo	Concepto	Descripción Genérica		Total	
4000	4100	415		1,475,050.50	
		Unidad	Cantidad	Precio	Total
		PAQUETE	4,950.00000	297.990000	1,475,050.50
					1,475,050.50
		SubTotal:			1,475,050.50
		IVA 16%			236,008.08
		Total:			1,711,058.58





Subsecretaría de Programación
PRESUPUESTO DESGLOSADO DEL PROYECTO
U OBRA DE INVERSIÓN



ID: N0557/13/12-2021

Página 1 de 1

Version:2

Fecha y hora de Impresión: 17/12/2021 02:31:33p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: 40 Organismos Descentralizados

Unidad Presupuestal: 40 Universidad Politécnica de Pachuca

Obra / Acción

ID: N0557/13/12-2021 / ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

4000	4100	415	415001	2022-4040-0001-AI-AQ	PAQUETE	4,950.00000	297.990000	1,475,050.50
MATERIAL DIDÁCTICO - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA PAQUETE INTEGRADO POR: UNA CARPETA DE HERRAJE EN "D" DE 1 PULGADA CON 3 ARILLOS, PASTAS EN MATERIAL DE CARTÓN COMPRIMIDO, FORRADO EN COLOR NEGRO CON IMPRESIÓN LAMINADO Y CON LOGO INSTITUCIONAL, TAMPOGRAFIADO EN 3 TINTAS; 500 HOJAS DE DIFERENTES ESTILOS: 100 HOJAS RAYA, 100 HOJAS CUADRO GRANDE, 100 HOJAS CUADRO CHICO, 100 HOJAS BLANCAS Y 100 HOJAS MILIMÉTRICAS; 3 BOLÍGRAFOS CON PUNTO DE BOLA, TAPA VENTILADA PARA EVITAR ASFIXIA, PUNTO MEDIANO DE 1.0 MM, CUERPO HEXAGONAL CON TINTA EN COLOR NEGRO, ROJO Y AZUL; 1 MARCATEXTOS COLOR AMARILLO, CUERPO CILÍNDRICO Y PUNTA BISELADA, CAPUCHÓN VENTILADO CON TINTA DE ALTA FLUORESCENCIA; 1 LÁPIZ DE MADERA MÉTRICO DEL NÚMERO 2, DISEÑO HEXAGONAL, CASQUILLO DE BANDA ROJA, BORRADOR QUE NO MANCHA, NO TÓXICO. MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL COMPLEMENTARIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 1) SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 O SUPERIOR 2) MEMORIA RAM 4GB 3) PROCESADOR A 2GHZ O SUPERIOR 4) INTEL HD GRAPHICS O RADEON. A. SOFTWARE DE GRAMÁTICA DEL IDIOMA INGLES: B. SOFTWARE DE LECTURAS DEL IDIOMA INGLES I. ALINEADAS AL PLAN Y PROGRAMA DEL SUBSISTEMA. II. MATERIAL MULTIMEDIA. III. 20 VIDEOS, 150 AUDIOS, 30 JUEGOS. IV. CLASIFICADO POR LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA, ENTENDIENDO LOS NIVELES A1, A2 Y B1. V. CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ PODER SER IMPRESO O COMPARTIDO. VI. ANIMACIONES VII. CUENTA CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE. VIII. PESO MÁXIMO DE 1GB.						4,950.00000	297.990000	1,475,050.50
						4,950.00000	297.990000	1,475,050.50
						4,950.00	297.99	1,475,050.50
							IVA 16%	236,008.08
							Total:	1,711,058.58

