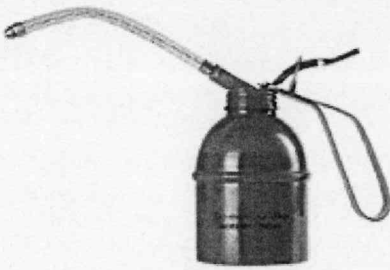


	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - NO LIGADO A OBRA																																		
CLAVE C-26		ACEITERA																																	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																			
DEFINICIÓN DE EQUIPO RECIPIENTE METÁLICO UTILIZADO PARA LUBRICACIÓN MANUAL DE COMPONENTES Y MAQUINAS.																																			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS																																			
<table border="1"> <tr> <th>A</th> <th>GENERALES</th> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>CAPACIDAD: 500 ML.</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>RECIPIENTE DE LATÓN MOLDEADO, USADO EN LA LUBRICACIÓN FRECUENTE CON ACEITE AL GRANEL</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>APLICADOR LARGO FLEXIBLE</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>BOQUILLA DE LATÓN</td> </tr> <tr> <th>B</th> <th>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</th> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Mínimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual de usuario</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	CAPACIDAD: 500 ML.	A02	RECIPIENTE DE LATÓN MOLDEADO, USADO EN LA LUBRICACIÓN FRECUENTE CON ACEITE AL GRANEL	A03	APLICADOR LARGO FLEXIBLE	A04	BOQUILLA DE LATÓN	B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	6	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	NO	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	-	Instalación	-	Otros	Manual de usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
A	GENERALES																																		
A01	CAPACIDAD: 500 ML.																																		
A02	RECIPIENTE DE LATÓN MOLDEADO, USADO EN LA LUBRICACIÓN FRECUENTE CON ACEITE AL GRANEL																																		
A03	APLICADOR LARGO FLEXIBLE																																		
A04	BOQUILLA DE LATÓN																																		
B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																		
Cantidad	6																																		
Garantía	12 meses																																		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)																																		
Plazo de entrega	60 días																																		
Vigencia Tecnológica	NO																																		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																		
Capacitación	-																																		
Instalación	-																																		
Otros	Manual de usuario																																		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																		
C IMAGEN REFERENCIAL																																			
 																																			



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)	
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA	
CLAVE C-29	JUEGO DE ALEXÓMETROS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
DEFINICIÓN DE EQUIPO JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MANO, PARA MEDIR DIMENSIONES INTERIORES, SERÁ ANALÓGICO		
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS		
A	GENERALES	
A01	RANGO DE MEDIDA 18 A 150 MM	
A02	LECTURA 0,01 MM (CENTECIMAS)	
A03	3 MANGOS ADAPTABLES A DIVERSOS TAMAÑOS DE CILINDRO, 3 JUEGOS DE BARRAS Y ESPIGAS; CARCAZA, ARANDELAS, RELOJ Y PROLONGADOR 50 MM	
A04	PROFUNDIDAD DE MEDICIÓN 150 MM.	
A05	LÍMITE DE ERROR 0,01 MM (ERROR DE COMPARADOR EXCLUIDO).	
A06	REPETITIVIDAD: 0,05 MM.	
A07	SUMINISTRADO CON COMPARADOR ANALÓGICO	
B	ACCESORIOS	
B01	PROTECTOR DE PLÁSTICO Y ESTUCHE.	
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	
Cantidad	3	
Garantía	12 meses	
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)	
Plazo de entrega	60 días	
Vigencia Tecnológica	NO	
Año de Fabricación	Mínimo - 2024	
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 horas, 01 modulo a nivel de servicio con una duración de 01 hora para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.	
Instalación	-	
Otros	Manual de usuario, servicio	
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."	
D	IMAGEN DE REFERENCIA	
 		



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE C-256	EQUIPO COMPROBADOR PARA FUGAS DE LÍQUIDOS		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO KIT DE PRUEBAS PARA PROBAR FUGAS EN EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA Y PARA RECARGAR REFRIGERANTE AL VACÍO.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	INCLUYE UNA BOMBA DE VACÍO QUE ACORTA EL TIEMPO EN RELLENAR EL REFRIGERANTE AL CREAR UN VACÍO EN EL RADIADOR, ELIMINANDO TODO EL AIRE EN EL RADIADOR ANTES DE VERTER EL REFRIGERANTE.		
A02	CONTIENE 20 ADAPTADORES Y TAPAS DE PRUEBA (Nº. 3 AL Nº. 22) Y UN ADAPTADOR UNIVERSAL PARA DIFERENTES MARCAS DE VEHÍCULOS.		
A03	CONTIENE UN TERMÓMETRO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE ANTES DE HACER LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y FUGAS		
A04	DOS ATADORES (NEGRO Y AZUL) PARA PROBAR LA FUNCIONALIDAD DE LAS TAPAS ORIGINALES DEL RADIADOR.		
A05	INCLUYE UNA LLAVE DE AJUSTE Y AFLOJE DE ADAPTADORES		
A06	MALETÍN O ESTUCHE DE PROTECCIÓN, TRANSPORTE Y SOPORTE		
B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	1		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	SI		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	Manual de usuario		
Paises elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
C	IMAGEN REFERENCIAL		
 			



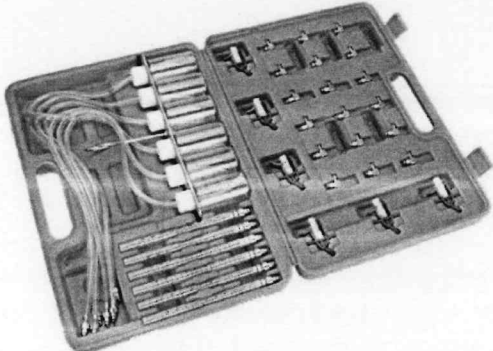
	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE C-112	PINZA AMPERIMÉTRICA AUTOMOTRIZ		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO EQUIPO DE MEDICIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA AC Y DC, CON FUNCIONES DE MEDICIÓN DE TEMPERATURAS Y CONECTIVIDAD AL TELÉFONO CELULAR			
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	FABRICACIÓN TOTAL: CARCASA DE PVC		
A02	PANTALLA LCD DE 6 DÍGITOS MÍNIMO		
	PARÁMETROS DE MEDIDA		
A03	MEDICIONES DE CORRIENTE CC Y CA.		
A04	RANGO DE RESISTENCIA EXTENDIDO PARA MEDIR TERMISTORES DE HASTA 60 KOHM		
	FUNCIONES		
A05	MIDE EL RENDIMIENTO DE LOS ACCIONADORES DE FRECUENCIA VARIABLE		
A06	CAPTURA DE TEMPERATURA DE GAS DE COMBUSTIÓN		
A07	MIDE LA CORRIENTE DE ARRANQUE Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CONDENSADORES DEL MOTOR		
A08	LECTURA DE MEDICIONES EN EL TELÉFONO A UNA DISTANCIA SEGURA, CON MENOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (PPE) MIENTRAS QUE EL MEDIDOR ENFRENTA TODOS LOS RIESGOS		
A09	CREA Y ENVÍA INFORMES POR CORREO ELECTRÓNICO DIRECTAMENTE DESDE EL TERRENO. CUENTA CON VIDEO LLAMADAS SHARELIVE, QUE PERMITEN TRANSMITIR VIDEO Y MEDICIONES EN DIRECTO Y EN LA MISMA PANTALLA		
A10	DIÁMETRO MÁXIMO DEL CONDUCTOR 48 MM		
B	ACCESORIOS		
B01	PUNTAS DE PRUEBAS		
B02	CABLES DE PRUEBAS MUY FLEXIBLES		
B03	ESTUCHE Y CORREA MAGNÉTICA DE MANOS LIBRES		
B04	FUNDA DE TELA PARA ABSORBER LOS GOLPES		
B05	SENSOR DE TEMPERATURA DE REFRIGERANTE Y ADAPTADOR		
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	BATERÍAS: 6 x 1,5 V		
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	2		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	SI		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 módulo a nivel de usuario con una duración de 02 horas, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.		
Instalación	-		
Otros	Manual de usuario		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		



E

IMAGEN DE REFERENCIA



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - NO LIGADO A OBRA		
CLAVE C-226	JUEGO DE ADAPTADORES DE MEDIDORES DE CAUDAL DIÉSEL		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO KIT DE PRUEBAS PARA MEDIR FLUJO DE COMBUSTIBLE.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	KIT DE PRUEBAS PARA MEDICIÓN DE FLUJO EN INYECTORES		
A02	MEDICIÓN DE FLUJO DE RETORNO		
A03	MEDICIÓN DE HASTA 6 INYECTORES		
A04	ADECUADO PARA INYECTORES AUTOMOTRICES		
A05	MATERIAL: COBRE Y ABS		
B	COMPONENTES		
B01	6 ADAPTADORES PARA INYECTORES BOSCH		
B02	6 ADAPTADORES PARA INYECTORES SIEMENS		
B03	6 ADAPTADORES PARA INYECTORES DELPHI		
B04	6 ADAPTADORES PARA INYECTORES DENSO		
B05	6 MANGUERAS TRANSPARENTES RESISTENTES AL COMBUSTIBLE		
B06	6 BOTELLAS DE 105ML GRADUADAS PARA USO EN EL MOTOR		
B07	6 TUBOS DE MANÓMETRO GRADUADOS DE 95 ML		
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	1		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solís S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	SI		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	Manual de usuario		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
D	IMAGEN REFERENCIAL		
			



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)					
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - NO LIGADO A OBRA					
<table border="1"> <tr> <td>CLAVE</td> <td rowspan="2"> MÁRMOL DE VERIFICACIÓN </td> </tr> <tr> <td>C-229</td> </tr> </table>				CLAVE	MÁRMOL DE VERIFICACIÓN	C-229
CLAVE	MÁRMOL DE VERIFICACIÓN					
C-229						
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
DEFINICIÓN DE EQUIPO MESA PARA REALIZAR MEDICIONES DE PLANITUD DE COMPONENTES AUTOMOTRICES.						
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS						
						
A	GENERALES					
A01	MÁRMOL DE CONTROL DE GRANITO ESPECIAL DE GRANO FINO					
A02	CARGA MÁXIMA: 65 KG					
A03	ESFUERZO DE FLEXIÓN: 13-22 /MM2					
A04	ESFUERZO DE COMPRESIÓN APROXIMADO: 280 N/MM2					
A05	COEFICIENTE LINEAL DE EXPANSIÓN: (5-7.5)X10-6 /°K					
A06	DUREZA VICKERS: HV 850-900					
A07	GRADO DE PRECISIÓN: 00					
B	ACCESORIOS					
B01	SOPORTE DE ACERO PERFILADO CON REGULADORES DE NIVEL					
C	DIMENSIONES MÍNIMAS					
C01	LONGITUD: 1.00 MT					
C02	ANCHO: 63 CM					
C03	ALTURA: 70 CM					
C04	PESO: 53 KG					
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES					
Cantidad	1					
Garantía	12 meses					
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)					
Plazo de entrega	60 días					
Vigencia Tecnológica	SI					
Año de Fabricación	Minimo - 2024					
Capacitación	-					
Instalación	-					
Otros	Manual de usuario					
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."					
D	IMAGEN REFERENCIAL					



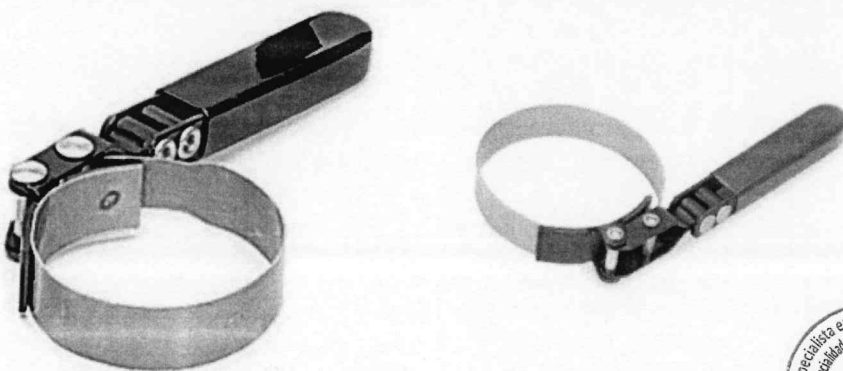


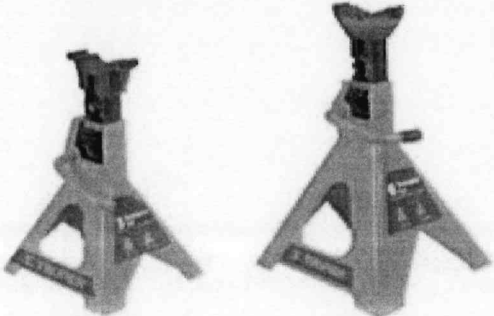
	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																												
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA																																												
CLAVE C-234	PISTOLA NEUMÁTICA ENCASTRE DE 1/2"																																												
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																													
DEFINICIÓN DE EQUIPO ES UNA MÁQUINA HERRAMIENTA PARA QUITAR E INSTALAR TUERCAS Y PERNOS. CON MECANISMO GIRATORIO QUE PROPORCIONA UNA SERIE DE GOLPES QUE PRODUCEN TORSIÓN PARA QUITAR O INSTALAR UN SUJETADOR.																																													
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS																																													
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>CONSUMO DE AIRE: 144,4 A 809,9 L/MIN @ 6,21 BAR</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>RELACIÓN DE PRESIÓN MÁXIMA OPERATIVA 6,2 BAR, RPM7500</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>RANGO DE TORSIÓN MÁXIMO 847 NM, TORSIÓN DE TRABAJO 68 - 475 NM</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>TIPO DE MECANISMO DE IMPACTO DOS MARTILLOS.</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>CAPACIDAD DEL PERNO DE TOMA: 15,9 MM (5/8 PULG.) IMPULSIÓN 2,7 MM (1/2 PULG.)</td> </tr> <tr> <td>A06</td> <td>ADMISIÓN DE AIRE APROXIMADO: 6,4 MM (1/4 PULG.) NPT (INTERIOR)</td> </tr> <tr> <td>A07</td> <td>DIÁMETRO MÍNIMO DE LA MANGUERA 9,5 MM, INCLUYE MANGUERA DE 12.7 MM DE ACOPLE RÁPIDO.</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</td> </tr> <tr> <td>B01</td> <td>CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA 220 VAC / 60Hz /TIERRA. CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M N° 175-2008 MEM</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Mínimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 02 horas, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual de usuario</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	CONSUMO DE AIRE: 144,4 A 809,9 L/MIN @ 6,21 BAR	A02	RELACIÓN DE PRESIÓN MÁXIMA OPERATIVA 6,2 BAR, RPM7500	A03	RANGO DE TORSIÓN MÁXIMO 847 NM, TORSIÓN DE TRABAJO 68 - 475 NM	A04	TIPO DE MECANISMO DE IMPACTO DOS MARTILLOS.	A05	CAPACIDAD DEL PERNO DE TOMA: 15,9 MM (5/8 PULG.) IMPULSIÓN 2,7 MM (1/2 PULG.)	A06	ADMISIÓN DE AIRE APROXIMADO: 6,4 MM (1/4 PULG.) NPT (INTERIOR)	A07	DIÁMETRO MÍNIMO DE LA MANGUERA 9,5 MM, INCLUYE MANGUERA DE 12.7 MM DE ACOPLE RÁPIDO.	B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	B01	CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA 220 VAC / 60Hz /TIERRA. CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M N° 175-2008 MEM	D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	1	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	SI	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 02 horas, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.	Instalación	-	Otros	Manual de usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
A	GENERALES																																												
A01	CONSUMO DE AIRE: 144,4 A 809,9 L/MIN @ 6,21 BAR																																												
A02	RELACIÓN DE PRESIÓN MÁXIMA OPERATIVA 6,2 BAR, RPM7500																																												
A03	RANGO DE TORSIÓN MÁXIMO 847 NM, TORSIÓN DE TRABAJO 68 - 475 NM																																												
A04	TIPO DE MECANISMO DE IMPACTO DOS MARTILLOS.																																												
A05	CAPACIDAD DEL PERNO DE TOMA: 15,9 MM (5/8 PULG.) IMPULSIÓN 2,7 MM (1/2 PULG.)																																												
A06	ADMISIÓN DE AIRE APROXIMADO: 6,4 MM (1/4 PULG.) NPT (INTERIOR)																																												
A07	DIÁMETRO MÍNIMO DE LA MANGUERA 9,5 MM, INCLUYE MANGUERA DE 12.7 MM DE ACOPLE RÁPIDO.																																												
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA																																												
B01	CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA 220 VAC / 60Hz /TIERRA. CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M N° 175-2008 MEM																																												
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																												
Cantidad	1																																												
Garantía	12 meses																																												
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)																																												
Plazo de entrega	60 días																																												
Vigencia Tecnológica	SI																																												
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																												
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 02 horas, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.																																												
Instalación	-																																												
Otros	Manual de usuario																																												
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																												
C IMAGEN REFERENCIAL																																													
 																																													

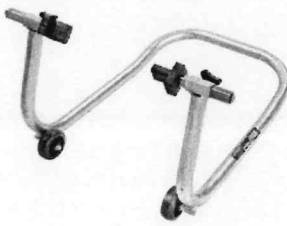
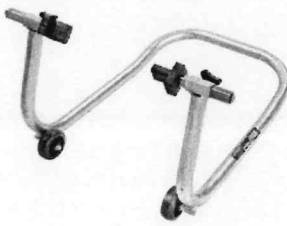
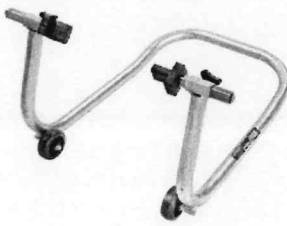


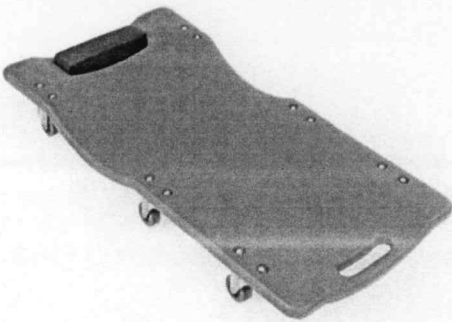
	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE C-237	PISTOLA NEUMÁTICA DE IMPACTO ENCASTRE DE 3/4"		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO HERRAMIENTA DE MANO, ACCIONADA POR AIRE COMPRIMIDO PARA REALIZAR ENROSCADO DE PERNOS.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	CARCASA DE TITANIO		
A02	MANGO ERGONÓMICO		
A03	REGULADOR DE POTENCIA INCORPORADO		
A04	CONTROL DE MARCHA ADELANTE/ATRÁS Y GATILLO DE VELOCIDADES VARIABLE		
A05	MOTOR DE AIRE DE 6 PALETAS ALIMENTADO LATERALMENTE PARA MÁXIMA POTENCIA Y EFICIENCIA		
A06	CONEXIÓN DE ENTRADA DE AIRE GIRATORIA 360°		
A07	DEFLECTOR DE ESCAPE DE TITANIO Y SILENCIADOR		
A08	TAMAÑO DE ENCASTRE: 3/4"		
A09	TAMAÑO MÍNIMO DE LA MANQUERA: 3/8"		
A10	VELOCIDAD: NO MENOR DE 6000 RPM		
A11	TASA DE FLUJO DE 4 - 7 CFM.		
A12	TORQUE: 1560 LBS		
A13	90 PSI DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL		
B	ACCESORIOS		
B01	ESTUCHE DE SOPORTE, TRASLADO Y PROTECCIÓN		
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	1		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	SI		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	Manual de usuario		
Paises elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
D	IMAGEN REFERENCIAL		
 			

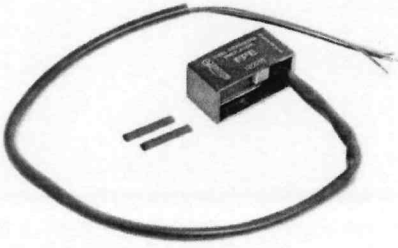


	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - NO LIGADO A OBRA		
CLAVE C-268	EXTRACTOR DE FILTROS		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO HERRAMIENTA UTILIZADA PARA LA EXTRACCIÓN DE FILTROS.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	BANDA Y EMPUÑADURA		
A02	1 PARA USO CON FILTROS DE DIÁMETROS DE 2 7/8" A 3 1/4"		
A03	1 PARA USO CON FILTROS DE DIÁMETROS DE 3 1/2" A 3 7/8"		
A04	FLEJES DE ACERO FLEXIBLE		
B	ACCESORIOS:		
B01	2 FLEJES DE RECAMBIO		
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	1		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	NO		
Año de Fabricación	Minimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	Manual de usuario		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
D	IMAGEN REFERENCIAL		
  			

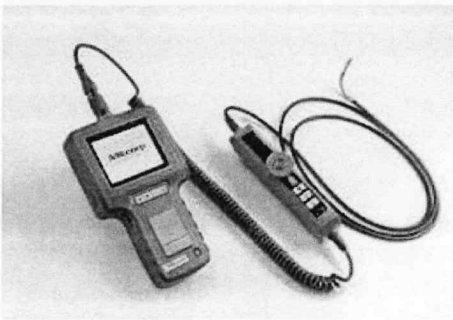
	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																				
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - NO LIGADO A OBRA																																				
CLAVE C-270		CABALLETES ESCALONADOS PARA 5 TONELADAS																																			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																					
DEFINICIÓN DE EQUIPO SOPORTES UTILIZADOS EN MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ																																					
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS																																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>CAPACIDAD: 5 TONELADAS</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>UTILIZADO EN APOYO DE VEHÍCULOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>CONSTRUCCIÓN CON ACERO SOLDADO</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>AJUSTE DE ALTURA CON TORNIQUETE</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>USADO EN SUPERFICIES PLANAS Y DURAS</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Mínimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual de usuario</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A05	CAPACIDAD: 5 TONELADAS	A01	UTILIZADO EN APOYO DE VEHÍCULOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO	A02	CONSTRUCCIÓN CON ACERO SOLDADO	A03	AJUSTE DE ALTURA CON TORNIQUETE	A04	USADO EN SUPERFICIES PLANAS Y DURAS	B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	7	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	NO	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	-	Instalación	-	Otros	Manual de usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
A	GENERALES																																				
A05	CAPACIDAD: 5 TONELADAS																																				
A01	UTILIZADO EN APOYO DE VEHÍCULOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO																																				
A02	CONSTRUCCIÓN CON ACERO SOLDADO																																				
A03	AJUSTE DE ALTURA CON TORNIQUETE																																				
A04	USADO EN SUPERFICIES PLANAS Y DURAS																																				
B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																				
Cantidad	7																																				
Garantía	12 meses																																				
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)																																				
Plazo de entrega	60 días																																				
Vigencia Tecnológica	NO																																				
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																				
Capacitación	-																																				
Instalación	-																																				
Otros	Manual de usuario																																				
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																				
C IMAGEN REFERENCIAL																																					
  																																					

	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																								
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - NO LIGADO A OBRA																																								
CLAVE C-270a		CABALLETE PARA MOTOS																																							
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																									
DEFINICIÓN DE EQUIPO SOPORTES UTILIZADOS EN MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS.																																									
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS																																									
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>UTILIZADO EN APOYO DE MOTOCICLETAS PARA REALIZAR PEQUEÑAS REPARACIONES DE MANERA SEGURA</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>PARA FIJACIÓN DE LA MOTOCICLETA POR LA PARTE TRASERA</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>CAPACIDAD: 400 KG</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>DIMENSIONES APROXIMADAS</td> </tr> <tr> <td>B01</td> <td>LONGITUD: 690 MM</td> </tr> <tr> <td>B02</td> <td>ANCHO: 590 MM</td> </tr> <tr> <td>B03</td> <td>ALTURA: 370 MM</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Mínimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual de usuario</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	UTILIZADO EN APOYO DE MOTOCICLETAS PARA REALIZAR PEQUEÑAS REPARACIONES DE MANERA SEGURA	A02	PARA FIJACIÓN DE LA MOTOCICLETA POR LA PARTE TRASERA	A03	CAPACIDAD: 400 KG	B	DIMENSIONES APROXIMADAS	B01	LONGITUD: 690 MM	B02	ANCHO: 590 MM	B03	ALTURA: 370 MM	C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	3	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	NO	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	—	Instalación	—	Otros	Manual de usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
A	GENERALES																																								
A01	UTILIZADO EN APOYO DE MOTOCICLETAS PARA REALIZAR PEQUEÑAS REPARACIONES DE MANERA SEGURA																																								
A02	PARA FIJACIÓN DE LA MOTOCICLETA POR LA PARTE TRASERA																																								
A03	CAPACIDAD: 400 KG																																								
B	DIMENSIONES APROXIMADAS																																								
B01	LONGITUD: 690 MM																																								
B02	ANCHO: 590 MM																																								
B03	ALTURA: 370 MM																																								
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																								
Cantidad	3																																								
Garantía	12 meses																																								
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)																																								
Plazo de entrega	60 días																																								
Vigencia Tecnológica	NO																																								
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																								
Capacitación	—																																								
Instalación	—																																								
Otros	Manual de usuario																																								
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																								
<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>IMAGEN REFERENCIAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">    </td> </tr> </table>				D	IMAGEN REFERENCIAL	  																																			
D	IMAGEN REFERENCIAL																																								
  																																									

	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE C-510		CAMILLA RODANTE	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO CAMILLA IDEAL PARA HACER TRABAJOS DEBAJO DE VEHÍCULOS.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y NO SE OXIDA		
A02	FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD		
A03	GUARDA HERRAMIENTAS LATERALES		
A04	6 RUEDAS GIRATORIAS		
A05	APOYADOR PARA CABEZA ACOLCHADO		
A06	CAPACIDAD DE CARGA: 140 KG MÍNIMO		
B	DIMENSIONES MÍNIMAS		
B01	LARGO: 120 CM		
B02	ANCHO : 57 CM		
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	2		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	NO		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
D	IMAGEN REFERENCIAL		
  			

	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE E-424	EMULADOR PARA GESTIÓN ELECTRÓNICA DEL GLP		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO ELEMENTO EMULADOR PARA CAPTAR SEÑALES DEL NIVEL DE BOMBA DE GASOLINA, ENVHICULOS QUE TIENEN CONTEO DE KILOMETRAJE EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	UNIVERSAL PARA MOTORES DE 4 CILINDROS EN VEHICULOS MULTIMARCA FABRICADOS A PARTIR DEL 2021		
B	ACCESORIOS		
B01	MANGAS TERMOCONTRAIBLES		
B02	CABLE DE CONEXIÓN		
B03	ESTUCHE DE SOPORTE, TRASLADO Y PROTECCIÓN		
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	ADAPTADOR DE ENERGÍA TIPO SCHUKO PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA DE 220 VAC DE ENTRADA.		
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	1		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	NO		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
E	IMAGEN REFERENCIAL		
  			



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)	
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA	
CLAVE E-425	ENDOSCOPIO AUTOMOTRIZ	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
DEFINICIÓN DE EQUIPO CÁMARA DE INSPECCIÓN ENDOSCOPIO AUTOMOTRIZ QUE PERMITA TOMAR FOTOS, GRABAR VIDEO Y TRANSFERIR LA INFORMACIÓN CON CÁNULA FLEXIBLE, SEMIRRÍGIDA Y CON VARIACIÓN DE DIRECCIÓN		
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS		
A	GENERALES	
A01	SONDA NO MAYOR A 6MM	
A02	CÁMARA BIDIRECCIONAL	
A03	CAMPO DE VISIÓN CON GIRO DE HASTA 360°	
A04	PANTALLA TFT	
A05	POSIBILIDAD DE TOMAR FOTOS Y VIDEOS	
A06	ILUMINACIÓN DE CÁMARA INCORPORADA	
A07	MÍNIMO DE DURACIÓN DE BATERÍAS DE 2 HORAS SIN RECARGA	
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	
Cantidad	2	
Garantía	12 meses	
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	
Plazo de entrega	60 días	
Vigencia Tecnológica	SI	
Año de Fabricación	Mínimo - 2024	
Capacitación	-	
Instalación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.	
Otros	Manual usuario	
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."	
E	IMAGEN REFERENCIAL	
		



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																																												
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA																																																												
<table border="1"> <tr> <td>CLAVE</td> <td rowspan="2"> EQUIPO DETECTOR DE FUGAS DE COMBUSTIBLES (ESTANQUEIDAD) </td> </tr> <tr> <td>E-428</td> </tr> </table>				CLAVE	EQUIPO DETECTOR DE FUGAS DE COMBUSTIBLES (ESTANQUEIDAD)	E-428																																																							
CLAVE	EQUIPO DETECTOR DE FUGAS DE COMBUSTIBLES (ESTANQUEIDAD)																																																												
E-428																																																													
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																													
DEFINICIÓN DE EQUIPO MEDICIÓN E IDENTIFICACIÓN RÁPIDA DE PEQUEÑAS FUGAS DE COMBUSTIBLE Y GAS.																																																													
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS																																																													
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>RANGO DE CALIBRACIÓN 10PPM</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>SENSOR ESTADO SÓLIDO</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>ALARMA VISIBLE Y AUDIBLE CON 10% LEL (LÍMITE DE EXPLOSIVIDAD PARA METANO).</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>SE PUEDE CALIBRAR PARA OTRAS CONCENTRACIONES O GASES</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>CALENTAMIENTO APROXIMADAMENTE 1 MINUTO</td> </tr> <tr> <td>A06</td> <td>TIEMPO DE RESPUESTA MENOR DE 2 SEGUNDOS (40% LEL)</td> </tr> <tr> <td>A07</td> <td>INDICACIÓN INTERMITENTE</td> </tr> <tr> <td>A08</td> <td>ALTA SENSIBILIDAD Y EXACTITUD</td> </tr> <tr> <td>A09</td> <td>FÁCIL DE USAR: OPERACIÓN CON UNA SOLA MANO.</td> </tr> <tr> <td>A10</td> <td>SISTEMA DE ALARMA</td> </tr> <tr> <td>A11</td> <td>FLEXO DE 40CM PARA LLEGAR A LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GASES DETECTADOS:</td> </tr> <tr> <td>A12</td> <td>GAS NATURAL, METANO, ETANO, PROPANO, BUTANO, ACETONA,</td> </tr> <tr> <td>A13</td> <td>ALCOHOL, AMONIACO, VAPOR, CO (NO CUANTIFICA), GASOLINA,</td> </tr> <tr> <td>A14</td> <td>COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN, ACIDO SULFHÍDRICO, HUMO, DISOLVENTES INDUSTRIALES,</td> </tr> <tr> <td>A15</td> <td>PINTURAS CON DISOLVENTES, NAFTA.</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</td> </tr> <tr> <td>B01</td> <td>PILAS / BATERÍAS</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Mínimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual usuario</td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	RANGO DE CALIBRACIÓN 10PPM	A02	SENSOR ESTADO SÓLIDO	A03	ALARMA VISIBLE Y AUDIBLE CON 10% LEL (LÍMITE DE EXPLOSIVIDAD PARA METANO).	A04	SE PUEDE CALIBRAR PARA OTRAS CONCENTRACIONES O GASES	A05	CALENTAMIENTO APROXIMADAMENTE 1 MINUTO	A06	TIEMPO DE RESPUESTA MENOR DE 2 SEGUNDOS (40% LEL)	A07	INDICACIÓN INTERMITENTE	A08	ALTA SENSIBILIDAD Y EXACTITUD	A09	FÁCIL DE USAR: OPERACIÓN CON UNA SOLA MANO.	A10	SISTEMA DE ALARMA	A11	FLEXO DE 40CM PARA LLEGAR A LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO.		GASES DETECTADOS:	A12	GAS NATURAL, METANO, ETANO, PROPANO, BUTANO, ACETONA,	A13	ALCOHOL, AMONIACO, VAPOR, CO (NO CUANTIFICA), GASOLINA,	A14	COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN, ACIDO SULFHÍDRICO, HUMO, DISOLVENTES INDUSTRIALES,	A15	PINTURAS CON DISOLVENTES, NAFTA.	B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	B01	PILAS / BATERÍAS	D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	2	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	SI	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	—	Instalación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.	Otros	Manual usuario
A	GENERALES																																																												
A01	RANGO DE CALIBRACIÓN 10PPM																																																												
A02	SENSOR ESTADO SÓLIDO																																																												
A03	ALARMA VISIBLE Y AUDIBLE CON 10% LEL (LÍMITE DE EXPLOSIVIDAD PARA METANO).																																																												
A04	SE PUEDE CALIBRAR PARA OTRAS CONCENTRACIONES O GASES																																																												
A05	CALENTAMIENTO APROXIMADAMENTE 1 MINUTO																																																												
A06	TIEMPO DE RESPUESTA MENOR DE 2 SEGUNDOS (40% LEL)																																																												
A07	INDICACIÓN INTERMITENTE																																																												
A08	ALTA SENSIBILIDAD Y EXACTITUD																																																												
A09	FÁCIL DE USAR: OPERACIÓN CON UNA SOLA MANO.																																																												
A10	SISTEMA DE ALARMA																																																												
A11	FLEXO DE 40CM PARA LLEGAR A LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO.																																																												
	GASES DETECTADOS:																																																												
A12	GAS NATURAL, METANO, ETANO, PROPANO, BUTANO, ACETONA,																																																												
A13	ALCOHOL, AMONIACO, VAPOR, CO (NO CUANTIFICA), GASOLINA,																																																												
A14	COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN, ACIDO SULFHÍDRICO, HUMO, DISOLVENTES INDUSTRIALES,																																																												
A15	PINTURAS CON DISOLVENTES, NAFTA.																																																												
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA																																																												
B01	PILAS / BATERÍAS																																																												
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																																												
Cantidad	2																																																												
Garantía	12 meses																																																												
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)																																																												
Plazo de entrega	60 días																																																												
Vigencia Tecnológica	SI																																																												
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																																												
Capacitación	—																																																												
Instalación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.																																																												
Otros	Manual usuario																																																												

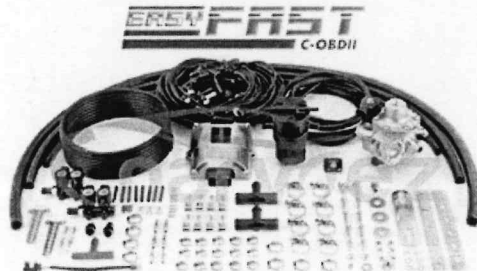


Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
E	IMAGEN REFERENCIAL
	

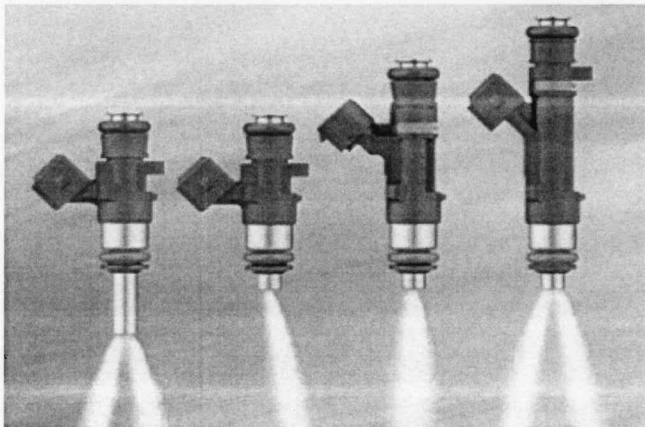


	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																				
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA																																				
CLAVE E-436		EQUIPO PROBADOR DE CHISPA DE BUJÍA																																			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																					
DEFINICIÓN DE EQUIPO EQUIPO PROBADOR DE BUJÍAS PARA EL REEMPLAZO DE LAS BUJÍAS.																																					
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS																																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>PROBADOR ENCASTRE PARA 2 BUJÍAS</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>BOTÓN GENERADOR DE TENSIÓN DE PRUEBA</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>UNA FUENTE DE 12 VDC</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</td> </tr> <tr> <td>B01</td> <td>DESDE LA BATERIA DEL AUTOMOVIL O CON LA FUENTE DESDE UN TOMACORRIENTES TIPO SCHUKO MONOFASICO 220VAC/60HZ</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Minimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual usuario</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	PROBADOR ENCASTRE PARA 2 BUJÍAS	A02	BOTÓN GENERADOR DE TENSIÓN DE PRUEBA	A03	UNA FUENTE DE 12 VDC	B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	B01	DESDE LA BATERIA DEL AUTOMOVIL O CON LA FUENTE DESDE UN TOMACORRIENTES TIPO SCHUKO MONOFASICO 220VAC/60HZ	C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	1	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	SI	Año de Fabricación	Minimo - 2024	Capacitación	-	Instalación	-	Otros	Manual usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
A	GENERALES																																				
A01	PROBADOR ENCASTRE PARA 2 BUJÍAS																																				
A02	BOTÓN GENERADOR DE TENSIÓN DE PRUEBA																																				
A03	UNA FUENTE DE 12 VDC																																				
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA																																				
B01	DESDE LA BATERIA DEL AUTOMOVIL O CON LA FUENTE DESDE UN TOMACORRIENTES TIPO SCHUKO MONOFASICO 220VAC/60HZ																																				
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																				
Cantidad	1																																				
Garantía	12 meses																																				
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)																																				
Plazo de entrega	60 días																																				
Vigencia Tecnológica	SI																																				
Año de Fabricación	Minimo - 2024																																				
Capacitación	-																																				
Instalación	-																																				
Otros	Manual usuario																																				
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																				
D IMAGEN REFERENCIAL																																					
 																																					



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE E-492	EQUIPO COMPLETO DE SISTEMA GLP TERCERA GENERACIÓN		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO EQUIPO DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE A GLP PARA UTILIZAR EN PRACTICAS DE TALLER.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	EQUIPO COMPLETO DE CONVERSIÓN DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE A GLP DE TERCERA GENERACIÓN		
A02	EQUIPO COMPLETO DE CONVERSIÓN QUE CONSTA PRINCIPALMENTE DE: GASIFICADOR, COMPUTADORA, FILTRO, RIEL DE INYECTORES, CONMUTADOR, TOMA DE CARGA, MULTIVALVULA CAJA ESTANCA, CAÑERIAS, MANGUERAS PARA GLP Y REFRIGERANTE.		
A03	EQUIPO COMPLETO DE CONVERSIÓN NUEVO		
A04	EQUIPO COMPLETO DE CONVERSIÓN PARA APLICACIÓN EN ÚLTIMOS MODELOS DE UNA MARCA DE VEHÍCULO		
A05	INCLUYE TANQUE DE GLP NUEVO CON CAPACIDAD DE 11 GLNS, TIPO CILINDRICO.		
B	ACCESORIOS:		
B01	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	1		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	SI		
Año de Fabricación	Minimo - 2024		
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de servicio con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.		
Instalación	-		
Otros	Manual usuario		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
D	IMAGEN REFERENCIAL		
			



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																				
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA																																				
CLAVE E-498		INYECTORES DE GASOLINA																																			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																					
DEFINICIÓN DE EQUIPO INYECTOR DE GASOLINA PARA UTILIZAR EN PRACTICAS DE TALLER.																																					
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS																																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>INYECTORES DE GASOLINA PARA SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>ESTADO DE INYECTORES NUEVOS</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>INYECTORES PARA APLICACIÓN EN ÚLTIMOS MODELOS DE DIFERENTES MARCAS DE VEHÍCULOS, EURO 4 EN ADELANTE</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ACCESORIOS:</td> </tr> <tr> <td>B01</td> <td>ESTUCHE DE PROTECCIÓN</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Minimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual usuario</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	INYECTORES DE GASOLINA PARA SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA	A02	ESTADO DE INYECTORES NUEVOS	A03	INYECTORES PARA APLICACIÓN EN ÚLTIMOS MODELOS DE DIFERENTES MARCAS DE VEHÍCULOS, EURO 4 EN ADELANTE	B	ACCESORIOS:	B01	ESTUCHE DE PROTECCIÓN	C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	4	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	SI	Año de Fabricación	Minimo - 2024	Capacitación	-	Instalación	-	Otros	Manual usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
A	GENERALES																																				
A01	INYECTORES DE GASOLINA PARA SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA																																				
A02	ESTADO DE INYECTORES NUEVOS																																				
A03	INYECTORES PARA APLICACIÓN EN ÚLTIMOS MODELOS DE DIFERENTES MARCAS DE VEHÍCULOS, EURO 4 EN ADELANTE																																				
B	ACCESORIOS:																																				
B01	ESTUCHE DE PROTECCIÓN																																				
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																				
Cantidad	4																																				
Garantía	12 meses																																				
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)																																				
Plazo de entrega	60 días																																				
Vigencia Tecnológica	SI																																				
Año de Fabricación	Minimo - 2024																																				
Capacitación	-																																				
Instalación	-																																				
Otros	Manual usuario																																				
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																				
C		IMAGEN REFERENCIAL																																			
 																																					



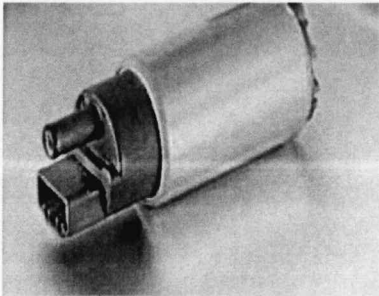
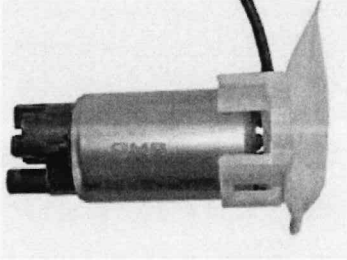
	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)	
PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		

CLAVE E-800	BATERÍAS DE 12 VOLTIOS DC
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DEFINICIÓN DE EQUIPO	
BATERÍAS DE 12 VOLTIOS PARA UTILIZAR EN PRACTICAS DE TALLER.	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
--

A	GENERALES
A01	VOLTAJE: 12 VOLTIOS
A02	NUMERO DE PLACAS: 13
A03	CAPACIDAD NOMINAL: 60 AH
A04	CAPACIDAD DE ARRANQUE: 500 A
A05	POLARIDAD: DERECHO
A06	RC: 90
B	ACCESORIOS:
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES
Cantidad	4
Garantía	12 meses
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)
Plazo de entrega	60 días
Vigencia Tecnológica	NO
Año de Fabricación	Mínimo - 2024
Capacitación	-
Instalación	-
Otros	Manual usuario
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
E	IMAGEN REFERENCIAL



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)	
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA	
CLAVE E-812	BOMBAS DE GASOLINA ELÉCTRICAS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
DEFINICIÓN DE EQUIPO BOMBAS DE GASOLINA ELÉCTRICAS PARA UTILIZAR EN PRACTICAS DE TALLER.		
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS		
A	GENERALES	
A01	BOMBAS ELÉCTRICAS DE GASOLINA	
A02	BOMBAS DEL TIPO DE INSTALACIÓN EN EL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE	
A03	BOMBAS TOTALMENTE NUEVAS	
A04	BOMBAS PARA APLICACIÓN EN ÚLTIMOS MODELOS DE DIFERENTES MARCAS DE VEHÍCULOS	
B	ACCESORIOS:	
B01	ESTUCHE	
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
C01	VOLTAJE: 12 VOLTIOS EN CORRIENTE CONTINUA	
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	
Cantidad	4	
Garantía	12 meses	
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	
Plazo de entrega	60 días	
Vigencia Tecnológica	NO	
Año de Fabricación	Mínimo - 2024	
Capacitación	-	
Instalación	-	
Otros	Manual usuario	
Paises elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."	
E	IMAGEN REFERENCIAL	
  		

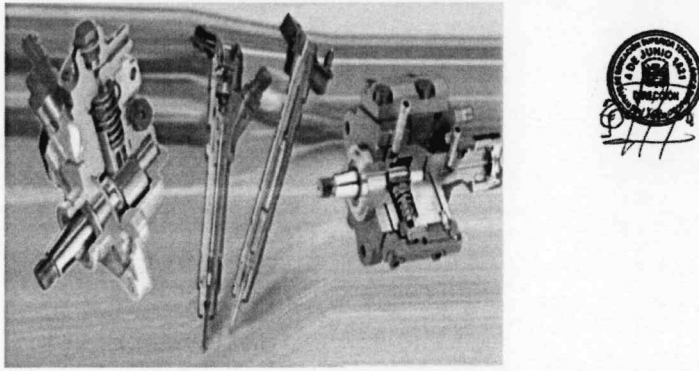


	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)	
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA	

CLAVE	BOMBAS DE INYECCIÓN DE ALTA PRESIÓN
E-813	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DEFINICIÓN DE EQUIPO	
BOMBAS DE INYECCIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA UTILIZAR EN PRACTICAS DE TALLER.	

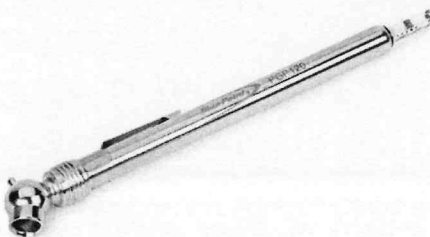
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS

A	GENERALES
A01	BOMBAS DE INYECCIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA SISTEMA COMMON RAIL
A02	BOMBAS DE INYECCIÓN CON PRESIÓN MÁXIMA DE 1600 BAR
A03	BOMBAS NUEVAS
A04	BOMBAS PARA APLICACIÓN EN ÚLTIMOS MODELOS DE DIFERENTES MARCAS DE VEHÍCULOS
B	ACCESORIOS:
B01	SOPORTE Y ESTUCHE
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES
Cantidad	4
Garantía	12 meses
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)
Plazo de entrega	60 días
Vigencia Tecnológica	NO
Año de Fabricación	Mínimo - 2024
Capacitación	-
Instalación	-
Otros	Manual usuario
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."

C	IMAGEN REFERENCIAL
	



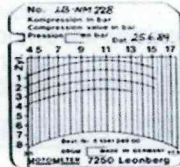
	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)	
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA	
CLAVE I-125	ESTETOSCOPIO AUTOMOTRIZ	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
DEFINICIÓN DE EQUIPO HERRAMIENTA DE AUSCULTAMIENTO AUTOMOTRIZ CON SENSOR DE PRUEBA CON EXTENSIONES INCLUIDAS, DE CALIDAD PROFESIONAL		
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS		
A	GENERALES	
A01	AURICULARES AISLANTES QUE EVITAN INTERFERENCIA CON RUIDOS EXTERIORES	
A02	SENSOR/AGUJA DE ALUMINIO PARA ENCONTRAR LA LOCALIZACIÓN EXACTA DE UN RUIDO ESPECÍFICO EN MOTORES, ROLES Y OTRAS PARTES MÓVILES	
A03	TROMPA DE HULE PARA REVISAR FLUJOS DE VACÍO Y DE PRESIÓN	
A04	MUY ÚTIL PARA SINCRONIZAR CARBURADORES MÚLTIPLES	
A05	APLICACIÓN: DETECTAR RUIDOS EN EJES, DETECTAR RUIDOS EN MOTORES, DETECTAR RUIDOS EN ROLES, DETECTAR RUIDOS EN TRANSMISIONES.	
A06	LARGO DE LA AGUJA: 180 MM (7.08 PULG (INCH)).	
A07	MATERIAL DE LA AGUJA: METAL.	
B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	
Cantidad	1	
Garantía	12 meses	
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	
Plazo de entrega	60 días	
Vigencia Tecnológica	NO	
Año de Fabricación	Mínimo - 2024	
Capacitación	-	
Instalación	-	
Otros	Manual usuario	
Paises elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."	
C	IMAGEN DE REFERENCIA	
  		

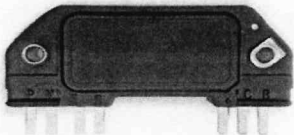
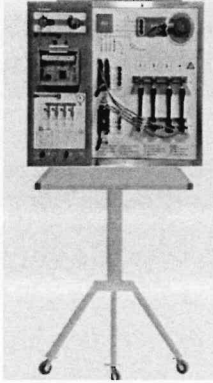
	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																				
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA																																				
CLAVE I-129		MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE PARA NEUMÁTICOS																																			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																					
DEFINICIÓN DE EQUIPO INSTRUMENTO MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE EN LOS NEUMÁTICOS																																					
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS																																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>MANÓMETRO TIPO LAPICERO</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN DE 10-120 PSI, 100-800 kPa</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>INCREMENTOS DE PRESIÓN DE 2 PSI, 10 kPa</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>LONGITUD: 5 3/4"</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>CUERPO CROMADO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Mínimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual usuario</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	MANÓMETRO TIPO LAPICERO	A02	RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN DE 10-120 PSI, 100-800 kPa	A03	INCREMENTOS DE PRESIÓN DE 2 PSI, 10 kPa	A04	LONGITUD: 5 3/4"	A05	CUERPO CROMADO	B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	4	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	NO	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	-	Instalación	-	Otros	Manual usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
A	GENERALES																																				
A01	MANÓMETRO TIPO LAPICERO																																				
A02	RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN DE 10-120 PSI, 100-800 kPa																																				
A03	INCREMENTOS DE PRESIÓN DE 2 PSI, 10 kPa																																				
A04	LONGITUD: 5 3/4"																																				
A05	CUERPO CROMADO																																				
B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																				
Cantidad	4																																				
Garantía	12 meses																																				
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)																																				
Plazo de entrega	60 días																																				
Vigencia Tecnológica	NO																																				
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																				
Capacitación	-																																				
Instalación	-																																				
Otros	Manual usuario																																				
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																				
C IMAGEN REFERENCIAL																																					
 																																					

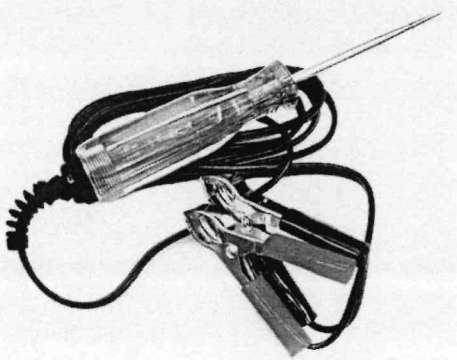
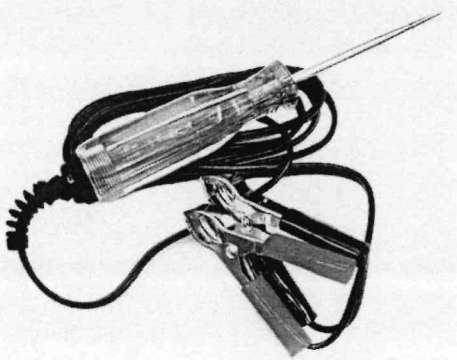
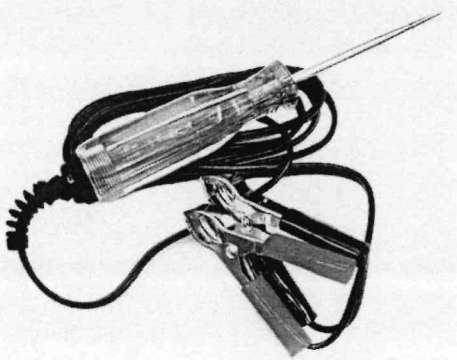


	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE I-124		COMPRESÍMETRO MECH	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO EQUIPO DE MEDICIÓN DE MOTORES DIÉSEL Y GASOLINEROS, CON SUS ADAPTADORES Y BOQUILLAS PARA UNA VARIEDAD DE AUTOMÓVILES, CON INFORMES IMPRESOS EN FICHAS Y EN LA PC.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	JUEGO DE 18 PIEZAS		
A02	ROBUSTA FUNDA RÍGIDA DE ABS CON ESPUMA PE DE ALTA CALIDAD <1% DE ABSORCIÓN DE LÍQUIDOS		
A03	ACOPLES RÁPIDOS ACCESORIOS COMPLETOS PARA CASI TODAS LAS APLICACIONES		
A04	RECESO PARA LA EXPANSIÓN DE LA IMPRESORA DE COMPRESIÓN CON EL MANGO DE CONTACTO		
A05	SISTEMA PRÁCTICO PARA UNA BUENA VISIÓN GENERAL		
A06	SOPORTE ADICIONAL PARA ACCESORIOS ADICIONALES, POR EJEMPLO, ADAPTADORES		
B	ACCESORIOS		
B01	1 IMPRESORA DE COMPRESIÓN PARA OTOMOTOR 3,5 - 17,5 BAR		
B02	1 IMPRESORA DE COMPRESIÓN PARA MOTOR DIÉSEL 10 - 40 BAR		
B03	1 MANGUERA DE PRESIÓN		
B04	4 EXTENSIONES 70, 105, 140 MM Y ÁNGULO 70 °		
B05	3 ARANDELAS DE GOMA CON BOQUILLAS		
B06	2 ADAPTADORES, ÁNGULO Y RECTO (PARA USO POSTERIOR DEL ADAPTADOR DE CONEXIÓN ANTERIOR)		
B07	4 ADAPTADOR BUJÍA DE INCANDESCENCIA		
B08	2 PAQUETES DE HOJAS DE REGISTRO OTTO / DIÉSEL		
B10	200 FICHAS ADICIONALES PARA IMPRESIÓN DE INFORMES DIÉSEL		
B11	200 FICHAS ADICIONALES PARA IMPRESIÓN DE INFORMES DE GASOLINEROS		
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	1		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	SI		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, 01 modulo a nivel de servicio con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.		
Instalación	-		
Otros	Manual usuario		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
C	IMAGEN DE REFERENCIA		





	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																															
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA																																															
CLAVE E-808		MODULO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO HALL																																														
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																
DEFINICIÓN DE EQUIPO DISEÑADO PARA FACILITAR LA COMPRENSION DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ENCENDIDO TIPO HALL, UTILIZADO COMO HERRAMIENTA PEDAGOGICA																																																
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS																																																
<table border="1"> <tr> <th>A</th> <th>GENERALES</th> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE SECCIONABLE EN 3 CUERPOS, TABLERO SUPERIOR DE ACCESORIOS, EQUIPO DE PRUEBA Y CONTROL, TABLERO MEDIO CON SOPORTE PARA MULTIPLES HERRAMIENTAS, BASE RODANTE CON 4 GARRUCHAS DE 3 PUL. C/U.</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>ADMINISTRADO POR UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>DISTRIBUIDOR QUE PERMITE LA SALIDA EN LOS CABLES DE ALTO VOLTAJE HACIA LAS BUJÍAS.</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>SENSOR HALL QUE DA INFORMACIÓN DE LAS SEÑALES DE BAJO CONTROL SEGÚN LA POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>CHAPA DE CONTACTO</td> </tr> <tr> <td>A06</td> <td>TRANSFORMADOR DE ENCENDIDO</td> </tr> <tr> <td>A07</td> <td>REGULADOR DE VELOCIDAD</td> </tr> <tr> <td>A08</td> <td>LLAVE DE CORTE DE ENERGIA GENERAL</td> </tr> <tr> <th>B</th> <th>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</th> </tr> <tr> <td>B01</td> <td>ADAPTADOR DE ENERGÍA TIPO SCHUKO PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA DE 220 VAC DE ENTRADA, 60 HZ.</td> </tr> <tr> <th>C</th> <th>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</th> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Mínimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual usuario</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td colspan="2"> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE SECCIONABLE EN 3 CUERPOS, TABLERO SUPERIOR DE ACCESORIOS, EQUIPO DE PRUEBA Y CONTROL, TABLERO MEDIO CON SOPORTE PARA MULTIPLES HERRAMIENTAS, BASE RODANTE CON 4 GARRUCHAS DE 3 PUL. C/U.	A02	ADMINISTRADO POR UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO	A03	DISTRIBUIDOR QUE PERMITE LA SALIDA EN LOS CABLES DE ALTO VOLTAJE HACIA LAS BUJÍAS.	A04	SENSOR HALL QUE DA INFORMACIÓN DE LAS SEÑALES DE BAJO CONTROL SEGÚN LA POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL	A05	CHAPA DE CONTACTO	A06	TRANSFORMADOR DE ENCENDIDO	A07	REGULADOR DE VELOCIDAD	A08	LLAVE DE CORTE DE ENERGIA GENERAL	B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	B01	ADAPTADOR DE ENERGÍA TIPO SCHUKO PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA DE 220 VAC DE ENTRADA, 60 HZ.	C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	1	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	NO	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.	Instalación	-	Otros	Manual usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."	
A	GENERALES																																															
A01	ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE SECCIONABLE EN 3 CUERPOS, TABLERO SUPERIOR DE ACCESORIOS, EQUIPO DE PRUEBA Y CONTROL, TABLERO MEDIO CON SOPORTE PARA MULTIPLES HERRAMIENTAS, BASE RODANTE CON 4 GARRUCHAS DE 3 PUL. C/U.																																															
A02	ADMINISTRADO POR UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO																																															
A03	DISTRIBUIDOR QUE PERMITE LA SALIDA EN LOS CABLES DE ALTO VOLTAJE HACIA LAS BUJÍAS.																																															
A04	SENSOR HALL QUE DA INFORMACIÓN DE LAS SEÑALES DE BAJO CONTROL SEGÚN LA POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL																																															
A05	CHAPA DE CONTACTO																																															
A06	TRANSFORMADOR DE ENCENDIDO																																															
A07	REGULADOR DE VELOCIDAD																																															
A08	LLAVE DE CORTE DE ENERGIA GENERAL																																															
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA																																															
B01	ADAPTADOR DE ENERGÍA TIPO SCHUKO PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA DE 220 VAC DE ENTRADA, 60 HZ.																																															
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																															
Cantidad	1																																															
Garantía	12 meses																																															
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)																																															
Plazo de entrega	60 días																																															
Vigencia Tecnológica	NO																																															
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																															
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.																																															
Instalación	-																																															
Otros	Manual usuario																																															
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																															
	D		IMAGEN REFERENCIAL																																													
  																																																

	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																				
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - NO LIGADO A OBRA																																				
CLAVE C-261		PUNTA LÓGICA																																			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																					
DEFINICIÓN DE EQUIPO EQUIPO PARA PRUEBA DE LA AUTOMOCIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO.																																					
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS																																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>PUNTA DE PRUEBA METÁLICA TIPO CONTACTO</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>PROBADOR DE CIRCUITO</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>LUZ LED INDICADORA : ROJO (ALTA) Y VERDE (BAJA)</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>TESTER DE CIRCUITO DE 12V A 24V</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Mínimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual de usuario</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO	A02	PUNTA DE PRUEBA METÁLICA TIPO CONTACTO	A03	PROBADOR DE CIRCUITO	A04	LUZ LED INDICADORA : ROJO (ALTA) Y VERDE (BAJA)	A05	TESTER DE CIRCUITO DE 12V A 24V	B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	20	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	NO	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	-	Instalación	-	Otros	Manual de usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
A	GENERALES																																				
A01	MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO																																				
A02	PUNTA DE PRUEBA METÁLICA TIPO CONTACTO																																				
A03	PROBADOR DE CIRCUITO																																				
A04	LUZ LED INDICADORA : ROJO (ALTA) Y VERDE (BAJA)																																				
A05	TESTER DE CIRCUITO DE 12V A 24V																																				
B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																				
Cantidad	20																																				
Garantía	12 meses																																				
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)																																				
Plazo de entrega	60 días																																				
Vigencia Tecnológica	NO																																				
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																				
Capacitación	-																																				
Instalación	-																																				
Otros	Manual de usuario																																				
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																				
<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>IMAGEN REFERENCIAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">    </td> </tr> </table>				C	IMAGEN REFERENCIAL	  																															
C	IMAGEN REFERENCIAL																																				
  																																					

	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO	
	(EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)	
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - NO LIGADO A OBRA	

CLAVE	MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ
C-231	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DEFINICIÓN DE EQUIPO	
INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.	

REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS

A	GENERALES
A01	MULTÍMETRO CON KIT AUTOMOTRIZ Y FUNCIONES INALÁMBRICAS
A02	PANTALLA DE DÍGITOS DE GRAN TAMAÑO CON GRÁFICO DE BARRAS ANALÓGICO
A03	PANTALLA CON RETROILUMINACIÓN PARA TRABAJAR EN ZONAS OSCURAS
A04	GANCHO MAGNÉTICO PARA USO DE AMBAS MANOS
A05	MEDIDA DE CAPACITANCIA
A06	VALOR EFICAZ (RMS) DE VOLTAJE Y CORRIENTE AC PARA MEDICIONES EXACTAS EN CARGAS NO LINEALES
A07	REGISTRA LOS VALORES MÍNIMO Y MÁXIMO PARA AYUDAR EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
A08	LOS MÓDULOS INALÁMBRICOS, MIDEN VOLTAJE AC, DC Y AC/DC, CORRIENTE DE AC Y DC Y TEMPERATURA; TODAS ESTAS MEDICIONES SE VISUALIZAN EN EL MULTÍMETRO INALÁMBRICO PARA VISUALIZACIÓN EN LOS CELULARES
A09	FUSIBLE 440MA, 1,000V DE FUSIÓN RÁPIDA, CAT. III Y MALETÍN DE ESTUCHE DE TODO EL KID
B	ACCESORIOS
B01	INCLUYE: CABLES DE PRUEBA DE SILICONA 1.5M, PINZAS DE COCODRILO, SONDAS DE TEMPERATURA MANUAL DE USUARIO, PILAS AA (INSTALADAS), PUNTA LÓGICA DE PRUEBA. CARCASA DE PROTECCIÓN DE ALTO IMPACTO, Sonda de perforación de aislamiento, PINES AUTOMOTRICES.
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
C01	PILA O BATERIA DE 9 VOLTIOS
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES
Cantidad	9
Garantía	12 meses
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)
Plazo de entrega	60 días
Vigencia Tecnológica	SI
Año de Fabricación	Mínimo - 2024
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 02 horas, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.
Instalación	—
Otros	Manual de usuario



Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
----------------------------------	---

E	IMAGEN REFERENCIAL
----------	---------------------------

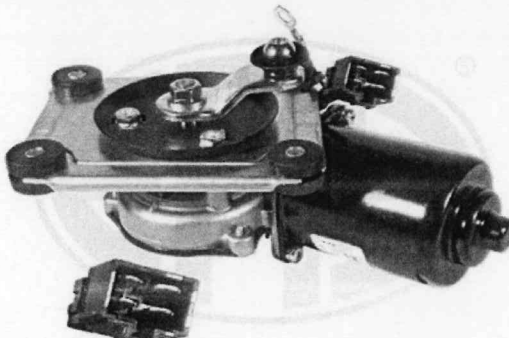


	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE I-132	SCANNER AUTOMOTRIZ MULTIMARCA PARA VEHÍCULOS LIVIANOS		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO EQUIPO QUE SE UTILIZA PARA DIAGNOSTICAR FALLAS ELECTRÓNICAS DE VEHICULOS MULTIARCA.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS			
			
A	GENERALES		
A01	LECTURA O BORRADO DE FALLAS		
A02	CAPTACION DE VALORES REALES		
A03	SIMULACION DE SENSORES		
A04	PROGRAMACION DE LLAVES/INYECTORES (EN MODELOS SOPORTADOS POR EL SOFTWARE)		
A05	COMUNICACIÓN CLARA VIA MULTIPLEXOR Y RECONOCIMIENTO DE CABLES ADAPTADORES LINEA K y L, SAE y CAN CAMBIABLES A TODAS LAS TERMINALES EN ENCHUFE OBD		
A06	FUNCION DE BUSQUEDA AUTOMATICA DE LA UNIDAD DE CONTROL		
A07	UTILIZACION UNIVERSA MEDIANTE ENCHUFE OBD PARA REDES DE A BORDO DE 12 Y 24 VOLTIOS		
A08	ACCESO A INFORMACION TECNICA A TRAVES DEL SOFTWARE ESSI TRONIC		
A09	ACTUALIZACION INDEFINIDA		
B	ACCESORIOS		
B01	CONECTOR OBD DE 1.5 MM		
B02	MALETA DE TRANSPORT		
B03	FUENTE DE ALIMENTACION		
B04	ACCESORIOS DE MEDICION		
B05	COMUNICACIÓN A UNA PC O LAPTOP MEDIANTE BLUETOOTH		
B06	SCANNER CON FUNCIONES DE MULTIMETRO DIGITAL Y OSCILOSCOPIO DE 2 CANALES		
B07	LAPTOP CORI 7 PANTALLA DE 15 PULGADAS		
B08	CABLE CONEXIÓN USB DE 3 M		
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	BATERÍA RECARGABLE INCORPORADA		
C02	CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA 220 VAC / 60Hz./ TIERRA. CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.		
B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	2		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IENT 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	SI		
Año de Fabricación	Minimo - 2024		
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 02 horas, 01 modulo a nivel de servicio con una duración de 02 horas, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.		
Instalación	-		
Otros	Manual usuario		



Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
D	IMAGEN REFERENCIAL
	 



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE C-245	JUEGO DE MOTORES LIMPIA PARABRISAS (TRICO)		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO			
MOTORES LIMPIA PARABRISAS PARA UTILIZAR EN PRACTICAS DE TALLER.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	MOTORES LIMPIA PARABRISAS PARA MONTAJE DELANTERO (02 UN.) PARA AUTOMÓVIL DE DOS VELOCIDADES		
A02	MOTORES LIMPIA PARABRISAS PARA MONTAJE POSTERIOR (02 UN.) PARA AUTOMÓVIL		
B	ACCESORIOS:		
B01	ESTUCHE DE PROTECCIÓN Y SOPORTE		
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	TENSIÓN: 12 V EN CORRIENTE CONTINUA CON CONECTOR DE 5 VÍAS.		
D	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	5		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	SI		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	Manual de usuario		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
E	IMAGEN REFERENCIAL		
 			



	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE C-259		PROBADOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO Capaz de analizar y leer datos importantes de la batería como voltaje, resistencia interna, estado de salud SOH y Estado de carga SOC.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	PERMITE PROBAR BATERÍAS DE 6V, 12V Y 24V.		
A02	HASTA 1000 CCA		
A03	PINZAS DE LA BATERÍA PESADA, CÓDIGOS DE COLORES Y SUPER-GRIP.		
A04	RESISTENTE A LA PRESIÓN Y EL SHOCK.		
A05	PANTALLA LCD RETROILUMINADA A COLOR		
A06	IMPRESORA INCLUIDO, PAPEL TERMICO: 2 1/4 PULG DE ANCHO x 1 1/5 PULG. DE PROFUNDIDAD.		
B	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES		
Cantidad	3		
Garantía	12 meses		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía Solf S/N)		
Plazo de entrega	60 días		
Vigencia Tecnológica	SI		
Año de Fabricación	Minimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	Manual de usuario		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
C	IMAGEN REFERENCIAL		
  			

	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)																																																								
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA																																																								
CLAVE H-155	KIT PARA CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS Y DIFERENCIAL																																																								
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																									
DEFINICIÓN DE EQUIPO EQUIPO PARA REALIZAR CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS Y DIFERENCIAL DE MANERA LIMPIA Y SEGURA																																																									
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS																																																									
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>PARA CAMBIO DE ACEITE TOTALMENTE AUTOMÁTICO DE CAJAS DE CAMBIO AUTOMÁTICO DE AUTOMÓVILES</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>RANGO DE OPERACIÓN: 0 A 50°C</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>BOMBA DE ENGRANAJE CON CAPACIDAD DE 3.8 LITROS/MINUTO O CAPACIDAD APROXIMADA.</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>INCLUYE BOMBA DE DIAFRAGMA CON CAPACIDAD DE 6.84 LITROS/MIN O CAPACIDAD APROXIMADA, PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE SUCCIÓN EN CONDICIONES DE TRANSMISIÓN CONTROLADA DE BAJO FLUJO/TEMPERATURA.</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>EXTRACCIÓN/SUMINISTRO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN EN 2 A 5 MINUTOS EN PROMEDIO</td> </tr> <tr> <td>A06</td> <td>CONTROLES MEDIANTE MICROPROCESADOR CON TECLADO DIGITAL Y DIODOS PARA EMISIÓN DE LUCES</td> </tr> <tr> <td>A07</td> <td>CAPACIDAD DEL TANQUE PARA EL FLUIDO: 24.6 LITROS APROX. O CAPACIDAD APROXIMADA, TANTO PARA EL FLUIDO USADO COMO PARA EL NUEVO.</td> </tr> <tr> <td>A08</td> <td>CAPACIDAD DE TRABAJO CON MÚLTIPLES FLUIDOS</td> </tr> <tr> <td>A09</td> <td>MANGUERAS: 3 M O MEDIDA APROXIMADA, PARA EL INTERCAMBIO DE FLUIDO Y 2.5 M O MEDIDA APROXIMADA, PARA DESCARGA DEL FLUIDO USADO AL TANQUE.</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</td> </tr> <tr> <td>B01</td> <td>CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA 220 VAC / 60Hz/ TIERRA. CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>OTRAS CONDICIONES ADICIONALES</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>12 meses</td> </tr> <tr> <td>Lugar de entrega</td> <td>El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>60 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>Mínimo - 2024</td> </tr> <tr> <td>Capacitación</td> <td>El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, 01 modulo a nivel de servicio con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.</td> </tr> <tr> <td>Instalación</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual usuario, servicio</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela." </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> D </td> <td colspan="2"> IMAGEN REFERENCIAL </td> </tr> <tr> <td colspan="4">   </td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	PARA CAMBIO DE ACEITE TOTALMENTE AUTOMÁTICO DE CAJAS DE CAMBIO AUTOMÁTICO DE AUTOMÓVILES	A02	RANGO DE OPERACIÓN: 0 A 50°C	A03	BOMBA DE ENGRANAJE CON CAPACIDAD DE 3.8 LITROS/MINUTO O CAPACIDAD APROXIMADA.	A04	INCLUYE BOMBA DE DIAFRAGMA CON CAPACIDAD DE 6.84 LITROS/MIN O CAPACIDAD APROXIMADA, PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE SUCCIÓN EN CONDICIONES DE TRANSMISIÓN CONTROLADA DE BAJO FLUJO/TEMPERATURA.	A05	EXTRACCIÓN/SUMINISTRO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN EN 2 A 5 MINUTOS EN PROMEDIO	A06	CONTROLES MEDIANTE MICROPROCESADOR CON TECLADO DIGITAL Y DIODOS PARA EMISIÓN DE LUCES	A07	CAPACIDAD DEL TANQUE PARA EL FLUIDO: 24.6 LITROS APROX. O CAPACIDAD APROXIMADA, TANTO PARA EL FLUIDO USADO COMO PARA EL NUEVO.	A08	CAPACIDAD DE TRABAJO CON MÚLTIPLES FLUIDOS	A09	MANGUERAS: 3 M O MEDIDA APROXIMADA, PARA EL INTERCAMBIO DE FLUIDO Y 2.5 M O MEDIDA APROXIMADA, PARA DESCARGA DEL FLUIDO USADO AL TANQUE.	B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	B01	CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA 220 VAC / 60Hz/ TIERRA. CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.	C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES	Cantidad	1	Garantía	12 meses	Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)	Plazo de entrega	60 días	Vigencia Tecnológica	SI	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, 01 modulo a nivel de servicio con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.	Instalación	-	Otros	Manual usuario, servicio	Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."	D		IMAGEN REFERENCIAL		 			
A	GENERALES																																																								
A01	PARA CAMBIO DE ACEITE TOTALMENTE AUTOMÁTICO DE CAJAS DE CAMBIO AUTOMÁTICO DE AUTOMÓVILES																																																								
A02	RANGO DE OPERACIÓN: 0 A 50°C																																																								
A03	BOMBA DE ENGRANAJE CON CAPACIDAD DE 3.8 LITROS/MINUTO O CAPACIDAD APROXIMADA.																																																								
A04	INCLUYE BOMBA DE DIAFRAGMA CON CAPACIDAD DE 6.84 LITROS/MIN O CAPACIDAD APROXIMADA, PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE SUCCIÓN EN CONDICIONES DE TRANSMISIÓN CONTROLADA DE BAJO FLUJO/TEMPERATURA.																																																								
A05	EXTRACCIÓN/SUMINISTRO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN EN 2 A 5 MINUTOS EN PROMEDIO																																																								
A06	CONTROLES MEDIANTE MICROPROCESADOR CON TECLADO DIGITAL Y DIODOS PARA EMISIÓN DE LUCES																																																								
A07	CAPACIDAD DEL TANQUE PARA EL FLUIDO: 24.6 LITROS APROX. O CAPACIDAD APROXIMADA, TANTO PARA EL FLUIDO USADO COMO PARA EL NUEVO.																																																								
A08	CAPACIDAD DE TRABAJO CON MÚLTIPLES FLUIDOS																																																								
A09	MANGUERAS: 3 M O MEDIDA APROXIMADA, PARA EL INTERCAMBIO DE FLUIDO Y 2.5 M O MEDIDA APROXIMADA, PARA DESCARGA DEL FLUIDO USADO AL TANQUE.																																																								
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA																																																								
B01	CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON RED MONOFÁSICA 220 VAC / 60Hz/ TIERRA. CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.																																																								
C	OTRAS CONDICIONES ADICIONALES																																																								
Cantidad	1																																																								
Garantía	12 meses																																																								
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (Av. Hermógenes Mejía S/N)																																																								
Plazo de entrega	60 días																																																								
Vigencia Tecnológica	SI																																																								
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																																								
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 01 modulo a nivel de usuario con una duración de 01 hora, 01 modulo a nivel de servicio con una duración de 01 hora, para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.																																																								
Instalación	-																																																								
Otros	Manual usuario, servicio																																																								
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."																																																								
D		IMAGEN REFERENCIAL																																																							
 																																																									

