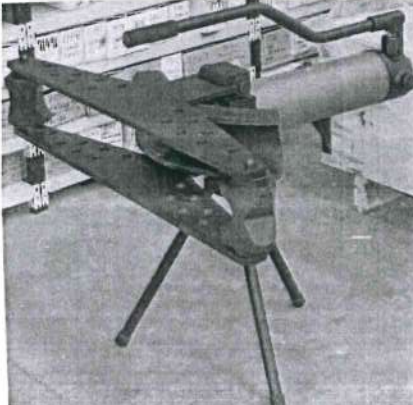


	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL IEST 4 DE JUNIO DE 1821, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA (CUI 2411125)		
	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NO LIGADO A OBRA		
CLAVE H-132	DOBLADORA DE TUBOS		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO MAQUINA DOBLADORA DE TUBOS PARA SER UTILIZADO EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE SOLDADURA			
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	EQUIPADA PARA CURVAR TUBERIAS DE ACERO DE CONDUCCIÓN DE AGUA,, GAS, ETC DE 1/4" A 3".		
A02	SISTEMA DE DOS VELOCIDADES PERMITE DE FORMA AUTOMATICA UNA RÁPIDA APROXIMACIÓN Y UN SUAVE DOBLADO		
A04	SUJETADO POR UN TRÍPODE GIRATORIO PARA OBTENER UNA MAYOR ESTABILIDAD Y ERGONOMÍA		
A05	CAPACIDAD DE TRABAJO: 13 TONELADAS		
A06	MÁXIMO ÁNGULO DE CURVATURA: 90°		
B	ACCESORIOS:		
B01	GALLETAS DE 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"		
B02	DIABOLO DE: 1 1/2"-2", 2 1/2"-3", 1/4"-3/8", 1/2"-3/4"-1"		
C	FUERZA HIDRAULICA		
C01	EQUIPADA PARA CURVAR TUBERIAS DE ACERO DE CONDUCCION DE AGUA, GAS, ETC DE 1/4" A 3".		
D	DIMENSIONES		
D01	LONGITUD: 700 MM		
D02	ANCHO: 600 MM		
D03	ALTURA: 600 MM		
D04	PESO: 110 KG		
B	Otras condiciones adicionales		
Cantidad	1		
Garantía	24 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	45 días		
Vigencia Tecnológica	-		
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	

ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO: INST. SUPERIOR TECNOLÓGICO 4 DE JUNIO DE 1821

DISTRITO:JAÉN.....

PROVINCIA:JAÉN.....

REGIÓN:CAJAMARCA.....

LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS- HERRAMIENTAS

CÓDIGO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ILUSTRACIÓN
H-165	MORDAZA DE CADENA	BASE ROBUSTA DE HIERRO FUNDIDO POSEE UN CONJUNTO DE APOYO Y DOBLADORA PARA EL TUBO. CAPACIDADES DE 1/8" A 8". PRESENTACIÓN: UNIDAD	 
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	45 días		
Vigencia Tecnológica	-		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> "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."		



	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	

ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO: INST. SUPERIOR TECNOLÓGICO 4 DE JUNIO DE 1821

DISTRITO:JAÉN.....

PROVINCIA:JAÉN.....

REGIÓN:CAJAMARCA.....

LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS- HERRAMIENTAS

CÓDIGO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ILUSTRACIÓN
--------	--------	---------------------------	-------------

H-166	MORDAZA DE GUILLOTINA	MORDAZA DE GUILLOTINA DE Ø 1/8" A 2"; HOJA DE ACERO INOXIDABLE CON AFILADO. PRESENTACIÓN: UNIDAD	 
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	45 días		
Vigencia Tecnológica	-		
Año de Fabricación	Minimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> "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."		



	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	

ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO: INST. SUPERIOR TECNOLÓGICO 4 DE JUNIO DE 1821
PROVINCIA:JAÉN..... REGIÓN:CAJAMARCA.....

DISTRITO:JAÉN.....

LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS- HERRAMIENTAS

CÓDIGO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ILUSTRACIÓN
--------	--------	---------------------------	-------------

H-471	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø1"	MATERIAL DE ACERO, RESISTENTE A ALTAS PRESIONES Y TEMPERATURAS. MEDIDAS DE 12X12 CM. IDEAL PARA DOBLAR LAS VARILLAS DE FIERRO. INCLUYE TUBO DE DOBLADO. PRESENTACIÓN: UNIDAD	
-------	----------------------------------	---	--

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 Solís S/N)		
Plazo de entrega	45 días		
Vigencia Tecnológica	-		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u>		
	"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."		



	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	

ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO: INST. SUPERIOR TECNOLÓGICO 4 DE JUNIO DE 1821

DISTRITO:JAÉN.....

PROVINCIA:JAÉN..... REGIÓN:CAJAMARCA.....

LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS- HERRAMIENTAS

CÓDIGO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ILUSTRACIÓN
--------	--------	---------------------------	-------------

H-472	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø1/2"	MATERIAL DE ACERO, RESISTENTE A ALTAS PRESIONES Y TEMPERATURAS. MEDIDAS DE 10X10 CM. IDEAL PARA DOBLAR LAS VARILLAS DE FIERRO. INCLUYE TUBO DE DOBLADO. PRESENTACIÓN: UNIDAD	 
--------------	------------------------------------	---	--

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	45 días
Vigencia Tecnológica	-
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."



	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	

ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO: INST. SUPERIOR TECNOLÓGICO 4 DE JUNIO DE 1821

DISTRITO:JAÉN.....

PROVINCIA:JAÉN.....

REGIÓN:CAJAMARCA.....

LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS- HERRAMIENTAS

CÓDIGO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ILUSTRACIÓN
H-473	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø1/4"	MATERIAL DE ACERO, RESISTENTE A ALTAS PRESIONES Y TEMPERATURAS. MEDIDAS DE 12X12 CM. IDEAL PARA DOBLAR LAS VARILLAS DE FIERRO. INCLUYE TUBO DE DOBLADO. PRESENTACIÓN: UNIDAD	 
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	45 días		
Vigencia Tecnológica	-		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u>		
	"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."		



	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	

ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO: INST. SUPERIOR TECNOLÓGICO 4 DE JUNIO DE 1821
 PROVINCIA:JAÉN..... REGIÓN:CAJAMARCA.....

DISTRITO:JAÉN.....

LISTADO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS- HERRAMIENTAS

CÓDIGO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ILUSTRACIÓN
--------	--------	---------------------------	-------------

H-474	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø3/4"	MATERIAL DE ACERO, RESISTENTE A ALTAS PRESIONES Y TEMPERATURAS. MEDIDAS DE 10X10 CM. IDEAL PARA DOBLAR LAS VARILLAS DE FIERRO. INCLUYE TUBO DE DOBLADO.PRESENTACIÓN: UNIDAD	 
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	45 días		
Vigencia Tecnológica	-		
Año de Fabricación	Minimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> "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."		



	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	

ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO: INST. SUPERIOR TECNOLÓGICO 4 DE JUNIO DE 1821
 PROVINCIA:JAÉN..... REGIÓN:CAJAMARCA.....

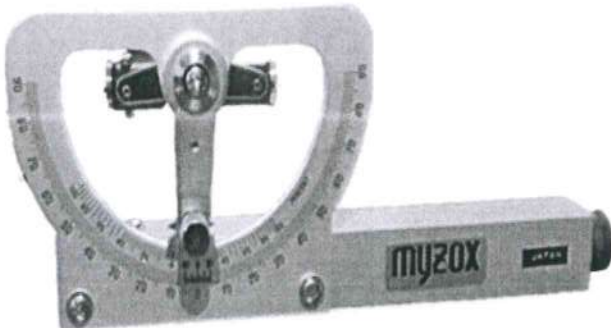
DISTRITO:JAÉN.....

LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS- HERRAMIENTAS

CÓDIGO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ILUSTRACIÓN
--------	--------	---------------------------	-------------

H-475	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø5/8"	MATERIAL DE ACERO, RESISTENTE A ALTAS PRESIONES Y TEMPERATURAS. MEDIDAS DE 10X10 CM. IDEAL PARA DOBLAR LAS VARILLAS DE FIERRO. INCLUYE TUBO DE DOBLADO.PRESENTACIÓN: UNIDAD	 
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	45 días		
Vigencia Tecnológica	-		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u>		
	"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."		



	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-133	ECLIMETRO		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO HABITUALMENTE SE UTILIZA EN TOPOGRAFÍA PARA MEDIR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE UN PLANO O DE UN CUERPO CON RESPECTO AL HORIZONTE. MEDIR LA PENDIENTE DEL TERRENO			
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	AUMENTO DE 5X LONGITUD: 7-3/4" CON ARCOS INTERCAMBIABLES (2) CON 47MM (1.85") DE RADIO.		
A02	ARCO 1: GRADUADO EN GRADOS, DE 0° A 90° EN AMBAS DIRECCIONES ARCO 2: GRADUADO EN ESCALA TOPOGRÁFICA. LECTURA VERNIER A 10 MINUTOS.		
B	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 Solf S/N)		
Plazo de entrega	45 días		
Vigencia Tecnológica	-		
Año de Fabricación	Mínimo - 2024		
Capacitación	-		
Instalación	-		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> "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-417		PRISMA																																			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																					
DEFINICION DE EQUIPO APARATO EMPLEADO PARA LA MEDICIÓN TOPOGRÁFICA DE FORMA CIRCULAR QUE SE ENCUENTRA CONSTITUIDO POR UN CONJUNTO DE CRISTALES, ASÍ LA FUNCIÓN QUE CUMPLE DICHOS CRISTALES ES DE PROYECTAR LA SEÑAL EMO QUE PRODUCE EL TEODOLITO ELECTRÓNICO O UNA ESTACIÓN TOTAL																																					
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MINIMOS																																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>GENERALES</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>APARATO, EMPLEADO PARA MEDICIÓN EN TOPOGRAFÍA,</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>DE FORMA CIRCULAR QUE SE ENCUENTRA CONSTITUIDO POR UN CONJUNTO DE CRISTALES.</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>COLOR AMARILLO Y NEGRO CON SEÑALÉTICA</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>SOPORTE METALICO PARA DAR LA ESTABILIDAD CORRESPONDIENTE</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Otras condiciones adicionales</td> </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>45 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia Tecnológica</td> <td>-</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>-</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>C</td> <td>IMAGEN DE REFERENCIA</td> </tr> </table>				A	GENERALES	A01	APARATO, EMPLEADO PARA MEDICIÓN EN TOPOGRAFÍA,	A02	DE FORMA CIRCULAR QUE SE ENCUENTRA CONSTITUIDO POR UN CONJUNTO DE CRISTALES.	A03	COLOR AMARILLO Y NEGRO CON SEÑALÉTICA	A04	SOPORTE METALICO PARA DAR LA ESTABILIDAD CORRESPONDIENTE	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	45 días	Vigencia Tecnológica	-	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."	C	IMAGEN DE REFERENCIA
A	GENERALES																																				
A01	APARATO, EMPLEADO PARA MEDICIÓN EN TOPOGRAFÍA,																																				
A02	DE FORMA CIRCULAR QUE SE ENCUENTRA CONSTITUIDO POR UN CONJUNTO DE CRISTALES.																																				
A03	COLOR AMARILLO Y NEGRO CON SEÑALÉTICA																																				
A04	SOPORTE METALICO PARA DAR LA ESTABILIDAD CORRESPONDIENTE																																				
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	45 días																																				
Vigencia Tecnológica	-																																				
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."																																				
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 H-419		BRÚJULA PROFESIONAL																																									
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																											
DEFINICIÓN DE EQUIPO LA BRÚJULA POSEE UNA AGUJA IMANTADA QUE SEÑALA EL NORTE MAGNÉTICO, NORTE LIGERAMENTE DIFERENTE PARA CADA ZONA DEL PLANETA, Y DISTINTO DEL NORTE GEOGRÁFICO. UTILIZA COMO MEDIO DE FUNCIONAMIENTO EL MAGNETISMO TERRESTRE. LA AGUJA IMANTADA INDICA LA DIRECCIÓN DEL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE, APUNTANDO HACIA LOS POLOS NORTE Y SUR.																																											
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A01</td> <td>MAGNETISMO PARA ALINEAMIENTO RÁPIDO DEL NORTE MAGNÉTICO.</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>PRECISIÓN EN AZIMUT CON GRADUACIONES DE UN GRADO. MEDICIÓN EN ÁNGULO VERTICAL DE 90 GRADOS O GRADUACIÓN DE 100%. AJUSTE DE DECLINACIÓN MAGNÉTICA DE 180 GRADOS MECANISMO AJUSTABLE DE ASEGURAMIENTO DE LA AGUJA. TECNOLOGÍA AVANZADA A PRUEBA DE AGUA. CON NIVELACIÓN $\pm 100\%$.</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>AZIMUTAL DE 0° A 360°</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>PRECISIÓN DE LECTURA $< 0.5^\circ$ PUNTA DE ZAFIRO PARA MOVIMIENTO SUAVE DE LA AGUJA.</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>AMORTIGUACIÓN DE INDUCCIÓN PARA UNA LECTURA FÁCIL.</td> </tr> <tr> <td>A06</td> <td>ECLÍMETRO Y TUBOS DE NIVELACIÓN DE ALTA VISIBILIDAD</td> </tr> <tr> <td>A07</td> <td>INCLUYE ESTUCHE DE CUERO, MANUAL DE OPERACIONES.</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Otras condiciones adicionales</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>5</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>45 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>-</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Manual de usuario</td> </tr> <tr> <td>Países elegibles (ver anexo - G)</td> <td> <u>País de Origen</u> "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>C</td> <td>IMAGEN DE REFERENCIA (EN mm)</td> </tr> </tbody> </table>				A	GENERALES	A01	MAGNETISMO PARA ALINEAMIENTO RÁPIDO DEL NORTE MAGNÉTICO.	A02	PRECISIÓN EN AZIMUT CON GRADUACIONES DE UN GRADO. MEDICIÓN EN ÁNGULO VERTICAL DE 90 GRADOS O GRADUACIÓN DE 100%. AJUSTE DE DECLINACIÓN MAGNÉTICA DE 180 GRADOS MECANISMO AJUSTABLE DE ASEGURAMIENTO DE LA AGUJA. TECNOLOGÍA AVANZADA A PRUEBA DE AGUA. CON NIVELACIÓN $\pm 100\%$.	A03	AZIMUTAL DE 0° A 360°	A04	PRECISIÓN DE LECTURA $< 0.5^\circ$ PUNTA DE ZAFIRO PARA MOVIMIENTO SUAVE DE LA AGUJA.	A05	AMORTIGUACIÓN DE INDUCCIÓN PARA UNA LECTURA FÁCIL.	A06	ECLÍMETRO Y TUBOS DE NIVELACIÓN DE ALTA VISIBILIDAD	A07	INCLUYE ESTUCHE DE CUERO, MANUAL DE OPERACIONES.	B	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	45 días	Vigencia Tecnológica	Si	Año de Fabricación	Mínimo - 2024	Capacitación	-	Instalación	-	Otros	Manual de usuario	Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> "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 (EN mm)
A	GENERALES																																										
A01	MAGNETISMO PARA ALINEAMIENTO RÁPIDO DEL NORTE MAGNÉTICO.																																										
A02	PRECISIÓN EN AZIMUT CON GRADUACIONES DE UN GRADO. MEDICIÓN EN ÁNGULO VERTICAL DE 90 GRADOS O GRADUACIÓN DE 100%. AJUSTE DE DECLINACIÓN MAGNÉTICA DE 180 GRADOS MECANISMO AJUSTABLE DE ASEGURAMIENTO DE LA AGUJA. TECNOLOGÍA AVANZADA A PRUEBA DE AGUA. CON NIVELACIÓN $\pm 100\%$.																																										
A03	AZIMUTAL DE 0° A 360°																																										
A04	PRECISIÓN DE LECTURA $< 0.5^\circ$ PUNTA DE ZAFIRO PARA MOVIMIENTO SUAVE DE LA AGUJA.																																										
A05	AMORTIGUACIÓN DE INDUCCIÓN PARA UNA LECTURA FÁCIL.																																										
A06	ECLÍMETRO Y TUBOS DE NIVELACIÓN DE ALTA VISIBILIDAD																																										
A07	INCLUYE ESTUCHE DE CUERO, MANUAL DE OPERACIONES.																																										
B	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	45 días																																										
Vigencia Tecnológica	Si																																										
Año de Fabricación	Mínimo - 2024																																										
Capacitación	-																																										
Instalación	-																																										
Otros	Manual de usuario																																										
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> "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 (EN mm)																																										
 																																											



	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-421		GPS NAVEGADOR																																																							
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																									
DEFINICIÓN DE EQUIPO SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (MÁS CONOCIDO CON LAS SIGLAS GPS.) ES UN SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE QUE PERMITE DETERMINAR EN TODO EL MUNDO LA POSICIÓN DE UN OBJETO, UNA PERSONA, UN VEHÍCULO O UNA NAVE, CON UNA PRECISIÓN HASTA DE CENTÍMETROS.																																																									
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS																																																									
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE RENDIMIENTO</td> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>TAMAÑO DE LA PANTALLA: 3" EN DIAGONAL</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>RESOLUCIÓN DE PANTALLA: 240X400 PÍXELES</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>TIPO DE PANTALLA: TFT TRANSFLECTIVA DE COLORES, TÁCTIL.</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>BATERÍA: 2 o 3 PILAS AA</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>AUTONOMÍA DE LA BATERÍA: 22 HORAS</td> </tr> <tr> <td>A06</td> <td>RESISTENCIA AL AGUA: IPX7</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>MAPAS Y MEMORIA</td> </tr> <tr> <td>B01</td> <td>MEMORIA INTERNA: 4GB</td> </tr> <tr> <td>B02</td> <td>INTERFAZ DEL EQUIPO: USB</td> </tr> <tr> <td>B03</td> <td>MAPAS BASE/PREINSTALADOS: SI</td> </tr> <tr> <td>B04</td> <td>ALMACENAMIENTO: TARJETA MICROSD</td> </tr> <tr> <td>B05</td> <td>WAYPOINTS: 4,000</td> </tr> <tr> <td>B06</td> <td>RUTAS: 200</td> </tr> <tr> <td>B07</td> <td>TRACKS: 10.000 PUNTOS, 200 TRACKS GUARDADOS</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Otras condiciones adicionales</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>9</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 Solís S/N)</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> <td>45 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 2 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> <tr> <td>D</td> <td>IMAGEN DE REFERENCIA</td> </tr> </table>				A	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE RENDIMIENTO	A01	TAMAÑO DE LA PANTALLA: 3" EN DIAGONAL	A02	RESOLUCIÓN DE PANTALLA: 240X400 PÍXELES	A03	TIPO DE PANTALLA: TFT TRANSFLECTIVA DE COLORES, TÁCTIL.	A04	BATERÍA: 2 o 3 PILAS AA	A05	AUTONOMÍA DE LA BATERÍA: 22 HORAS	A06	RESISTENCIA AL AGUA: IPX7	B	MAPAS Y MEMORIA	B01	MEMORIA INTERNA: 4GB	B02	INTERFAZ DEL EQUIPO: USB	B03	MAPAS BASE/PREINSTALADOS: SI	B04	ALMACENAMIENTO: TARJETA MICROSD	B05	WAYPOINTS: 4,000	B06	RUTAS: 200	B07	TRACKS: 10.000 PUNTOS, 200 TRACKS GUARDADOS	C	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 Solís S/N)	Plazo de entrega	45 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 2 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."	D	IMAGEN DE REFERENCIA
A	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE RENDIMIENTO																																																								
A01	TAMAÑO DE LA PANTALLA: 3" EN DIAGONAL																																																								
A02	RESOLUCIÓN DE PANTALLA: 240X400 PÍXELES																																																								
A03	TIPO DE PANTALLA: TFT TRANSFLECTIVA DE COLORES, TÁCTIL.																																																								
A04	BATERÍA: 2 o 3 PILAS AA																																																								
A05	AUTONOMÍA DE LA BATERÍA: 22 HORAS																																																								
A06	RESISTENCIA AL AGUA: IPX7																																																								
B	MAPAS Y MEMORIA																																																								
B01	MEMORIA INTERNA: 4GB																																																								
B02	INTERFAZ DEL EQUIPO: USB																																																								
B03	MAPAS BASE/PREINSTALADOS: SI																																																								
B04	ALMACENAMIENTO: TARJETA MICROSD																																																								
B05	WAYPOINTS: 4,000																																																								
B06	RUTAS: 200																																																								
B07	TRACKS: 10.000 PUNTOS, 200 TRACKS GUARDADOS																																																								
C	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 Solís S/N)																																																								
Plazo de entrega	45 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 2 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."																																																								
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 H-422		GPS CON MÁS DE UN SISTEMA DE UN SISTEMA DE NAVEGACIÓN																							
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																									
DEFINICIÓN DE EQUIPO SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR MÁS DE UN SATÉLITE QUE PERMITE DETERMINAR EN TODO EL MUNDO LA POSICIÓN DE UN OBJETO UNA PRECISIÓN HASTA DE CENTÍMETROS.																									
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS																									
<table border="1"> <tr> <th>A</th> <th>CARACTERÍSTICAS</th> </tr> <tr> <td>A01</td> <td>TAMAÑO DE LA PANTALLA: EN DIAGONAL 4"</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA: 272 x 480 PÍXELES</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>TIPO DE PANTALLA: TÁCTIL, TFT TRANSFLECTIVA DE 65.000 COLORES</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>BATERÍA: 02 PILAS AA / BATERÍA RECARGABLE DE ION LITIO</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>DURACIÓN APROXIMADA DE BATERÍA: 16 HORAS</td> </tr> <tr> <td>A06</td> <td>RESISTENCIA AL AGUA: IPX7</td> </tr> <tr> <td>A07</td> <td>INTERFAZ DEL EQUIPO: COMPATIBLE CON USB DE ALTA VELOCIDAD Y NMEA 0183</td> </tr> </table>				A	CARACTERÍSTICAS	A01	TAMAÑO DE LA PANTALLA: EN DIAGONAL 4"	A02	RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA: 272 x 480 PÍXELES	A03	TIPO DE PANTALLA: TÁCTIL, TFT TRANSFLECTIVA DE 65.000 COLORES	A04	BATERÍA: 02 PILAS AA / BATERÍA RECARGABLE DE ION LITIO	A05	DURACIÓN APROXIMADA DE BATERÍA: 16 HORAS	A06	RESISTENCIA AL AGUA: IPX7	A07	INTERFAZ DEL EQUIPO: COMPATIBLE CON USB DE ALTA VELOCIDAD Y NMEA 0183						
A	CARACTERÍSTICAS																								
A01	TAMAÑO DE LA PANTALLA: EN DIAGONAL 4"																								
A02	RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA: 272 x 480 PÍXELES																								
A03	TIPO DE PANTALLA: TÁCTIL, TFT TRANSFLECTIVA DE 65.000 COLORES																								
A04	BATERÍA: 02 PILAS AA / BATERÍA RECARGABLE DE ION LITIO																								
A05	DURACIÓN APROXIMADA DE BATERÍA: 16 HORAS																								
A06	RESISTENCIA AL AGUA: IPX7																								
A07	INTERFAZ DEL EQUIPO: COMPATIBLE CON USB DE ALTA VELOCIDAD Y NMEA 0183																								
<table border="1"> <tr> <th>B</th> <th>SENSORES</th> </tr> <tr> <td>B01</td> <td>ALTÍMETRO BAROMÉTRICO</td> </tr> <tr> <td>B02</td> <td>BRÚJULA ELECTRÓNICA (TRES EJES CON INCLINACIÓN COMPENSADA)</td> </tr> </table>				B	SENSORES	B01	ALTÍMETRO BAROMÉTRICO	B02	BRÚJULA ELECTRÓNICA (TRES EJES CON INCLINACIÓN COMPENSADA)																
B	SENSORES																								
B01	ALTÍMETRO BAROMÉTRICO																								
B02	BRÚJULA ELECTRÓNICA (TRES EJES CON INCLINACIÓN COMPENSADA)																								
<table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>MAPAS Y MEMORIA</th> </tr> <tr> <td>C01</td> <td>POSIBILIDAD DE AGREGAR MAPAS</td> </tr> <tr> <td>C02</td> <td>MIDE DISTANCIAS Y CALCULA ÁREAS</td> </tr> <tr> <td>C03</td> <td>MAPA BASE</td> </tr> </table>				C	MAPAS Y MEMORIA	C01	POSIBILIDAD DE AGREGAR MAPAS	C02	MIDE DISTANCIAS Y CALCULA ÁREAS	C03	MAPA BASE														
C	MAPAS Y MEMORIA																								
C01	POSIBILIDAD DE AGREGAR MAPAS																								
C02	MIDE DISTANCIAS Y CALCULA ÁREAS																								
C03	MAPA BASE																								
<table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>ALMACENAMIENTO</th> </tr> <tr> <td>D01</td> <td>MEMORIA INTERNA: 8 GB, TARJETA MICROSD EXTRAÍBLE</td> </tr> <tr> <td>D02</td> <td>WAYPOINTS: 4,000</td> </tr> <tr> <td>D03</td> <td>RUTAS: 200</td> </tr> <tr> <td>D04</td> <td>TRACKS: 10,000 PUNTOS</td> </tr> <tr> <td>D05</td> <td>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: ANTENA, QUADRIFILAR HELICOIDAL, GPS, GLONASS, GALILEO, NOTIFICACIONES INTELIGENTES, SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL.</td> </tr> </table>				D	ALMACENAMIENTO	D01	MEMORIA INTERNA: 8 GB, TARJETA MICROSD EXTRAÍBLE	D02	WAYPOINTS: 4,000	D03	RUTAS: 200	D04	TRACKS: 10,000 PUNTOS	D05	CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: ANTENA, QUADRIFILAR HELICOIDAL, GPS, GLONASS, GALILEO, NOTIFICACIONES INTELIGENTES, SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL.										
D	ALMACENAMIENTO																								
D01	MEMORIA INTERNA: 8 GB, TARJETA MICROSD EXTRAÍBLE																								
D02	WAYPOINTS: 4,000																								
D03	RUTAS: 200																								
D04	TRACKS: 10,000 PUNTOS																								
D05	CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: ANTENA, QUADRIFILAR HELICOIDAL, GPS, GLONASS, GALILEO, NOTIFICACIONES INTELIGENTES, SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL.																								
<table border="1"> <tr> <th>E</th> <th>Otras condiciones adicionales</th> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>5</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>45 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 2 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>				E	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 Solf S/N)	Plazo de entrega	45 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 2 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	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 Solf S/N)																								
Plazo de entrega	45 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 2 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."																								
<table border="1"> <tr> <th>F</th> <th>IMAGEN DE REFERENCIA</th> </tr> <tr> <td></td> <td>   </td> </tr> </table>				F	IMAGEN DE REFERENCIA		 																		
F	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	ESCLERÓMETRO		
ES-68			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
DEFINICIÓN DE EQUIPO MEDIDA APROXIMADA DE LA RESISTENCIA DEL CONCRETO MEDIANTE EL ÍNDICE DEL REBOTE. SON ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS.			
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS			
A	GENERALES		
A01	MEMORIA PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS		
A02	VALOR PROMEDIO DE REBOTE 80+-2		
A03	ENERGÍA CINÉTICA 2.207 JOUL		
A04	PIEDRA AFILADORA		
A05	ENSAYOS DE CONCRETO DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DENTRO DEL RANGO DE 10 A 62 MPA		
A06	NORMA ASTM C805, D5873		
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 S/N)		
Plazo de entrega	45 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 2 horas y 01 modulo a nivel técnico con una duración de 1 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. Video de capacitacion		
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		
 