ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEÓN VELARDE CUADRA 11,12,13,14, Y JR. JUNÍN CUADRA 01 DE LA CIUDAD DE PUERTO MALDONADO, PROV. DE TAMBOPATA -MADRE DE DIOS"

I. DENOMINACION DE LA CONTRATACION
ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO

II. FINALIDAD PUBLICA
La Municipalidad Provincial de Tambopata es una Entidad Publica Contratante que tiene su Sede principal en la ciudad de Puerto Maldonado; y como tal promueve el desarrollo integral y sostenible de la región a través de ejecución de proyecto de inversión pública y en el presente caso la ejecución del proyecto **"MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEÓN VELARDE CUADRA 11,12,13,14, Y JR. JUNÍN CUADRA 01 DE LA CIUDAD DE PUERTO MALDONADO, PROV. DE TAMBOPATA -MADRE DE DIOS".**", el cual permitirá mejorar y ampliar el sistema de Vial de la av. León Velarde articulando con las vías que convergen en ella.

III. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

1. Características.

Los bienes a adquirir corresponden a la Adquisición de Equipos de Cómputo, con las siguientes características:

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	U.M.	CANT.	CARACTERISTICAS
01	*COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL ESTACION DE TRABAJO 4.80 GHZ 16 GB ALMACENAMIETO 1 TB PANTALL 22 in*	*UND*	*02*	EQUIPO DE COMPUTO ESTACIONARIA SEGÚN FICHA TECNICA Nª 0086-2023-OIE (AREA DE INFORMATICA) • INCLUYE ALIMENTADOR DE ENERGIA (ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE 220V)
02	*IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO - IMPRESORA MULTIFUNCIONAL*	UND	*01*	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE FORMATO HASTA A3. TECNOLOGIA DE INYECCION DE TINTA A COLOR. SEGÚN FICHA TECNICA Nª 0087-2023-OIE (AREA DE INFORMATICA

2. CONDICIONES:

- *La entrega del bien será en el lugar que el Área Usuaria determine y deberá cumplir las características técnicas descritas en el numeral.*

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA
MADRE DE DIOS
ING. SERGIO VASQUEZ SALAS
CIP. Nº 60281
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA
MADRE DE DIOS
ING. MIGUEL L. UGARTE MARTINEZ
CIP. Nº 30949
INSPECTOR DE OBRA

- *El contratista otorgará la **GUÍA DE REMISIÓN**, al responsable de almacén, por las cantidades entregadas en el Almacén, caso contrario se considerará como no recibido, pudiendo el responsable de la Entidad rechazarlos.*
- *La forma de pago será en una sola armada y cuando se tramite la conformidad ante las instancias administrativas de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA, según su sistema administrativo.*
- *El proveedor no se eximirá de responsabilidad después de la entrega de los bienes por defectos o vicios ocultos, pudiendo el área usuaria de la Municipalidad provincial de Tambopata reclamar posteriormente por la calidad ofrecida por un plazo de 01 mes.*
- *El proveedor será el responsable ante la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA por los perjuicios que pudiera ocasionar a la entidad, por presentar un producto diferente a lo solicitado al momento de la entrega. No se recepcionarà el material que pudiera estar en mal estado o no cumpliera con las especificaciones técnicas mencionadas.*
- *El proveedor se hará responsable de los perjuicios que pudiera si no entrega el material en los plazos establecidos.*

IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

- *Los bienes a adquirir deberán cumplir con los Reglamentos Técnicos según las características establecidos en el numeral III 1 (ficha técnica).*
- *El proveedor, deberá cumplir con las normas metrológicas que corresponden al bien adquirido para determinar con precisión el peso, volumen, longitud, diámetro, etc.*

V. SISTEMA DE CONTRATACION

SUMA ALZADA

VI. MODALIDAD DE EJECUSION CONTRACTUAL

NO CORRESPONDE

VII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- *Tener registro único de contribuyente vigente*
- *Poseer código de cuenta interbancaria vigente*

VIII. LUGAR Y PLAZO DE EJECUSION DE LA PRESENTACION

1. **LUGAR:**
   El lugar de la entrega será en las Instalaciones del Almacén de Central de la Entidad

2. **PLAZO DE ENTREGA:**
   El plazo de entrega será de 05 días calendario, una vez notificada con la orden de compra.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA
MADRE DE DIOS
ING. SERGIO VASQUEZ SALAS
CIP. N° 90281
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA
MADRE DE DIOS
ING. MIGUEL L. UGARTE MARTINEZ
CIP. N° 30849
INSPECTOR DE OBRA

IX. ***DE LA CONFORMIDAD***

- *La conformidad lo otorgará una vez que el área de Informática emita Acta de Verificación de los Equipos de Cómputo.*
- *La conformidad será suscrita por el Residente de Obra, Inspector, Asistente Administrativo y Almacenero de la Obra, con el VºBº del jefe de Almacén Central de la Municipalidad Provincial de Tambopata.*

X. ANEXOS

- *SE ADJUNTA EL FORMATO SIGA DEL PEDIDO DE COMPRA Nº 000543, con cargo a la meta presupuestaria Nº 022 – 2023.*
- *Se adjunta Ficha Técnica de Informática.*
  FICHA TECNICA Nª 0086-2023-OIE
  FICHA TECNICA Nª 0087-2023-OIE

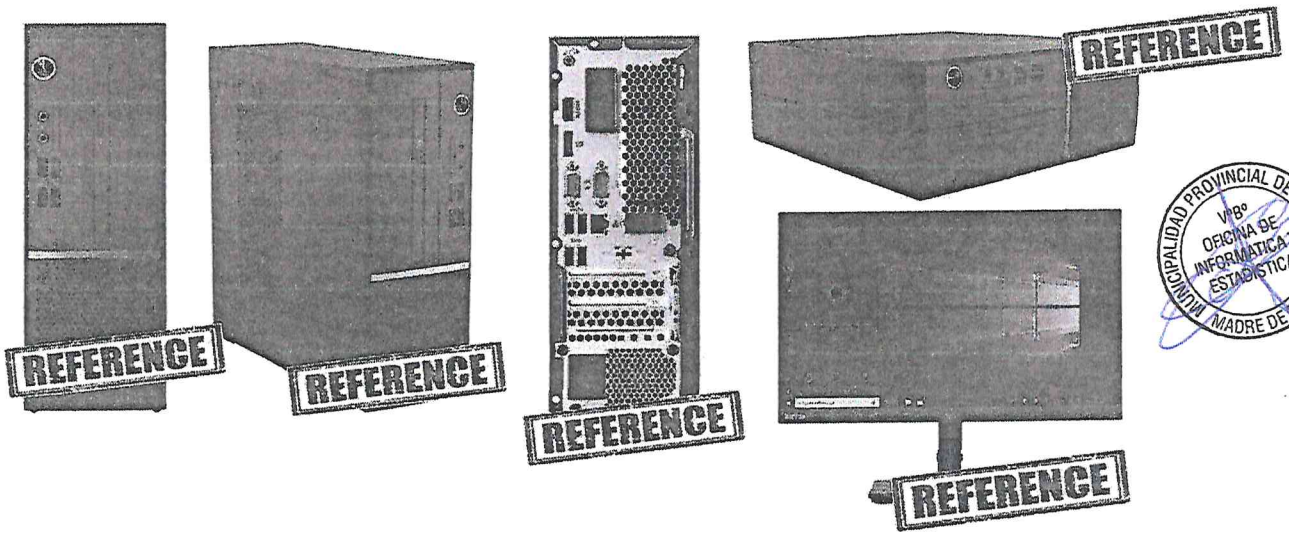
Puerto Maldonado MAYO del 2023.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA
MADRE DE DIOS
ING. SERGIO VASQUEZ SALAS
CIP. Nº 60261
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA
MADRE DE DIOS
ING. MIGUEL L. UGARTE MARTINEZ
CIP. Nº 30849
INSPECTOR DE OBRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS N°0086- 2023-OIE

	FECHA: 18/05/2023
AREA USUARIA	MEJORAMIENTO VIAL DE LA AVENIDA LEON VELARDE
EQUIPO /MODELO	COMPUTADORA ESTACIONARIA
PROCESADOR	MINIMO INTEL CORE I7
RAM	16 GB DDR4 BUS 2666MHZ HASTA 64 GB
UNIDAD DE ESTADO SOLIDO	1TB **(SOLIDO SATA)**
CONECTIVIDAD	LAN ETHERNET RJ45 10/100/1000 MBS TARJETA DE WIFI
UNIDAD OPTICA	LECTORA DE DVD/CD – LECTORA DE CD **(QUEMADOR)**
PUERTOS	HDMI, VGA ENTRADA DE AUDIO CONEXIÓN RJ-45 PUERTOS USB TRASEROS PUERTOS USB DELANTEROS PUERTOS USB DE 3.1 - 3.2
SO	WINDOWS 10
TARJETA DE VIDEO	TARJETA DE VIDEO 8GB
MONITOR	MONITOR LED 27´´
TECLADO Y MOUSE	KIT TECLADO USB Y MOUSE OPTICO
GARANTIA	MIN 1 AÑO
RECOMENDACIONES	-MONITOR Y CPU DE UNA MISMA MARCA -USAR CON UPS



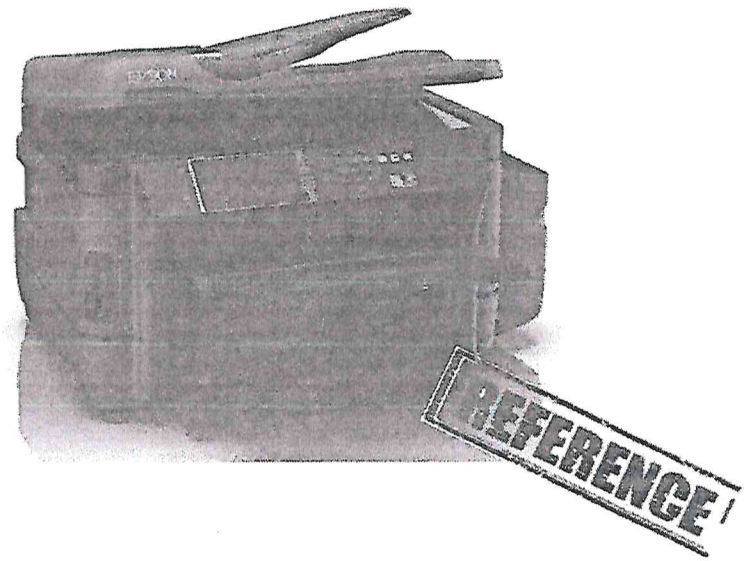
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA V°B° OFICINA DE INFORMATICA Y ESTADISTICA MADRE DE DIOS

Av. Leon Velarde N° 230
Provincia de Tambopata
Región de Madre de Dios
informatica@munitambopata.gob.pe

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS N°0087- 2023-OIE

AREA USUARIA	MEJORAMIENTO VIAL DE LA AVENIDA LEON VELARDE
EQUIPO /MODELO	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A3 ECOTANK L1455
TAMAÑO PAPEL HASTA	8.8 X 12.7 CM, 10.1 X 15.2 CM, 12.7 X 17.7 CM, 20.3 X 25.4 CM, 21.5 X 27.9 CM, 21.5 X 35.5 CM, **A4, A6, A3, A3+ MEDIA** CARTA, EJECUTIVO, DEFINIBLE POR EL USUARIO (8.8 X 12.7 CM - 33 X 119.4).
TECNOLOGIA	TECNOLOGÍA DE INYECCIÓN DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 **COLORES** (CMYK). CABEZAL DE IMPRESIÓN PRECISIONCORE™ 2S.
RESOLUCION	4800 X 1200 DPI OPTIMIZADOS.
CONECTIVIDAD	USB DE ALTA VELOCIDAD, INALÁMBRICA 802.11 B/G/N(3), ETHERNET ALÁMBRICA (10/100 MBPS), WI-FI DIRECT™.
TIPO	MULTIFUNCIONAL A3
TIEMPO DE CALENTAMIENTO (SEG.)	33X 119.4 CM
CONSUMO DE ENERGÍA	COPIANDO / IMPRIMIENDO
ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	2 ALIMENTADORES DE 200 HOJAS + 1 ALIMENTADOR POSTERIOR.
SISTEMAS OPERATIVOS:	TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS ACTUALES DE WINDOWS, MAC OS X VERSIÓN 10.5 O SUPERIOR, UNIX, LINUX ASÍ COMO OTROS SISTEMAS OPERATIVOS PREVIA PETICIÓN
GARANTIA	1 AÑO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA
V°B°
OFICINA DE INFORMÁTICA Y ESTADISTICA
MADRE DE DIOS



Av. Leon Velarde N° 230
Provincia de Tambopata
Región de Madre de Dios
informatica@munitambopata.gob.pe

PRESUPUESTO ANALÍTICO - GASTOS GENERALES

FTE.FTO	: RECURSOS PROPIOS
UNIDAD GEST.	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA
PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAL DE LA AVENIDA LEON VELARDE CUADRAS 11, 12, 13, 14 Y JIRON JUNIN CUADRA 1 DE LA CIUDAD DE PUERTO MALDONADO, PROVINCIA DE TAMBOPATA - MADRE DE DIOS

2.6.2 3.2 6 SERVICIOS — S/. 85,640.00

01 SERVICIOS IMPRESION

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
IMPRESION DE PLANOS	MES	6.00	200.00	1,200.00
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRAS	UND	6.00	60.00	360.00
FOTOCOPIAS	GLB	1.00	500.00	500.00
FOTOCOPIA DE EXPEDIENTE TECNICO	UND	3.00	1,000.00	3,000.00
ANILLADOS	GLB	1.00	300.00	300.00
OTROS SERVICIOS	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
TOTAL				6,360.00

02 ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
ESTUDIO DE SUELOS CON FINES DE CIMENTACION PARA ALCANTARILLAS Y CANALES	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
DISEÑO DE MEZCLA DE CANTERAS DE MATERIAL DE PRESTAMO	UND.	1.00	2,000.00	2,000.00
PRUEBAS DE DENSIDAD DE CAMPO DE SUBRASANTE	UND.	36.00	35.00	1,260.00
PRUEBAS DE DENSIDAD DE CAMPO DE SUB BASE	UND.	72.00	35.00	2,520.00
PRUEBA DE ABRASION (LOS ANGELES)	UND.	4.00	200.00	800.00
DISEÑO DE MEZCLAS F'C=140, 175, 210, 245, 280 kg/cm²	UND.	1.00	800.00	800.00
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO (ENSAYO DE TESTIGOS)	UND.	720.00	30.00	21,600.00
OTROS ENSAYOS COMPLEMENTARIOS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
TOTAL				32,480.00

03 ALQUILER DE EQUIPOS MENORES PARA OFICINA

DESCRIPCION	N DE EQUIPOS	MESES	P.U.	SUB TOTAL
PAGO POR ENERGIA ELEC. / ALQUILER DE GENERADOR ELECTRICO	1.00	6.00	1,000.00	6,000.00
PAGO POR ALQUILER AIRE ACONDICIONADO	1.00	6.00	500.00	3,000.00
ALQUILER DE PROYECTOR	1.00	6.00	300.00	1,800.00
TOTAL				10,800.00

04 ALQUILER DE VEHICULO

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
ALQUILER DE CAMIONETA 4X4	MES	6.00	6,000.00	36,000.00
TOTAL				36,000.00

2.6.2 3.2 6 SERVICIOS PARA EJECUCION DE PLAN COVID 19 — S/. 65,261.25

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
CONSTRUCCION DE AMBIENTES DE PREVENCION COVID 19	M2	105.00	347.25	36,461.25
SERVCIOS TECNICOS DE ENFERMERIA	MES	6.00	2,400.00	14,400.00
SERVICIO DE PERSONAL DE LIMPIEZA	MES	6.00	2,400.00	14,400.00
TOTAL				65,261.25

2.6.2 3.2 6 SERVICIOS PARA TRAMITES, PERMISOS DE DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS Y OTROS — S/. 29,300.00

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
PAGO PARA TRAMITE DEL PMA	GLB	1.00	1,300.00	1,300.00
ELABORACION DEL FITSA	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00
SERVICIO DE ASESORIA JURICA	MES	6.00	3,000.00	18,000.00
TOTAL				29,300.00

2.6.2 3. 2 7 EQUIPOS COMPUTACIONALES, DE COMUNICACION Y SOFTWARE — S/. 18,932.00

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
EQUIPOS				
MEMORIAS USB 8 GB	UND.	2.00	60.00	120.00
COMPUTADORA CORE I7 ULTIMA GENERACION	UND.	2.00	6,500.00	13,000.00
IMPRESORA LASERJET 1300	UND.	1.00	1,200.00	1,200.00
RADIO MOVIL DE COMUNICACION (WALKIE TALKIE)	UND.	1.00	700.00	700.00
				0.00
SOFTWARE				
OFFICE	UND.	2.00	1,006.00	2,012.00
SOFTWARE DE COSTOS (SIMILAR S10)	UND.	1.00	1,500.00	1,500.00
ANTIVIRUS	UND.	2.00	200.00	400.00
TOTAL				18,932.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAMBOPATA
MADRE DE DIOS

Ing. E[illegible] León Chávez
CIP N° [illegible]
ESPECIALISTA DE VIAS