

## TEM 01: CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS DE 190 HP A MAS

### 1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION.

ADQUISICIÓN DE UN (1) CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS DE 190 HP A MÁS, PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN CAPACIDAD OPERATIVA DEL SERVICIO DE LA UNIDAD DE EQUIPO MECÁNICO Y MAQUINARIA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA, DISTRITO DE CCATCCA – QUISPICANCHIS"

### 2. FINALIDAD PUBLICA

Para el mantenimiento y construcción de caminos rurales, comunales y vecinales e infraestructura y para emergencias viales en el ámbito del distrito de Ccatcca.

### 3. OBJETIVO DE LA CONTRATACION.

Dar solución a la problemática de limitada capacidad operativa del servicio de la unidad de equipo mecánico y maquinarias de la municipalidad Distrital de Ccatcca, para la ejecución de proyectos de inversión, actividades de emergencia y mantenimiento de servicios públicos.

### 4. CARACTERISTICAS TECNICAS.

	SEGÚN	ESPECIFICACIONES TECNICAS
A	<b>EQUIPO</b>	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS DE 190 HP A MAS
A.1	CANTIDAD	1
A.2	MARCA	INDICAR
A.3	MODELO	INDICAR
A.4	PROCEDENCIA	INDICAR
A.5	AÑO DE FABRICACION	2023
A.6	CONDICION	NUEVO SIN USO
A.7		PRESENTAR COPIA DUA A LA ENTREGA DEL BIEN
A.8	COLOR	DE ACUERDO A LA FABRICA
B	<b>MOTOR</b>	
B.1	MARCA	DE LA MISMA MARCA QUE LA MAQUINA OFERTADA
B.2	MODELO	INDICAR
B.3	POTENCIA NETA	190 HP MINIMO, SEGÚN NORMA SAE J1349 Y/O ISO 9249
B.4	CARACTERISTICA	4 TIEMPOS
B.5	N° DE CILINDROS	6
B.6	TORQUE	940 Nm MINIMO
B.7	CILINDRADA	MAYOR A 7000 CC.
B.8	NORMA DE EMISIONES	TIER III O SIMILAR, COMO MINIMO
B.9	SISTEMA DE ALIMENTACION DE AIRE	TURBOALIMENTADO Y POST ENFRIADO
C	<b>EJES Y MANDOS FINALES</b>	
C.1	TRACCION	EN LAS 4 RUEDAS
C.2	TIPO	PLANETARIOS
C.3		INDICAR BONDADDES TECNICAS.
C.4	DISTANCIA ENTRE EJES	3200 mm, COMO MINIMO
C.5	EJE DELANTERO	FIJO
C.6	EJE POSTERIOR	INDICAR ANGULO DE OSCILACION
D	<b>SISTEMA HIDRAULICO</b>	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Nelson Humberto Callapina  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Yanguarte Zuniga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Flores León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

D.1	CAUDAL DE BOMBA	NO MENOR A 205 Lt/min.
D.2	PRESION EN EL SISTEMA HIDRAULICO	3422 psi, MINIMO
D.3		INDICAR BONDADES TECNICAS.
CH	<b>CUCHARON</b>	
CH.1	CAPACIDAD	3.0 m3, COMO MINIMO (DE ACUERDO A CATALOGO).
CH.2	TIPO	USO GENERAL, PARA SERVICIO PESADO O SEVERO
CH.3		INCLUYE PUNTAS Y SEGMENTOS
CH.4		ALTURA MAXIMA AL PASADOR DE LA ARTICULACION DEL CUCHARON, MINIMO 3950 mm.
E	<b>FUERZA DE OPERACIÓN</b>	
E.1	FUERZA DE ROMPIMIENTO O DISLOCACION	MINIMO 14500 Kg
E.2	CARGA LIMITE DE EQUILIBRIO ESTATICO RECTO	11800 Kg MINIMO
E.3	CARGA LIMITE DE EQUILIBRIO ESTATICO CON GIRO	10200 Kg MINIMO
F	<b>TRANSMISION</b>	
F.1	TIPO	INDICAR
F.2	NUMERO DE MARCHAS	04 VELOCIDADES HACIA ADELANTE Y 03 HACIA ATRÁS MINIMO
F.3	VELOCIDAD MAXIMA PARA ADELANTE	30 Km/hr, MINIMO
F.4	VELOCIDAD PARA RETROCESO	20 Km/hr, MINIMO
F.5		INDICAR OTRAS VELOCIDADES
G	<b>FRENOS</b>	
G.1	FRENOS DE SERVICIO	DE DISCOS MULTIPLES EN BAÑO DE ACEITE
G.2	FRENO DE ESTACIONAMIENTO	OBLIGATORIO
G.3		INDICAR BONDADES TECNICAS.
H	<b>AROS Y NEUMATICOS</b>	
H.1	MEDIDA	23.5 X 25, MINIMO
H.2		INDICAR TIPO, SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE
I	<b>PESO DE OPERACIÓN</b>	ENTRE 18000 Kg Y 19500 Kg
J	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	24 VOLTIOS
J.1	ALTERNADOR	60 AMP. MINIMO
J.2	BATERIA	02 UNIDADES DE 12 V C/U, DE LIBRE MANTENIMIENTO.
K	<b>DIRECCION</b>	
K.1	TIPO	HIDRAULICA O HIDROSTATICA
K.2		ARTICULADA
K.3	RADIO DE GIRO	INDICAR
K.4		INDICAR BONDADES TECNICAS.
L	<b>CABINA</b>	
L.1	TIPO	CERRADA
L.2	CERTIFICACION	ROPS / FOPS
L.3		PRESURIZADA CON AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION
L.4		LAVA - LIMPIAPARABRISAS FRONTAL Y POSTERIOR
L.5		ASIENTO ERGONOMICO
L.6		CAMARA DE RETROCESO Y/O INCORPORADO COMPATIBLE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Nelson Humberto Callapaña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

L.7		LUZ DE SALON
L.8		LUCES DELANTERAS
L.9		LUCES POSTERIORES
L.10		LUCES DE FRENO
L.11		LUCES DIRECCIONALES
L.12		BOCINA
L.13		PARASOL Y/O TAPASOL, CON AMPLIA VISIBILIDAD DE OPERACIÓN.
L.14	ESPEJOS	LATERALES EXTERNOS E INTERNOS
M	<b>TABLERO DE INSTRUMENTOS</b>	EQUIPADO CON SISTEMA DE MODULO DE CONTROL ELECTRONICO
M.1		PERMITE VIGILAR CONSTANTEMENTE LOS COMPONENTES MAYORES DE LA MAQUINA, HORAS DE TRABAJO, NIVEL DE COMBUSTIBLE
M.2		EMITE SEÑALES DE ADVERTENCIA VISUAL Y AUDITIVA DE POSIBLES FALLAS
M.3		INDICAR BONDADDES TECNICAS.
N	<b>EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO</b>	
N.1		ALARMA DE RETROCESO
N.2		CIRCULINA (DE DESTELLO)
N.3		02 KIT MANUAL DE PARTES, FISICO Y DIGITAL
N.4		02 KIT MANUAL DE OPERACIÓN, FISICO Y DIGITAL
N.5		02 KIT MANUAL DE MANTENIMIENTO, FISICO Y DIGITAL
N.6		EQUIPO REPRODUCTOR AM/FM CD/MP3/USB O EQUIPO ORIGINAL DE FABRICA, CON 02 PARLANTES INSTALADOS.
N.7		BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS BASICO
N.8		CAJA DE HERRAMIENTAS METÁLICO DE (530x290x290) mm. QUE INCLUYA: - 01 Juego de llaves mixtas de 12 Und - 01 Juegos de dados (12 und) E-3/4, con palanca corrediza, 03 extensiones. - 02 dados reforzados de E-3/4 de 15/16 y 1.1/8 - 01 Juego de destornilladores plano y estrella (06 Unidades). - 01 Juego de alicates (03 Unid.) - 01 Juego de llaves hexagonales (12 Unid). - 01 Unid. Extractor de filtros - 01 Unid. Engrasadora de mano. - 01 kit de Llave de ruedas con dado y palanca de extension original.
N.9		KIT EPP BASICO QUE INCLUYE: - 02 pares de zapato de seguridad. - 02 mamelucos. - 02 lentes de seguridad.
O	<b>LOGOTIPO</b>	ACORDE AL DISEÑO PROPORCIONADO POR LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA
O.1		DEBE COLOCARSE A LOS COSTADOS
O.2		PINTURA O STICKER RESISTENTE AL CALOR Y RAYOS SOLARES
P	<b>TALLER DE SERVICIOS Y ALMACENES</b>	DE PREFERENCIA CON TALLERES Y TIENDAS DE REPUESTO Y SERVICIOS EN LA CIUDAD DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, Y/O AREQUIPA Y/O APURIMAC Y/O PUNO
P.1		DEDICADOS A LA VENTA DE REPUESTOS CON CAPACIDAD DE SUMINISTRO DE SERVICIO Y REPUESTOS.
P.2		ADJUNTAR COPIA DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO A LA FIRMA DEL CONTRATO
Q	<b>SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL</b>	INSTALADO EN LA MAQUINA

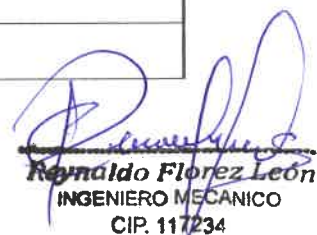
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y INFRAESTRUCTURA

  
Ing. Helson Huipre Callapina  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

  
Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

  
Reynaldo Flores León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

Q.1		SOFTWARE ORIGINAL DE LA MARCA OFERTADA
Q.2		DEBE PROPORCIONAR INFORMACION DE UBICACIÓN DE LA MAQUINA, HORAS DE OPERACIÓN, CONSUMO DE COMBUSTIBLE, INFORME Y ALERTA DE FALLAS
Q.3		EL PRECIO DEBE ESTAR INCLUIDO EN LA PROPUESTA, TANTO LA INSTALACION, CAPACITACION, SE ENTREGARA OPERATIVO A LA ENTREGA DE LA MAQUINA.
Q.4		VIGENCIA DE 01 AÑO MINIMO
Q.5		INDICAR CARACTERISTICAS Y ADJUNTAR INFORMACION TECNICA.
R	<b>GARANTIA COMERCIAL</b>	DE 12 MESES SIN LIMITE DE HORAS DE OPERACIÓN.
R.1		ENTIENDASE POR GARANTIA TECNICA A LA COBERTURA TOTAL POST VENTA, RESPECTO DE CORREGIR LOS DESPERFECTOS O DEFECTOS EN LOS EQUIPOS, ORIGINADOS POR FALLAS DE FABRICA.
S	<b>CAPACITACION</b>	EN OPERACIÓN, CONDUCCION, MANTENIMIENTO
S.1		PARA TECNICOS Y OPERADORES
S.2		PARA 04 PERSONAS COMO MINIMO.
S.3		MINIMO 16 HORAS LECTIVAS
S.4		CAPACITACION A BRINDARSE EN INSTALACIONES DE LA ENTIDAD.
T	<b>MANTENIEMINTOS PREVENTIVOS</b>	HASTA 2000 HORAS SEGÚN PLAN DE MANTENIMIENTO
T.1		INCLUYE SERVICIO DE MANO DE OBRA
T.2		ACEITES, FILTRO Y OTROS INSUMOS
T.3		DEBERA REALIZARSE EN EL LUGAR DONDE SE ENCUENTRE LA MAQUINA
T.4		SIN COSTO ALGUNO PARA LA ENTIDAD
U	<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	60 DIAS CALENDARIO A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO
V	<b>LUGAR DE ENTREGA</b>	LA ENTREGA DE REALIZARA EN EL ALMACEN CENTRAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA, SITO EN PLAZA DE ARMAS S/N DISTRITO DE CCATCCA

## 5. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad será otorgada por el Residente del proyecto con V°B° del inspector del proyecto, en un plazo máximo de 7 días calendarios con el siguiente detalle.

- Cumplimiento al 100% las especificaciones técnicas,
- Informe de haber realizado capacitaciones
- Horómetro se registrará el número de horas de funcionamiento del equipo (max 30 horas por efectos de traslado y pruebas de funcionamiento)
- Factura y guía de remisión
- Declaración jurada, constancia y/o certificado de garantía emitido por el fabricante o representante de la marca en el país

## 6. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará un (01) UN SOLO PAGO, después que se cumplan con la entrega del bien y conformidad: a los 10 días siguientes de otorgada la conformidad

## 7. PENALIDAD

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F= 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Nelson Humberto Collapiña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234



El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retaso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento De La Ley De Contrataciones Del Estado

#### 8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Carta de distribución o autorización del fabricante para la comercialización o venta de maquinarias, equipos, repuestos y servicios similares al objeto de la convocatoria.
- Habilitación en Registro Nacional de Proveedores RNP – BIENES
- Registro único de contribuyente – RUC deberá contar con el estado de contribuyente “ACTIVO” condición del contribuyente “HABIDO”, dedicarse a la comercialización de maquinarias similares.

#### 9. DOCUMENTACION.

Los postores adjuntaran documentación como: fichas técnicas, catálogos, brochure, manuales, etc. Que corroboren el cumplimiento de los términos de referencia de los equipos ofrecidos, los mismos que también podrán ser corroborados mediante las webs de los fabricantes.

#### 10. SISTEMA DE CONTRATACION.

Suma Alzada.

#### 11. GARANTIA COMERCIA

Según especificaciones técnicas literal R

#### 12. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

La recepción conforme de la prestación por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente para defectos a vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la ley de contrataciones del estado y 173 de su reglamento.

el plazo máximo de responsabilidad del contratista es 01 año(s) contados a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

#### 13. REQUISITOS DE CALIFICACION

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2,969,375.00 (DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los <b>VENTA DE CARGADOR FRONTAL, EXCAVADORA HIDRAULICA, TRACTOR SOBRE ORUGAS, MOTONIVELADORA.</b></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Helsen Humpire Callapña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

	<p>máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p>

Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Helson Humpre Calapina  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zuniga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

## ITEM 02: EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS DE 29 A 32 TON

### 1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION.

ADQUISICIÓN DE UNA (1) EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS DE 29 A 32 TON, PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN CAPACIDAD OPERATIVA DEL SERVICIO DE LA UNIDAD DE EQUIPO MECÁNICO Y MAQUINARIA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA, DISTRITO DE CCATCA - QUISPICANCHI"

### 2. FINALIDAD PUBLICA

Para el mantenimiento y construcción de caminos rurales, comunales y vecinales e infraestructura y para emergencias viales en el ámbito del distrito de Ccatcca.

### 3. OBJETIVO DE LA CONTRATACION.

Dar solución a la problemática de "limitada capacidad operativa del servicio de la unidad de equipo mecánico y maquinarias de la municipalidad distrital de Ccatcca, par a la ejecución de proyectos de inversión, actividades de emergencia y mantenimiento de servicios públicos.

### 4. CARACTERISTICAS TECNICAS.

	SEGÚN	ESPECIFICACIONES TECNICAS
A	EQUIPO	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 29 A 32 TON
A.1	CANTIDAD	1
A.2	MARCA	INDICAR
A.3	MODELO	INDICAR
A.4	AÑO DE FABRICACION	2023, PRESENTAR COPIA DUA A LA ENTREGA DEL BIEN
A.5	CONDICION	NUEVO SIN USO
B	MOTOR	DE LA MISMA MARCA QUE LA MAQUINA
B.1	MARCA	INDICAR
B.2	MODELO	INDICAR
B.3	COMBUSTIBLE	DIESEL
B.4	CARACTERISTICA	04 TIEMPOS
B.5	Nº DE CILINDROS	6
B.6	CILINDRADA	7 (Lts) minimo
B.7		TURBOALIMENTADO
B.8		POST ENFRIADO
B.9		REFRIGERADO POR LIQUIDO REFRIGERANTE
B.10		INDICAR OTRAS BONDADDES TECNICAS
B.11	SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	INYECCION DIRECTA CON CONTROL ELECTRONICO
B.12	POTENCIA NETA	210 HP MINIMO (SEGÚN NORMA SAE J1349)
B.13	NORMA DE EMISIONES	TIER III , SIMILAR O MEJOR
B.14	CAPACIDAD DE TANQUE COMBUSTIBLE	120 GLNS, MINIMO
C	SISTEMA HIDRAULICO	
C.1	BOMBAS	INDICAR
C.2	CAUDAL	140 gal/min, MINIMO
C.3	PRESION DEL SISTEMA	4800 PSI, MINIMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Helson Humbire Callapina  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zuniga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234



C.4	BONDADES	INDICAR
D	<b>SISTEMA DE RODAMIENTO</b>	
D.1	TIPO	TREN DE RODAJE LARGO
D.2	TIPO DE CADENAS	SELLADAS Y LUBRICADAS
D.3	DIMENSIONES DE ZAPATAS	INDICAR
D.4	OTRAS BONDADES	INDICAR
E	<b>TORNAMESA</b>	
E.1	TIPO	HIDROSTATICO
E.2	VELOCIDAD DE GIRO	9.0 RPM COMO MINIMO
E.3	PAR DE ROTACION	INDICAR
F	<b>PLUMA, BRAZO Y CUCHARON EXCAVADOR</b>	
F.1	CAPACIDAD DE CUCHARON	2.0 m3 (MINIMO)
F.2		DIENTES Y CANTONERAS
F.3		INDICAR DIMENSIONES DE BRAZO
F.4	FUERZA DE ATAQUE EN EL BRAZO	130 KN (MINIMO) SEGÚN NORMA SAE
F.5	FUERZA DE EXCAVACION DEL CUCHARON	160 KN (MINIMO) SEGÚN NORMA SAE
F.6	PROFUNDIDAD DE EXCAVACION	INDICAR
G	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	
G.1	VOLTAJE	24 VOLTIOS
G.2	CORRIENTE	60 AMPERIOS MINIMO
G.3	CANTIDAD DE BATERIAS	02 BATERIAS DE LIBRE MANTENIMIENTO DE 12V CADA UNO
G.4	LUCES	LUCES PARA TRABAJO NOCTURNO
H	<b>CABINA</b>	
H.1	TIPO	CERRADA FOGS o FOGS/ROPS
H.2		AIRE ACONDICIONADO
H.3		ASIENTO ERGONOMICO CON SUSPENSION NEUMATICA
H.4		CINTURON DE SEGURIDAD RETRACTIL
H.5		LIMPIA Y LAVA PARABRISAS DELANTERO
H.6		ESPEJOS RETROVISORES
H.7		INSTRUMENTACION COMPLETA
H.8		PANEL DIGITAL
I	<b>PESO DE OPERACIÓN</b>	DE 29 a 32 ton
J	<b>SISTEMA DE MONITOREO</b>	SIN COSTO ALGUNO PARA LA ENTIDAD
J.1	VIGENCIA	1 AÑO MINIMO
J.2		SOFTWARE ORIGINAL (PATENTADO)
J.3	MINIMAMENTE BRINDARA INFORMACION DE:	UBICACIÓN DE LA MAQUINARIA
J.4		HORAS DE OPERACIÓN
J.5		MANTENIMIENTO
J.6		ESTADO DE MAQUINARIA
J.7		INFORME Y ALERTA DE CODIGO DE FALLAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Helson Humpire Calapina  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez Leif  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234



J.8		INCLUIR PRECIO DE INSTALACION Y CAPACITACION
J.9		INDICAR CARACTERISTICAS Y ADJUNTAR INFORMACION TECNICA
K	<b>EQUIPAMIENTO</b>	
K.1		ALARMA RETROCESO
K.2		CIRCULINA
K.3		2 KIT MANUAL DE PARTES Y DIGITAL
K.4		2 KIT MANUAL DE OPERACIÓN Y DIGITAL
K.5		2 KIT MANUAL DE MANTENIMIENTO Y DIGITAL
K.6		EXTINTOR PQS DE 5 KG
K.7		<p>CAJA DE HERRAMIENTAS METÁLICO DE (530 x 290 x 290) mm. QUE INCLUYA Juego de herramientas básicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juego de llaves mixtas de 20 Piezas (desde 1/4" - 7/8" y 8mm-18mm) como mínimo.</li> <li>- Juego de dados de 20 Pcs para encastre de 3/4" (15 DADOS DE 12 PUNTOS: 22mm, 24mm, 27mm, 28mm, 29mm, 30mm, 32mm, 33mm, 34mm, 36mm, 38mm, 41mm, 42mm, 46mm y 50 mm, medidas grabadas con laser, 01 Ratchet redondo 3/4", 2 Extensiones 200 &amp; 400 mm, 1 Mango articulado deslizante "t" 250 mm, 1 Maletín de Plástico), como mínimo.</li> <li>- Juego de Dados 29 piezas encastre de 1/2" Milímetros (Medidas grabadas con láser Incluye: (1) ratchet redondo 1/2", (2) extensiones 5" y 10", (21) dados 12 lados: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 30mm y 32mm, (1) barra deslizante "T", (1) junta universal, (1) mango berbiquí, (1) mango articulado, (1) maletín de plástico para transporte, como mínimo.</li> <li>- Juego de destornilladores imantados plano y estrella (08 Unidades).</li> <li>- Juego de alicates ((01) Pinza de Punta Larga Curva 8", (01) Pinza de Mecánico 8", (01) Pinza de Electricista 7", 01 Pinza de Corte Diagonal 6".</li> <li>- Alicates presión recto 10".</li> <li>- Juego de llaves Allen x 10 piezas, (1.5-10) mm.</li> <li>- Juego de llaves torx x 8 piezas plegable pro T9-T40.</li> <li>- Llave francesa cromada 10".</li> <li>- Extractor de filtros.</li> <li>- 03 candados para la puerta (o chapas con llave) y para la tapa de combustible.</li> </ul>
K.8		ENGRASADOR MANUAL
K.9		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS INCLUYE VENDAS, ANTICEPTICOS, Y OTROS DE NIVEL BASICO
K.10		CONOS DE SEGURIDAD, TAMAÑO ACORDE AL EQUIPO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Helson Humpire Callapiña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Flores León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

K.11		KIT DE EPP BASICO (01 PAR ZAPATOS DE SEGURIDAD, 01 MAMELUCO, 01 LENTES DE SEGURIDAD, 01 PAR DE GUANTES DE SEGURIDAD)
L	<b>TALLER DE SERVICIOS Y ALMACENES</b>	POST VENTA
L.1		CONTAR CON COBERTURA DE CONCESIONARIOS Y/O TALLERES AUTORIZADOS PROPIOS DEL POSTOR EN LA REGION DEL CUSCO Y/O REGIONES ALEDAÑAS; AREQUIPA, PUNO, APURIMAC
L.2		DEDICADOS A LA VENTA DE REPUESTOS CON CAPACIDAD DE SUMINISTRO DE SERVICIO Y REPUESTO
L.2		ADJUNTAR COPIA DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO PARA FIRMA DE CONTRATO
M	<b>GARANTIA COMERCIAL</b>	12 MESES SIN LIMITE DE HORAS
M.1		ENTIENDASE POR GARANTIA, A LA COBERTURA TOTAL POST VENTA RESPECTO DE CORREGIR DESPERFECTOS O DEFECTOS EN LOS EQUIPOS, ORIGINADOS POR FALLAS DE FABRICA.
N	<b>CAPACITACION</b>	DE OPERACIÓN, CONDUCCION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO
N.1		PARA TECNICOS Y OPERADORES
N.2		03 PERSONAS COMO MINIMO
N.3		16 HORAS LECTIVA MINIMO
N.4	<b>LUGAR</b>	EN INSTALACIONES DE LA ENTIDAD
O	<b>MANTENIEMINTOS PREVENTIVOS</b>	HASTA 2000 HORAS, SEGUN PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA MAQUINA, INCLUYE MANO DE OBRA E INSUMOS (ACEITES, FILTOS Y OTROS)
O.1		EN EL LUGAR DONDE SE ENCUENTRE LA MAQUINA
O.2		SIN COSTO ALGUNO PARA LA ENTIDAD
P	<b>LOGOTIPO</b>	ACORDE AL DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD
P.1		COLOCADO A LOS COSTADOS
P.2		PINTURA O STICKER RESISTENTE AL CALOR
Q	<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	60 DIAS CALENDARIO A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO
R	<b>LUGAR DE ENTREGA</b>	LA ENTREGA SE REALIZARÁ EN EL ALMACEN CENTRAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA, UBICADO EN PLAZA DE ARMAS S/N DEL DISTRITO, EN HORARIO DE 8AM a 5PM

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL Y INFRAESTRUCTURA

Ing. Helson Humbire Callapiña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
Dennis Raul Villanueva Zuniga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez Leon  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

## 5. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad será otorgada por el Residente del proyecto con V°B° del inspector del proyecto, en un plazo máximo de 7 días calendarios con el siguiente detalle.

- Cumplimiento al 100% las especificaciones técnicas,
- Informe de haber realizado capacitaciones
- Horómetro se registrará el número de horas de funcionamiento del equipo (max 30 horas por efectos de traslado y pruebas de funcionamiento)
- Factura y guía de remisión
- Declaración jurada, constancia y/o certificado de garantía emitido por el fabricante o representante de la marca en el país.

## 6. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará un (01) UN SOLO PAGO, después que se cumplan con la entrega del bien y conformidad: los 10 días siguientes de otorgada la conformidad.

## 7. PENALIDAD

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F= 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento De La Ley De Contrataciones Del Estado

## 8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Carta de distribución o autorización del fabricante para la comercialización o venta de maquinarias, equipos, repuestos y servicios similares al objeto de la convocatoria.
- Habilitación en Registro Nacional de Proveedores RNP – BIENES
- Registro único de contribuyente – RUC deberá contar con el estado de contribuyente "ACTIVO" condición del contribuyente "HABIDO", dedicarse a la comercialización de maquinarias similares.

## 9. DOCUMENTACION.

Los postores adjuntarán documentación como: fichas técnicas, catálogos, brochure, manuales, etc. Que corroboren el cumplimiento de los términos de referencia de los equipos ofrecidos, los mismos que también podrán ser corroborados mediante las webs de los fabricantes.

## 10. SISTEMA DE CONTRATACION.

Suma Alzada.

## 11. GARANTIA COMERCIA

Según especificaciones técnicas literal M

## 12. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

la recepción conforme de la prestación por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente para defectos a vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la ley de contrataciones de estado y 173 de su reglamento.

el plazo máximo de responsabilidad del contratista es 01 año(s) contados a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Helson Humbire Callapina  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234



### 13. REQUISITOS DE CALIFICACION

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><b>Requisitos:</b> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente S/ 3,500,000.00 (TRES MILLONES QUINIENTOS MIL CON 00/100 SOLES) , por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Se consideran bienes similares a los siguientes <b>VENTA DE EXCAVADORA HIDRAULICA, CARGADOR FRONTAL, MOTONIVELADORA, Y TRACTOR ORUGA.</b></p> <p><b>Acreditación:</b> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:**

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Ing. Helson Huipire Gallapina  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175546

Dennis Raul Villalaz Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

	<p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Disposición "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Nelson Humberto Callapiña  
RESIDENTE DEL PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

## ITEM 03: RETROEXCAVADORA CON BRAZO EXTENSIBLE

### 1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION.

ADQUISICIÓN DE UNA (1) RETROEXCAVADORA CON BRAZO EXTENSIBLE, PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN CAPACIDAD OPERATIVA DEL SERVICIO DE LA UNIDAD DE EQUIPO MECANICO Y MAQUINARIA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA, DISTRITO DE CCATCA – QUISPICANCHI"

### 2. FINALIDAD PUBLICA

Para el mantenimiento y construcción de caminos rurales, comunales y vecinales e infraestructura y para emergencias viales en el ámbito del distrito de Ccatcca.

### 3. OBJETIVO DE LA CONTRATACION.

Dar solución a la problemática de "limitada capacidad operativa del servicio de la unidad de equipo mecánico y maquinarias de la municipalidad distrital de Ccatcca, par a la ejecución de proyectos de inversión, actividades de emergencia y mantenimiento de servicios públicos.

### 4. CARACTERISTICAS TECNICAS.

	SEGÚN	ESPECIFICACIONES TECNICAS
A	EQUIPO	RETROEXCAVADORA CON BRAZO EXTENSIBLE
A.1	MARCA	INDICAR
A.2	MODELO	INDICAR
A.3	PROCEDENCIA	INDICAR
A.4	AÑO DE FABRICACION	2023, PRESENTAR COPIA DUA A LA ENTREGA DEL BIEN
A.5	CONDICION	NUEVO SIN USO
B	MOTOR	
B.1	MARCA	DE LA MISMA MARCA DE LA MAQUINA OFERTADA
B.2	MODELO	INDICAR
B.3	N° DE CILINDROS	4
B.4	SISTEMA DE ALIMENTACION DE AIRE	TURBOALIMENTADO
B.5	SISTEMA DE REFRIGERACION	POR LIQUIDO REFRIGERANTE
B.6	CARACTERISTICA	4 TIEMPOS
B.7	CILINDRADA	4500 CC COMO MAXIMO
B.8	POTENCIA NETA AL VOLANTE	94 HP MINIMO (SEGÚN NORMA SAE J1349)
B.9	TORQUE MAXIMO	395 N-m, MINIMO
B.10	INYECCION DE COMBUSTIBLE	INDICAR TIPO Y BONDADES TECNICAS
B.11	NORMA DE EMISIONES	TIER II MINIMO
B.12	CONSUMO DE COMBUSTIBLE	INDICAR
B.13		ADJUNTAR DIAGRAMA DE CONSUMO EN EL MOTOR Y/O TABLA DE FABRICANTE QUE LO ACREDITE
B.14		INDICAR OTRAS BONDADES TECNICAS
C	TRANSMISION	
C.1	TIPO	INDICAR
C.2		MINIMO 4 VELOCIDADES HACIA ADELANTE
C.3		MINIMO 4 VELOCIDADES HACIA ATRAS
D	TRACCION	EN LA 4 RUEDAS (4 X 4).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Ing. Nelson Humpire Callapiña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Ronald Flores León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 149138



E	MANDOS FINALES	INDICAR BONDADDES TECNICAS
F	NEUMATICOS	
F.1	DELANTEROS	DE FABRICA TODO TERRENO
F.2	MEDIDA	INDICAR DE ACUERDO AL FABRICANTE
F.3	POSTERIORES	DE FABRICA TODO TERRENO
F.4	MEDIDA	INDICAR, DE ACUERDO AL FABRICANTE
G	DIRECCION	DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO O HIDROSTATICO
H	FRENOS	INDICAR BONDADDES TECNICAS
I	SISTEMA HIDRAULICO	INDICAR BONDADDES TECNICAS
I.1	FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL CUCHARON CARGADOR	46.9 KN MINIMO
I.2	FUERZA DE EXCAVACION DEL CUCHARON CARGADOR	60 KN MINIMO
I.3	ROTACION DEL CUCHARON EXCAVADOR	190° MINIMO
J	CUCHARON DE EXCAVADOR	MINIMO DE 0.18 m3, CON UÑAS.
J.1	BRAZO DE EXCAVACION	EXTENSIBLE
J.2	PROFUNDIDAD DE EXCAVACION	5.4 m, MINIMO
K	CUCHARON DE CARGADOR	MINIMO DE 0.96 m3, CON UÑAS
K.1	CAPACIDAD DE CARGA A ALTURA MAXIMA	MINIMO 3000 Kg
L	CABINA	CERRADA
M	TIPO	ROPS
M.1		CLIMATIZADA CON AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION
M.2		ASIEN TO ERGONOMICO CON SUSPENSION
M.3		LUCES DE TRABAJO DELANTERAS Y POSTERIORES, PARA TRABAJO NOCTURNO
N	PESO DE OPERACIÓN	8500 Kg, MAXIMO
O	CAPACITACION	MINIMO 8 HORAS
O.1		PRESENTAR PLAN DE CAPACITACION QUE DEBE INCLUIR EVALUACION
O.2		CAPACITACION TEORICA EN LA CORRECTA OPERACIÓN FUNCIONAL
O.3		CAPACITACION EN MANTENIMIENTO BASICO
O.4		CAPACITACION PRACTICA EN OPERACIÓN
O.5		CAPACITACION EN SERVICIO TECNICO DE MANTENIMIENTO
O.6		DIRIGIDO A PERSONAL (OPERADORES Y TECNICOS) DESIGNADOS POR LA ENTIDAD.
P	EQUIPAMIENTO	
P.1		02 KIT MANUALES DE PARTES, FISICO Y DIGITAL
P.2		02 KIT MANUALES DE OPERACIÓN, FISICO Y DIGITAL
P.3		02 KIT MANUALES DE MANTENIMIENTO, FISICO Y DIGITAL
P.4		01 EXTINTOR PQS DE 5 Kg

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA  
Ing. Helson Humpire Callapina  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
Dennis Raul Villaverde Zuniga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

Reynaldo Florez  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 11724

P.5		01 CAJA DE HERRAMIENTAS BASICAS QUE INCLUYE: - 01 ALICATE UNIVERSAL. - 01 ALICATE DE PRESION - 01 ALICATE MECANICO - 01 DESTRONILLADORES X (06 Unid.) - 01 Juego de llaves hexagonales (12 Unid). - 01 Unid. Extractor de filtros - 01 kit de Llave de ruedas con dabo y palanca de extension original.
P.6		03 ENGRASADOR MANUAL, MARCA ORIGINAL
P.7		01 BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS QUE INCLUYE VENDAS, ANTICEPTICOS, Y OTROS DE NIVEL BASICO.
P.8		02 CONOS DE SEGURIDAD
P.9		CINTAS REFLECTIVAS
P.10		CIRCULINA SOBRE LA CABINA
P.11		ACCESORIOS DE SEGURIDAD
Q	<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	30 DIAS CALENDARIO A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO
R	<b>TALLERES DE SERVICIO Y ALMACENES DE REPUESTOS</b>	INDICAR EL LUGAR
R.1		DE PREFERENCIA CON TALLERES Y TIENDAS DE REPUESTOS Y SERVICIOS EN LA CIUDAD DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, Y/O AREQUIPA Y/O APURIMAC Y/O PUNO.
R.2		EL POSTOR DEBERA PRESENTAR CARTA DE ACREDITACION DE SER REPRESENTANTE DE LA MARCA OFERTADA.
S	<b>MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS</b>	HASTA LAS 2000 HORAS, SEGUN PLAN DE MANTENIMIENTO,
S.1		INCLUYE SERVICIO DE MANO DE OBRA
S.2		INCLUYE INSUMOS (ACEITES, FILTROS, OTROS)
S.3		SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DONDE SE ENCUENTRE LA MAQUINA
S.4		SIN COSTO ALGUNO PARA LA ENTIDAD.
T	<b>GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR</b>	12 MESES SIN LIMITE DE HORAS DE OPERACIÓN
T.1		ENTIENDASE POR GARANTIA TECNICA A LA COBERTURA TOTAL POST VENTA, RESPECTO DE CORREGIR LOS DESPERFECTOS O DEFECTOS EN LOS EQUIPOS, ORIGINADOS POR FALLAS DE FABRICA.
U	<b>LUGAR DE ENTREGA</b>	LA ENTREGA SE REALIZARÁ EN EL ALMACEN DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA, SITO EN LA PLAZA DE ARMAS S/N DEL DISTRITO DE CCATCCA
V	<b>LOGOTIPO</b>	ACORDE AL DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD.
V.1		DEBE COLOCARSE A LOS COSTADOS
V.2		PINTURA Y/O STICKER RESISTENTE AL CALOR Y LOS RAYOS SOLARES.

## 5. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad será otorgada por el Residente del proyecto con V°B° del inspector del proyecto, en un plazo máximo de 7 días calendarios con el siguiente detalle.

- Cumplimiento al 100% las especificaciones técnicas,
- Informe de haber realizado capacitaciones
- Horómetro se registrará el número de horas de funcionamiento del equipo (Max 30 horas por efectos de traslado y pruebas de funcionamiento)
- Factura y guía de remisión
- Declaración jurada, constancia y/o certificado de garantía emitido por el fabricante o representante de la marca en el país

## 6. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará un (01) UN SOLO PAGO, después que se cumplan con la entrega del bien y

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA  
  
Ing. Helson Humpire Callapiña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
  
Dennis Raul Villafuerte Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

  
Reynaldo Florez L. 175946  
INGENIERO MECANICO

conformidad a las 10 días siguientes de otorgada la conformidad

## 7. PENALIDAD

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F= 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retaso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento De La Ley De Contrataciones Del Estado

## 8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Carta de distribución o autorización del fabricante para la comercialización o venta de maquinarias, equipos, repuestos y servicios similares al objeto de la convocatoria.
- Habilitación en Registro Nacional de Proveedores RNP – BIENES
- Registro único de contribuyente – RUC deberá contar con el estado de contribuyente "ACTIVO" condición del contribuyente "HABIDO", dedicarse a la comercialización de maquinarias similares.

## 9. DOCUMENTACION.

Los postores adjuntaran documentación como: fichas técnicas, catálogos, brochure, manuales, etc. Que corroboren el cumplimiento de los términos de referencia de los equipos ofrecidos, los mismos que también podrán ser corroborados mediante las webs de los fabricantes.

## 10. SISTEMA DE CONTRATACION.

Suma alzada.

## 11. GARANTIA COMERCIAL

Según especificaciones técnicas literal T

## 12. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

La recepción conforme de la prestación por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente para defectos a vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la ley de contrataciones del estado y 173 de su reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es 01 año(s) contados a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCA/CCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA  
  
Ing. Helson Humpire Callapiña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 178946

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCA/CCA  
  
Dennis Raul Villafuerte Zuniga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

  
Reynaldo Florez León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 17234



### 13. REQUISITOS DE CALIFICACION

A	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><b>Requisitos:</b>  El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,450,000.00 (UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.  Se consideran bienes similares a los <b>VENTA DE RETROEXCAVADORA, CARGADOR FRONTAL, MINICARGADOR, MOTONIVELADORA.</b></p> <p><b>Acreditación:</b>  La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA  
**Ing. Helson Humpire Callapiña**  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
**Dennis Raul Villafuerte Zúñiga**  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

**Reynaldo Flore**  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117284

	<p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA  
  
Ing. Helson Humpire Callapina  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
  
Dennis Raul Villalverde Zuniga  
ING. MECANICO  
CIP. 149134  
INSPECTOR DE OBRA

  
Reynaldo Flores León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234

## ITEM 04: CAMION VOLQUETE 6X4 DE 15 M3

### 1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION.

ADQUISICIÓN DE UN (1) CAMIÓN VOLQUETE 6X4 DE 15 M3, PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN CAPACIDAD OPERATIVA DEL SERVICIO DE LA UNIDAD DE EQUIPO MECÁNICO Y MAQUINARIA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA, DISTRITO DE CCATCCA – QUISPICANCHI"

### 2. FINALIDAD PUBLICA

Para el mantenimiento y construcción de caminos rurales, comunales y vecinales e infraestructura y para emergencias viales en el ámbito del Distrito de Ccatcca.

### 3. OBJETIVO DE LA CONTRATACION.

Dar solución a la problemática de "limitada capacidad operativa del servicio de la unidad de equipo mecánico y maquinarias de la municipalidad distrital de Ccatcca, par a la ejecución de proyectos de inversión, actividades de emergencia y mantenimiento de servicios públicos.

### 4. CARACTERISTICAS TECNICAS.

	SEGÚN	ESPECIFICACIONES TECNICAS
A	<b>EQUIPO</b>	CAMION VOLQUETE 6 X 4 DE 15 M3
A.1	CANTIDAD	1
A.2	MARCA	INDICAR
A.3	MODELO	INDICAR
A.4	PROCEDENCIA	INDICAR
A.5	AÑO DE FABRICACION	2023
A.6	CONDICION	NUEVO SIN USO, PRESENTAR COPIA DUA A LA ENTREGA DEL BIEN
B	<b>MOTOR</b>	
B.1	MARCA	DE LA MISMA MARCA DEL CHASIS
B.2	MODELO	INDICAR
B.3	COMBUSTIBLE	DIESEL
B.4	N° DE CILINDROS	6
B.5	POTENCIA	450 CV MINIMO.
B.6	TORQUE MAXIMO	2100 N-m, MINIMO
B.7	CILINDRADA	12000 CC COMO MINIMO
B.8	SISTEMA DE ALIMENTACION DE AIRE	TURBO COMPRESOR CON INTERCOOLER
B.9	NORMA DE EMISIONES	EURO V MINIMO
C	<b>TRANSMISION</b>	6 X 4 DOBLE CORONA
C.1		MINIMO, 10 VELOCIDADES ADELANTE
C.2		MINIMO, 02 VELOCIDADES DE RETROCESO
D	<b>EMBRAGUE</b>	MONODISCO O BI DISCO
E	<b>SUSPENSION</b>	
E.1	DELANTERO	PARA CARGA PESADA
E.2	POSTERIOR	PARA CARGA PESADA
F	<b>PESO BRUTO VEHICULAR</b>	
F.1	EJE DELANTERO	CAPACIDAD DE CARGA, 9000 Kgs. MINIMO
F.2	EJE POSTERIOR	CAPACIDAD DE CARGA, 32000 Kgs. MINIMO



G	FRENOS	SISTEMA ANTIBLOQUEO ABS
G.1		FRENO DE MOTOR
G.2		FRENO DE ESTACIONAMIENTO
H	AROS Y NEUMATICOS	
H.1	AROS	INDICAR MEDIDA
H.2	NEUMATICOS	PARA USO MIXTO
I	SISTEMA ELECTRICO	12 o 24 VOLTIOS
J	CABINA	FRONTAL
J.1		ASIENTO ERGONOMICO CON CINTURON DE SEGURIDAD
J.2		CON COMPUTADORA A BORDO
J.3		PANTALLA DE INFORMACION
J.4		AIRE ACONDICIONADO
J.5		VOLANTE AJUSTABLE
K	TOLVA	SEMI ROQUERA, DE 15 m3.
K.1	ACCESORIOS DE TOLVA	PORTA LLANTAS EN EL FRONTAL DE TOLVA, CON SISTEMA DE IZAJE TIPO MANIVELA.
K.2		ESCALERA LATERAL DE ACCESO A LA TOLVA
K.3		CAJUELAS PROTECTORAS DE FAROS POSTERIORES
K.4		ESCARPINES POSTERIORES Y FRONTALES DE JEBE PARA LOS EJES POSTERIORES.
K.5		CINTAS REFLECTIVAS LATERALES Y POSTERIORES, DE ACUERDO AL REGLAMENTO DEL MTC.
K.6		LUCES LATERALES INTERMITENTES TIPO LED
K.7		PORTA CONOS, INCLUYE 02 CONOS
K.8		PORTA TACOS, INCLUYE 02 TACOS.
K.9		PORTA EXTINTOR, INCLUYE EXTINTOR DE 6 KG
K.10		PORTA PICO Y PALA. INCLUYE PICO Y PALA.
K.11	MATERIAL DE TOLVA	ACERO ASTM A-36 EN DIFERENTES ESPESORES
K.12		ACERO DE ALTA RESISTENCIA MINIMO AR-450 (ACERO HARDOX), PARA ZONAS DE EXCISO DESGASTE.
L	SISTEMA HIDRAULICO	TOMA FUERZA CON BOMBA HIDRAULICA
M	EQUIPAMIENTO	02 KIT MANUALES DE PARTES, FISICO Y DIGITAL
M.1		02 KIT MANUALES DE OPERACIÓN, FISICO Y DIGITAL
M.2		02 KIT MANUALES DE MANTENIMIENTO, FISICO Y DIGITAL
M.3		CAJA DE HERRAMIENTAS QUE INCLUYE: - 01 JUEGO DE LLAVES MIXTAS (12 UNID) - 01 JUEGO DE DADOS (12 UNID), DE ENCASTRE 3/4, MAS PALANCA CORREDIZA, Y 3 EXTENSIONES. - 02 DADOS REFORZADOS E-3/4 DE 15/16 Y 1.1/8. - 01 JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANO Y ESTRELLA (6 UNID). - 01 JUEGO DE ALICATES X 2 UNIDADES - 01 JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES X 12 UNID. - 01 EXTRACTOR DE FILTROS - 01 ENGRASADOR DE MANO - 01 CANDADO PARA TANQUE DE COMBUSTIBLE CON LLAVE - 01 LINTERNA GRANDE
M.4		CIRCULINA SOBRE CABINA, PARA TRABAJOS NOCTURNOS
M.5		01 BOTIQUIN INCLUYE: VENDAS ANTICEPTICOS Y OTRO DE NIVEL BASICO
M.6		LLAVE DE RUEDAS, COMPATIBLE AL VEHICULO OFERTADO
M.7		GATA HIDRAULICA DE 20 TON, TIPO BOTELLA.
M.8		MANGUERA CON ACOPLA EN AMBOS EXTREMOS, PARA INFLADO DE LLANTAS

M.9		MEDIDOR DE PRESION DE AIRE.
M.10		FAROS ANTINEBLA, EMPOTRADOS EN EL PARACHOQUE
M.11		VIGA DE REMOLQUE INTEGRADA CON CAPACIDAD DE ARRANQUE CON CAPACIDAD DE ARRASTRE DE 25 TN, EN LA PARTE FRONTAL DE LA CABINA.
M.12		EQUIPO REPRODUCTOR AM/FM/MP3/USB, ORIGINAL DE FABRICA CON 02 PARLANTES INSTALADOS.
N	<b>GARANTIA COMERCIAL Y TECNICA</b>	
N.1	MOTOR	24 MESES SIN LIMITE DE KILOMETRAJE MINIMO
N.2	TOLVA	24 MESES MINIMO
N.3		ENTIENDASE POR GARANTIA TECNICA A LOS DESPERFECTOS O DEFECTOS ORIGINADOS POR FALLAS DE FABRICA.
O	<b>DOCUMENTACION OBLIGATORIA A CARGO DEL POSTOR GANADOR</b>	SERAN TRAMITADOS Y ENTREGADOS, SIN NINGUN COSTO PARA LA ENTIDAD, LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS
O.1		TARJETA DE PROPIEDAD (01 UNID.)
O.2		PLACA DE RODAJE (02 UNID.)
O.3		SOAT X 12 MESES (01 UNID.)
O.4		LA PLACA DE RODAJE (02 UNID.), TARJETA DE PROPIEDAD (01 UNID.) ASI COMO EL SOAT, DEBERAN SER ENTREGADOS EN UN PLAZO MAXIMO DE 45 DIAS CALENDARIO, POSTERIORES AL PAGO DEL BIEN.
O.5		LA DOCUMENTACION REQUERIDA PARA TRAMITE DE INMATRICULIZACION DEL VEHICULO, SERAN ENTREGADOS A LA FIRMA DEL CONTRATO A SOLICITUD DEL PROVEEDOR
P	<b>CAPACITACION AL PERSONAL</b>	
P.1	LUGAR	EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA
P.2	TEMAS	CORRECTA OPERACIÓN Y/O CONDUCCION FUNCIONAMIENTO. MINIMO DE 6 HORAS LECTIVAS.
P.3		CORRECTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS, 06 HORAS
P.4	DIRIGIDO A	06 (PERSONAL TECNICO Y PROFESIONAL DESIGANDO POR LA ENTIDAD)
P.5	DURACION TOTAL	12 HORAS LECTIVAS
P.6		PRESENTAR TEMARIO Y MATERIAL DIDACTICO
P.7		EVALUACION Y CERTIFICACION.
P.8		SE REALIZARÁ EN UN MAXIMO DE 05 DIAS DESPUES DE ENTREGAR EL BIEN ADQUIRIDO, SE ACREDITARÁ MEDIANTE DECLARACION JURADA.
Q	<b>SISTEMA DE CONTRATACION</b>	SUMA ALZADA
S	<b>LUGAR DE ENTREGA</b>	LA ENTREGA SE REALIZARÁ EN EL ALMACEN CENTRAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA, SITO EN PLAZA DE ARMAS S/N DEL DISTRITO DE CCATCCA.
R	<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	120 DIAS CALENDARIO A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO
T	<b>LOGOTIPO</b>	ACORDE AL DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD
T.1		DEBERA COLOCARSE EN LA PARTE LATERAL DEL VEHICULO
T.2		PINTURA O STICKER RESISTENTE A LUZ SOLAR
T.3		DIMENSION Y LOGOTIPO SERAN PROPORCIONADOS MAXIMO AL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO.
U	<b>TALLERES DE SERVICIOS Y ALMACENES DE REPUESTOS</b>	INDICAR EL LUGAR
U.1		DE PREFERENCIA CON TALLERES Y TIENDAS DE REPUESTOS Y SERVICIOS EN LA CIUDAD DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO Y/O AREQUIPA Y/O APURIMAC Y/O PUNO.
U.2		EL POSTOR DEBERA PRESENTAR CARTA DE ACREDITACION DE SER REPRESENTANTE DE LA MARCA OFERTADA.

## 5. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad será otorgada por el Residente del proyecto con V°B° del inspector del proyecto, en un plazo máximo de 7 días calendarios con el siguiente detalle.

- Cumplimiento al 100% las especificaciones técnicas,
- Informe de haber realizado capacitaciones
- Horómetro se registrará el número de horas de funcionamiento del equipo (max 30 horas por efectos de traslado y pruebas de funcionamiento)
- Factura y guía de remisión
- Declaración jurada, constancia y/o certificado de garantía emitido por el fabricante o representante de la marca en el país

## 6. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará un (01) SOLO PAGO, después que se cumplan con la entrega del bien y conformidad a los 10 días siguientes de otorgada la conformidad

## 7. PENALIDAD

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F= 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retaso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento De La Ley De Contracciones Del Estado

## 8. SISTEMA DE CONTRATACION.

Suma Alzada.

## 9. DOCUMENTACION.

Los postores adjuntaran documentación como: Fichas técnicas, catálogos, brochure, manuales, etc. Que corroboren el cumplimiento de los términos de referencia de los equipos ofrecidos, los mismos que también podrán ser corroborados mediante las webs de los fabricantes.

## 10. GARANTIA COMERCIAL

Según especificaciones técnicas literal N


## 11. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

La recepción conforme de la prestación por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente para defectos a vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la ley de contrataciones del estado y 173 de su reglamento.

el plazo máximo de responsabilidad del contratista es 01 año(s) contados a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCAICCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA  
  
Ing. Helson Humpire Callapiña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175946

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCAICCA  
  
Dennis Raul Villafuerte Zuniga  
ING. MECANICO  
CIP. 149138  
INSPECTOR DE OBRA

  
Reynaldo Flores  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 187254



## 12. REQUISITOS DE CALIFICACION

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><b>Requisitos:</b> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2,221,312.50 (DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS DOCE CON 50/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los <b>VENTA DE CAMIONES VOLQUETE DE CAPACIDAD IGUAL O MAYOR TONELAJE, CAMIONES CISTERNA DE AGUA, BUSES DE IGUAL TONELAJE.</b></p> <p><b>Acreditación:</b> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1** del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



	<p>emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

*[Firma]*

Ing. Heison Humire Callapiña  
RESIDENTE DE PROYECTO  
CIP. 175546

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

*[Firma]*

Dennis Raul Villanueva Zúñiga  
ING. MECANICO  
CIP. 145138  
INSPECTOR DE OBRA

*[Firma]*

Reynaldo Florez León  
INGENIERO MECANICO  
CIP. 117234