

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MATANZA

"DIVISIÓN DE DESARROLLO URBANO Y RURAL"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

**SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA, PARA LA FICHA:
"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL
DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE
MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA".**

MAYO – 2023

"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MATANZA

"DIVISIÓN DE DESARROLLO URBANO Y RURAL"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA, PARA LA FICHA: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA".

1. AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

La División de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de De La Matanza, Con RUC: 20147030631.

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar el **SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA, MAQUINA SECA (INC. OPERADOR)**. Durante el plazo de ejecución contractual correspondiente al tiempo y hora establecido (Tiempo referencial de servicio por maquinaria), en el proyecto: "**LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA**".

3. FINALIDAD PÚBLICA

La municipalidad tiene la necesidad de dar Respuesta inmediata a los daños ocasionados por las intensas lluvias que causaron la erosión y desborde del cauce de la Quebrada San Francisco, colmatándola de montículos de arena y maleza, por lo tanto, se realizara una limpieza y descolmatación de todo el tramo afectado, esta limpieza y descolmatación se realizara con el fin de mantener el cauce de la Quebrada y poder proteger y salvaguardar a la población.

4. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

4.1. Características y condiciones:

4.1.1. Cantidad y Características Técnicas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DETALLE DE CARACTERÍSTICAS
01	ALQUILER DE CAMIÓN VOLQUETE DE 15 M3	H.M.	168.677	ACTIVIDADES/DESCRIPCIÓN Se requiere el servicio de alquiler de un Camión Volquete, con la necesidad de realizar los trabajos de carguio de material excedente producto de la excavación a los volquetes y ademas carguio de material clasificado para base. CARACTERÍSTICAS Unidad: Camión Volquete Capacidad: 15 m3 Año: 6 a 7 de antigüedad Condiciones: Buen estado y Operativo.
02	ALQUILER DE RETROEXCAVADORA	H.M.	106.55	ACTIVIDADES/DESCRIPCIÓN Máquina de construcción polivalente y de alta eficiencia. Tiene funciones básicas de carga y excavación al mismo tiempo, y es adecuada para cavar zanjas, carga y descarga de tierra, manejo de materiales o relleno, etc., especialmente adecuada para operación en sitios estrechos. CARACTERÍSTICAS Unidad: Retroexcavadora Capacidad: 1.3 m3 Año: 3 años de antigüedad Condiciones: Buen estado y Operativo.

"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA".



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE LA MATANZA

"DIVISIÓN DE DESARROLLO URBANO Y RURAL"



4.2. Procedimiento:

- El contratista dispondrá un operador, con los implementos de seguridad, del mismo que estará en obra a partir de la 8:00 AM.
- Desde el momento que la maquinaria esté en funcionamiento corre las horas máquina, el mismo que el personal de obra designado tonará nota de inicio de horas, durante el día.
- Antes de cada salida con la maquinaria, deberá realizar la inspección respectiva de la misma con la finalidad de asegurar que se encuentra en óptimas condiciones.
- Se tomará el horómetro para cada actividad a realizar, con la finalidad de efectuar de una buena manera el parte diario correspondiente.
- En el parte diario se colocará cualquier observación que se suscite en la realización de las actividades de dicho Proyecto.

4.3. Recursos a ser provistos por el proveedor:

- La cantidad referencial de horas máquina de acuerdo a cada máquina.
- La Maquinaria deberá tener una antigüedad de 6 a 7 años.
- La potencia mínima de cada maquina de acuerdo a lo descrito en el ítem 4.1.1.
- El equipo deberá estar siempre en perfecto funcionamiento.
- El contratista asumirá el mantenimiento de sus maquinarias, lubricantes, aceites y otros, debiendo mantener la maquinaria en óptimas condiciones operativas.
- El tipo de servicio a prestar es OPERADO y SERVIDO, para la maquinaria descritas en el ítem 4.1.1 para lo cual, el Contratista proveerá el costo de alquiler incluyendo en su propuesta, el pago de jornal, desplazamientos, alojamiento, condiciones laborales y de seguridad del personal clave (operador de su maquinaria), no incluye el costo de combustible
- El Contratista, está obligado a entregar a su personal clave (OPERADOR) como mínimo: cascos de protección, chalecos, guantes, lentes, zapatos y tapones de oído.
- Los operadores deberán contar con Licencia de Conducir A-IIB, como mínimo.
- Las horas de alquiler, son referenciales. Pueden ser mayor o menor de acuerdo con la necesidad del servicio y la naturaleza del trabajo a realizar. En ambos casos, de necesitarse más horas o reducirse, se hará la sustentación correspondiente; para lo cual, el costo unitario y las condiciones de contratación original no variarán, por lo que la forma de pago será por horas efectivas de trabajo realizado.

4.4. Recursos y facilidades a ser provistas por la entidad:

- En el caso de la contratación el servicio de alquiler de maquinaria, la entidad abastecerá de combustible, un día anterior previa coordinación con Residente de Obra y/o Inspector de Obra.

4.5. Seguros:

- El contratista deberá contar con un seguro a todo riesgo.

5. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

"LIMPIEZA Y DESCOLMATAACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA".



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MATANZA
"DIVISIÓN DE DESARROLLO URBANO Y RURAL"



a. Del Postor:

Capacidad Legal:

- Contar con Registro Nacional de Proveedores.
- Estar inscrito en el rubro de Servicios, vigente y habilitado.
- Tener RUC y comprobantes de pago (Factura y/o Boleta).
- No estar impedido para contratar con el estado.
- Estar registrado en SUNAT en el rubro de alquiler de maquinaria liviana y pesada.

Capacidad Técnica y Profesional:

- Antigüedad de los equipos no mayor a 7 años.
- Demostrar que el proveedor del servicio cuenta con el personal adecuado (operador de la Maquinaria), Lo acreditará con Copia de DNI, Curriculum Vitae del Operador y certificado de Operador de Maquinaria Pesada.
- La empresa proporcionará la indumentaria de seguridad para el operador de la Retroexcavadora. (Declaración Jurada de cumplimiento de dicho requisito)

Experiencia:

- El proveedor debe acreditar 01 vez el valor referencial o valor estimado por la contratación de servicios similares, lo acreditará con: Copia simple de contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad por la prestación efectuada; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con vóucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el documento, entre otros.

Responsabilidades que deberá asumir el contratista:

▪ **Operador de la maquinaria:**

El Operador de la Maquinaria deberá ser asignado por parte del Propietario, quien se responsabilizará del pago de sus remuneraciones, alimentación en la zona de trabajo, hospedaje en la zona de trabajo y dotación de implementos de seguridad acordes a la normatividad vigente.

▪ **Experiencia del operador de la maquinaria:**

La experiencia del operador se deberá acreditar con documentos probatorios, de por lo menos 02 años acumulado de experiencia como operador de la maquinaria que se está ofertando.

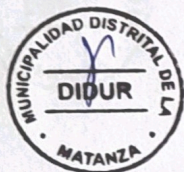
▪ **Reparaciones menores y mantenimiento:**

Las reparaciones menores y mantenimiento de la maquinaria, serán solucionadas inmediatamente por el propietario, fuera del horario de trabajo.

▪ **Permanencia de la maquinaria:**

La permanencia de la maquinaria, será hasta la culminación del servicio a satisfacción de la entidad. El Residente de Obra y/o Inspector de obra, deberá autorizar el retiro de la maquinaria del campo a la culminación del servicio.

▪ **Fallas o desperfectos de la maquinaria:**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MATANZA

"DIVISIÓN DE DESARROLLO URBANO Y RURAL"



De presentar fallas o desperfectos en el equipo, el proveedor del servicio deberá solucionar este hecho en un plazo de máximo de 24 horas, debiendo prever que se cubra esas 24 horas de plazo con equipo de iguales características a fin de no interrumpir el servicio y en caso de persistir las fallas o desperfectos el proveedor del servicio está en la obligación de reponer el equipo con otro de iguales características, sin generar costos adicionales a la Entidad.

- ✓ Si es que, a partir de las 48 horas señaladas, el proveedor no cumple con la reposición de la maquinaria, la Entidad podrá deducir del costo del servicio a pagar, los daños y perjuicios ocasionados al haberse retrasado el avance en el campo a consecuencia de la paralización de los trabajos.
- ✓ Elaboración de los Partes Diarios del Equipo, como sustento para el pago correspondiente.

Del Personal Propuesto:

Capacidad Legal:

- El personal a contratar para la realización del servicio no deberá contar con impedimento Administrativo ni legal, para contratar con el Estado. (Acreditar con Declaración Jurada).
- No poseer antecedentes penales ni policiales y mostrar una correcta disciplina. (Acreditar con Declaración Jurada).

Capacidad Técnica y Profesional:

- El proveedor deberá contar con personal clave para desarrollar el servicio siendo este mínimo 01 Operador de Maquinaria Pesada. (Acreditar con copia de DNI, Currículum Vitae).

Experiencia:

- La experiencia del personal clave: Operador de Maquinaria Pesada, será mínimo de 02 años en trabajos o prestaciones en la actividad requerida, se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: copia de constancias o certificados o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El periodo de ejecución será de acuerdo a las horas máquina, contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio.

7. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio se desarrollará en el Centro Poblado de La Matanza, donde se viene ejecutando el Proyecto: **"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA".**

8. RESULTADOS ESPERADOS

Al finalizar el servicio se espera haber cubierto el objetivo de la contratación, de manera correcta por las horas que se contrataron.

9. MODALIDAD DE SELECCIÓN

No corresponde.

"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA".



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MATANZA

"DIVISIÓN DE DESARROLLO URBANO Y RURAL"



10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma Alzada.

11. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

No corresponde

12. GARANTIA MINIMA DEL SERVICIO

Mínimo el periodo del servicio.

13. FÓRMULA DE REAJUSTE

No Corresponde

14. VALOR DEL SERVICIO

El pago total por la prestación del **SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA**, para la ejecución del proyecto: **"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA"**, será de S/. 45,739.21 (Cuarenta y Cinco Mil Setecientos Treinta y Nueve con 21/100 Nuevos soles), los cuales incluyen todos los gastos vinculados e impuestos de ley a la ejecución de las labores encomendadas durante el plazo de ejecución de las horas trabajadas por cada maquinaria.

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PARCIAL
ALQUILER DE CAMIÓN VOLQUETE DE 15 M3	HM	172.08	S/.27,876.96
ALQUILER DE RETROEXCAVADORA	HM	103.25	S/.17,862.25
Total,			S/.45,739.21

El costo de Hora Maquina Incluye IGV y Operador, no incluye combustible.

15. FORMA DE PAGO

El pago de la contratación del servicio será según las horas maquina acumuladas hasta el cumplimiento de las horas según la orden de servicio, el Residente de Obra emitirá su informe de conformidad dirigida al Inspector de Obra, adjuntando los partes diarios de las horas maquina y describiendo las actividades realizadas durante el servicio y la factura.

El pago será obligatoriamente a través del abono directo en una cuenta bancaria, la cual será indicada por el contratista.

16. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Se efectuará luego de concluido el servicio y será otorgada por el Ingeniero Residente de Obra y/o Inspector de Obra, La conformidad será otorgada en un plazo que no excederá de los diez (10) días calendarios luego de que el proveedor presente su informe detallado respectivo del servicio prestado con copia al Ingeniero Residente de Obra, para su revisión y conformidad. y panel fotográfico detallado de los trabajos ejecutados si fuera el caso.

17. ADELANTOS

No se otorgará adelantos por el servicio brindado.

18. PENALIDADES

"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL DREN CARRASCO, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA".



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MATANZA

"DIVISIÓN DE DESARROLLO URBANO Y RURAL"



Si el contratista incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD, le aplicará en todos los casos una penalidad por cada día calendario de retraso, hasta por un monto máximo equivalente al cinco por ciento (5 %) del monto contractual.

La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.05 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en Días}}$$

Donde:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta días, $F=0.40$
- b) Para plazos mayores a 60 días.
 - b.1) Para bienes, servicios en general consultorías, $F=0.25$
 - b.2) Para obras, $F=0.15$

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la Penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver la orden de Servicio parcial o totalmente por incumplimiento mediante la remisión de carta simple suscrita por el funcionario de igual o superior nivel de aquel que suscribió la Orden de Servicio.

19. OTRAS PENALIDADES

No corresponde.

20. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

El costo del servicio debe incluir Chofer de Retroexcavadora, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor de los servicios a contratar.

