

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACION DE GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE

I. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Contratación de geocompuesto para drenaje

II. AREA USUARIA

Sub Gerencia de Ejecución de Obras.

III. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

La presente CONTRATACION DE GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, tiene por finalidad emplearlo en el sistema de evacuación de aguas pluviales.

IV. PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN SERVICIOS FUNERARIOS Y DE SEPULTURA, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN-PROVINCIA DE CUSCO-DEPARTAMENTO DE CUSCO". Con CUI: 2488674.

V. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación tiene la finalidad de adquirir GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE para la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN SERVICIOS FUNERARIOS Y DE SEPULTURA, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN-PROVINCIA DE CUSCO-DEPARTAMENTO DE CUSCO".

VI. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN / INSUMO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
01	07.04.0010.0328	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE DE POLIPROPILENO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIESTER DE 9.5 mm	M2	5,880

VII. CARACTERISTICAS TECNICAS

Las características técnicas del material serán:

NOMBRE Y DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE DE POLIPROPILENO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIESTER DE 9.5 mm	Es un geocompuesto para drenaje liviano y flexible, cuyo núcleo drenante es formado por una geomanta tridimensional, fabricada con filamentos de polipropileno y termosoldada a dos geotextiles no tejidos en todos los puntos de contacto. El geotextil sobresale 100 mm del núcleo en una de las extremidades longitudinales. 

RED DRENANTE HDPE	Método de ensayo	Unidad	Valor
Propiedades Mecánicas			
Esfuerzo a comprensión al punto de fluencia	ASTM D6364	kPa	>870
Fuerza a la rotura	ASTM D7179	kN/m	>17

Propiedades Hidráulicas		
Gradiente Hidráulico	i=0.5	i=0.1
Presión	l/min-m	l/min-m
50 kPa	>120	>48
200 kPa	>115	>43
500 kPa	>100	>40

GEOTEXTIL NO TEJIDO DE FILTRO (PP)	Método de Ensayo	Unidad	Valor
Propiedades Mecánicas			
Carga a la rotura (Met Grab)	ASTM D4632	N	>495
Resistencia al punzamiento CBR	ASTM D6241	N	>1450
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	N	>=200
Propiedades Hidráulicas			
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	>0.20
Permitividad	ASTM D4491	s-1	2 a 2.8
Tasa de flujo	ASTM D4491	L/min/m2	>7400

PRESENTACION DEL ROLLO:

Propiedades Físicas	Método de Ensayo	Unidad	Valor
Ancho del Rollo	Medido	m	2
Largo del Rollo	Medido	m	30

VIII. REQUISITOS MINIMOS DEL PROVEEDOR

El proveedor que se encarga de ofrecer sus bienes requeridos deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Debe tener vigente el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- Debe tener vigente el registro único de contribuyente (RUC).
- Debe tener Código de cuenta Interbancario (CCI).

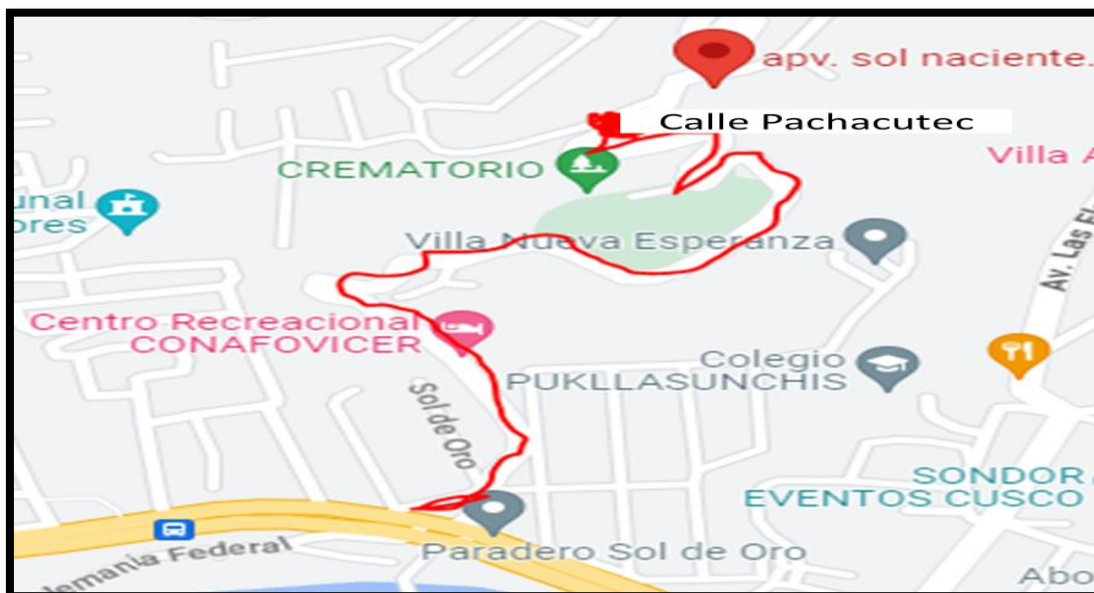
IX. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

La entrega se realizará en el almacén de Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIOS FUNERARIOS Y DE SEPULTURA DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO". La entrega del bien será realizada en presencia del responsable de almacén de obra y Residente de obra, en coordinación de almacén central. Previa presentación de la guía de remisión y copia de la orden de compra.

DIRECCIÓN:

- **Zona:** Apv. Sol Naciente
- **Calle:** Pachacutec
- **Número:** S/N.
- **Distrito:** SAN SEBASTIAN.
- **Provincia:** CUSCO.
- **Departamento:** CUSCO.

MAPA GEO REFERENCIAL



X. PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN

El plazo de ejecución para la atención total será en el plazo máximo de 170 días calendarios según el cronograma adjunto.

Para las entregas parciales la unidad usuaria según la necesidad realizara la petición de generación de órdenes de compra de acuerdo al siguiente cronograma.

Nº DE ENTREGA	PLAZO	CANTIDAD
1ra entrega	10 días calendario de suscrito el contrato	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE DE POLIPROPILENO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIESTER DE 9.5 mm 1500 M2
2da entrega	10 días calendario de notificación de la orden de compra.	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE DE POLIPROPILENO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIESTER DE 9.5 mm 1500 M2
3ra entrega	10 días calendario de notificación de la orden de compra.	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE DE POLIPROPILENO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIESTER DE 9.5 mm 1500 M2
4ta entrega	10 días calendario de notificación de la orden de compra.	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE DE POLIPROPILENO Y GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIESTER DE 9.5 mm 1380 M2

XI. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma alzada.

XII. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por el residente/responsable de obra y V°B° del Inspector.

XIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La forma de pago se realizará en pagos parciales según la atención en base al cronograma antes descrito.

- Primer pago después de la primera entrega.
- Segundo pago después de la segunda entrega.
- Tercera pago después de la tercera entrega.
- Cuarto pago después de la cuarta entrega.

El pago se realizará previo informe de conformidad emitido por la residencia de la obra y visto bueno por parte del inspector, el proveedor deberá realizar la entrega según lo estipulado en el ítem XII. (Plazo de entrega), el contratista deberá hacer entrega de la guía de remisión y factura, recepción en almacén Central.

Los pagos se efectuarán en soles y el pago las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato o contrato perfeccionado mediante la orden de compra.

XIV. PENALIDADES

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación del Bien:

En caso de 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, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o, de ser el caso del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a realizarse.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula 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 tendrá los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: $F = 0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días: $F = 0.25$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la presentación individual que fuera materia de retraso.

XV. OTRAS PENALIDADES

No aplica.

XVI. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR Y/O CONSULTOR

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

XVII. DISPOSICIONES DE CONFIDENCIALIDAD

El contratista se obliga a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad de todos los documentos e información que tenga acceso o sea proporcionada por el Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN SERVICIOS FUNERARIOS Y DE SEPULTURA, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN-PROVINCIA DE CUSCO-DEPARTAMENTO DE CUSCO". a los que tenga acceso en la ejecución del servicio.

Se entiende que la obligación asumida por el proveedor está referida no solo a los documentos e informaciones señalados como "confidenciales" si no a todos los documentos e informaciones que en razón del presente servicio o vinculado con la ejecución del mismo, puedan ser conocidos a través del contratista.

XVIII. CLAUSULA DE ANTICORRUPCION

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XIX. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, sus modificaciones.

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones.

De la misma forma, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también, en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de canales dispuestos por la MDSS.

El proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se somete a la resolución



del servicio o bien contratado y a las acciones civiles y/o penales que el Programa pueda accionar, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Servicio de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

XX. CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE EMERGENCIA SANITARIA CONTRA EL COVID- 19

Deberá dar cumplimiento a la directiva Institucional que regula los protocolos COVID - 19.

XXI. RESOLUCIÓN DE CONTRATO

La MDSS puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

- a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.
- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de las prestaciones, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparado en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden servicio que no sea imputable a las partes.
- e) Asimismo, puede resolver de forma total o parcial la orden de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XXII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial

FIRMA Y SELLO DEL RESPONSABLE

FIRMA Y SELLO DEL SUPERVISOR
/INSPECTOR o JEFE INMEDIATO



XXIII. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a s/. 176,400 (ciento setenta y seis mil cuatrocientos 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 prestación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de s/. 14,700 (catorce mil seiscientos 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 prestación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se considera bienes similares a los siguiente: **GEOMEMBRANA EN GENERAL**