




**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 035-2024-SENAMHI-1**

Denominación de la Cotratación : "ADQUISICION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE SUELO"

| | | | | | |
|---|---|---|--------------------|---------------------------|---|
| 1 | NÚMERO DE ACTA | | 004-2024-SENAMHI-1 | | |
| 2 | SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En, ciudad de Lima, a los 06 días del mes de NOVIEMBRE del año 2024, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 204-2024-SENAMHI/OA , encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 35-2024-SENAMHI-1 , cuyo objeto de convocatoria es la "ADQUISICION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE SUELO" , a fin de efectuar la EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN de ofertas. | | | | |
| 3 | SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros: | | | | |
| | Presidente | GLICERIO CANCHARI CARRASCO | Titular | X | Dependencia: Subdirección de Predicción Agrometeorológica |
| | | | Suplente | | |
| | Primer Miembro | MIRIAM BENIGNA GARCÍA USCATA | Titular | | Dependencia: Subdirección de Predicción Agrometeorológica |
| | | | Suplente | X | |
| | Segundo Miembro | CHAMI ERWIN GARCÍA URVIOLA | Titular | X | Dependencia: Unidad de Abastecimiento |
| | | | Suplente | | |
| 4 | DETALLE DE LOS PARTICIPANTES De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores: | | | | |
| | N° | Nombre o razón social del participante | | RUC | |
| | 1 | CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | | 20267203467 | |
| | 2 | BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA | | 20374019865 | |
| | 3 | ADR TECHNOLOGY S.A.C. | | 20509585661 | |
| | 4 | PROFESSIONAL SERVICE SUPPORT S.A.C. | | 20509797847 | |
| | 5 | INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C. | | 20609931311 | |
| | 6 | BUILDTECH S.A.C. | | 20612715999 | |
| | Para el presente procedimiento de selección se han registrado un total de 6 de participantes , dicha relación se adjunta a la presente acta. | | | | |
| 5 | DETALLE DE LOS POSTORES En el día y horario señalado en el cronograma, los siguientes postores registraron su oferta a traves de la plataforma electronica del SEACE: | | | | |
| | N° | Nombre o razón social del postor | | Fecha de presentación | |
| | 1 | PROFESSIONAL SERVICE SUPPORT S.A.C. | | 29.10.2024 | |
| | 2 | BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA | | 29.10.2024 | |
| | 3 | BUILDTECH S.A.C. | | 29.10.2024 | |
| 6 | DETALLE DE LAS OFERTAS QUE FUERON ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación: | | | | |
| | N° | Nombre o razón social del postor | | Ítem(s) a los que postula | Estado |
| | 1 | BUILDTECH S.A.C. | | Unico | ADMITIDA |
| | 2 | BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA | | Unico | ADMITIDA |

| | | | | |
|---|---|--|--|--------------------|
| 7 | EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS | | | |
| | 7.1 | DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA | | |
| | N° | Nombre o razón social del postor | Precio de su oferta | Puntaje |
| | 1 | BUILDTECH S.A.C. | S/. 109,000.00 | 105 |
| | 2 | BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA | S/. 128,980.00 | 89.51 |
| | 7.2 | OFERTA CON MEJOR PUNTAJE | | |
| | N° | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR | OFERTA ECÓNOMICA | ORDEN DE PRELACIÓN |
| | 1 | BUILDTECH S.A.C. | S/. 109,000.00 | 1 |
| | 2 | BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA | S/. 128,980.00 | 2 |
| 8 | CALIFICACIÓN | | | |
| | <p>Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvo el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.</p> <p>Si alguno de los dos (2) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del Reglamento.</p> | | | |
| | 8.1 | NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1 | BUILDTECH S.A.C. | |
| | | REQUISITOS DE CALIFICACIÓN | | |
| | | B | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD | |
| | | B.1 | <p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00 (Doscientos mil y 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>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/ 34,000.00 (treinta y cuatro 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> | SI |
| | | RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN | | CALIFICADO |
| | | NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2 | BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA | |
| | | REQUISITOS DE CALIFICACIÓN | | |
| | | B | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD | |

| | | | | |
|---|---|---|----------------|--|
| | | <div>B.1</div> <div>Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00 (Doscientos mil y 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. 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/ 34,000.00 (treinta y cuatro 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</div> | <div>SI</div> | |
| | RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN | | CALIFICADO | |
| El detalle y sustento de las ofertas Calificadas y No calificadas del presente procedimiento de selección, se adjunta a la presente acta. | | | | |
| 9 | RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN | | | |
| | POSTOR SEGUN EL ORDEN DE PRELACIÓN QUE CUMPLE LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN | | Monto Ofertado | |
| | 1 | BUILDTECH S.A.C. | S/. 109,000.00 | |
| 10 | ACUERDO ADOPTADO | | | |
| Los integrantes del comité de selección, por unanimidad, dan por aprobados los resultados de la Admisión, Evaluación y Calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y al cuadro de Calificación adjuntos que forman parte del Acta. | | | | |
| 11 | <div><div><div><div>Firma Digital</div><div></div><div><div>Senamhi</div><div>ORGANISMO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA</div></div></div><div>Firmado digitalmente por CANCHARI CARRASCO Glicerio FAU 20131366028 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 06.11.2024 16:05:06 -05:00</div></div><div>.....</div><div>GLICERIO CANCHARI CARRASCO</div><div>PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN</div><div><div><div><div>Firma Digital</div><div></div><div><div>Senamhi</div><div>ORGANISMO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA</div></div></div><div>Firmado digitalmente por GARCIA USCATA Miriam Benigna FAU 20131366028 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 06.11.2024 16:11:41 -05:00</div></div><div>.....</div><div>MIRIAM BENIGNA GARCÍA USCATA</div><div><div><div><div>Firma Digital</div><div></div><div><div>Senamhi</div><div>ORGANISMO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA</div></div></div><div>Firmado digitalmente por GARCIA URVIOLA Chami Erwin FAU 20131366028 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 06.11.2024 16:26:02 -05:00</div></div><div>.....</div><div>CHAMI ERWIN GARCÍA URVIOLA</div><div>PRIMER MIEMBRO (SUPLENTE)</div><div>SEGUNDO MIEMBRO</div></div></div></div> | | | |

ANEXO N° 02 - CALIFICACION DE OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 035-2024 - SENAMHI (PRIMERA CONVOCATORIA)
DENOMINACION DE LA CONTRATACIÓN: "ADQUISICION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE SUELO"

CUADRO DE CALIFICACION

| FACTORES DE EVALUACION TECNICA | BUILDTECH S.A.C. | BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA |
|---|------------------|-------------------------------|
| C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD | | |
| <p>Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00 (Doscientos mil y 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. 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/ 34,000.00 (treinta y cuatro 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa. Se consideran bienes similares a los siguientes: a) Estaciones automáticas y Equipos o instrumentos de medición electrónico del tipo: meteorológicos, hidrológicos y/o hidrometeorológicos. b) Sensores electrónicos del tipo: meteorológicos, hidrológicos y/o meteorológico c) Equipos de comunicación empleados en estaciones automáticas: Transmisores satelitales GOES, modem cellarets, radio modem WIFI. d) Repuestos para estaciones automáticas: datalogger, sensores hidrometeorológicos, antenas y/o radio transmisor receptor satelitales. e) Equipos Agrometeorológicos de Precisión, Trampas para Insectos con Inteligencia Artificial, Multisondas de suelo.</p> <p>Acreditación: 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 correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| COMITÉ DE SELECCIÓN | CALIFICADO | CALIFICADO |

El COMITÉ DE SELECCIÓN ha cumplido con los procedimientos establecidos para verificar la presentación de documentos requeridos en las bases para la CALIFICACION y NO CALIFICACION de la ÚNICA oferta, en base a los documentos escaneados y presentados de manera electrónica por los POSTORES al SEACE, siendo responsabilidad de los postores su veracidad, cualquier inducción a error por la actuación maliciosa de los postores, exime de responsabilidad al Comité de Selección, sin perjuicio que se realicen las acciones que correspondan.



Firma Digital
Firmado digitalmente por CANCHARI
CARRASCO Glicerio FAU
20131366028 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 06.11.2024 16:04:34 -05:00



Firma Digital
Firmado digitalmente por GARCIA
USCATA Miriam Benigna FAU
20131366028 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 06.11.2024 16:10:51 -05:00



Firma Digital
Firmado digitalmente por GARCIA
URVIOLA Chami Erwin FAU
20131366028 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 06.11.2024 16:24:38 -05:00

EVALUACIÓN TÉCNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES PARA ADQUISICION DE SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL SUELO

| | | Empresa: BIDHUMVA S.A. RUC: 20374019865 Marca: SENTEK Modelo: DRILL & DROP 60 cm 90 cm | Empresa: BUILDTECH S.A.C. RUC: 20612715999 Marca: EnviroPro Modelo: EP100G-08 EP100G-12 | Empresa: Professional Service Support S.A.C. RUC: 20509797847 Marca: Controls Modelo: 48-D0462 CAP24- 10000001622 |
|--|--|---|---|---|
| CARACTERÍSTICAS SENAMHI Sensor de temperatura y humedad del suelo Cantidad: 14 (7 tipo1, 7 Tipo2) | | | | |
| Orden | 1.Descripción General | | | |
| 1 | a) El sensor de temperatura y humedad de suelo estará conformado internamente por un conjunto de sensores multiparamétricos que medirán simultáneamente como mínimo 3 variables que son: temperatura del suelo, contenido volumétrico del agua y la conductividad o salinidad del terreno donde está instalado. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE Dice humedad y temperatura |
| 2 | b) El sensor de temperatura y humedad de suelo (sonda multiparamétrica) tendrá la capacidad de medir las variables solicitadas cada 10cm de profundidad de forma simultánea y permitirá obtener el perfil de temperatura, humedad y conductividad/salinidad del terreno por lo que estará conformado internamente por sensores internos separados una distancia definida por fabrica (10cm) | SI CUMPLE | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 3 | c) La sonda por lo tanto tendrá una longitud que permita luego de su instalación en el suelo contar con registros de temperatura, humedad y conductividad o salinidad desde un valor definido según el tipo de sensor establecido y que se indica a continuación: •Sensor de temperatura y humedad de suelo tipo 1: La sonda tendrá una longitud propuesta por el fabricante que permita obtener el perfil de valores medidos para una profundidad mínima de 60 cm. •Sensor de temperatura y humedad de suelo tipo 2: La sonda tendrá una longitud propuesta por el fabricante que permita obtener el perfil de valores medidos para una profundidad mínima de 90 cm | SI CUMPLE | SI CUMPLE (EP100G-08 mide 80cm EP100G-12 mide 120cm) | FALTA INFORMACIÓN |
| 4 | d) En caso el sensor mida directamente salinidad mediante la medición del contenido volumétrico de iones no se requerirá la medición directa de la conductividad. | SI CUMPLE | - | FALTA INFORMACIÓN |
| 2.Características de diseño | | | | |
| 2.1 Temperatura del suelo | | | | |
| 5 | Unidad de medida: °C | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 6 | Rango de medición: - 5°C a 50°C o un rango mayor | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 7 | Exactitud: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ a 25°C o en el rango de -5°C a 30°C | SI CUMPLE | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 8 | Resolución: $\leq 0,3^{\circ}\text{C}$ | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 2.2 Contenido Volumétrico de agua | | | | |
| 9 | Unidad de medida: contenido volumétrico de agua (VWC%) | SI CUMPLE | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 10 | Rango de medición: 0%VWC a 50% VWC o un rango mayor | SI CUMPLE | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 11 | Exactitud: $\pm 3\%$ | SI CUMPLE | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 12 | Resolución: $\leq 0,3^{\circ}\text{C}$ | SI CUMPLE | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 2.3 Conductividad eléctrica/Salinidad (medición directa) | | | | |
| 13 | Unidad de medida: dS/m | No requiere verificar cumplimiento por ser medición indirecta | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 14 | Rango de medición: 0 a 3 dS/m o un rango mayor | No requiere verificar cumplimiento por ser medición indirecta | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 15 | Exactitud: $\pm 0,5$ dS/m o 5% del valor medido | No requiere verificar cumplimiento por ser medición indirecta | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 16 | Resolución: $\leq 0,05$ dS/m | No requiere verificar cumplimiento por ser medición indirecta | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 2.4 Salinidad (medición indirecta) | | | | |
| 17 | Rango de medición: 1 a 6000 VIC (contenido volumétrico de iones) | SI CUMPLE | No requiere verificar cumplimiento por ser medición directa. | FALTA INFORMACIÓN |
| 18 | Resolución: 1:3000 | SI CUMPLE | No requiere verificar cumplimiento por ser medición directa. | FALTA INFORMACIÓN |
| 19 | 2.5 Salida digital del sensor: Salida SDI12 versión 1.3 o superior | SI CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE Solo tiene Display |
| 20 | 2.6 Voltaje de operación: 9V a 15V DC o un rango más amplio | SI CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE Usa 4 pilas |
| 21 | 2.7 Corriente de consumo promedio ≤ 100 mA | SI CUMPLE | SI CUMPLE | FALTA INFORMACIÓN |
| 2.8 Accesorios | | | | |
| 22 | Certificado o reporte de verificación emitido por el fabricante para cada sonda de medición. | SI CUMPLE (Pagina 44 de propuesta, Declaración Jurada) | SI CUMPLE (Pagina 14 de propuesta, Declaración Jurada) | FALTA INFORMACIÓN |
| 23 | Cable de conexión del sensor multiparamétrico de suelo con una longitud no menor a 10 metros para cada sonda de medición. | SI CUMPLE (Pagina 44 de propuesta, Declaración Jurada) | SI CUMPLE (Pagina 14 de propuesta, Declaración Jurada) | FALTA INFORMACIÓN |
| 24 | Manual de instalación y configuración de la multisonda emitido por el fabricante | SI CUMPLE (Pagina 44 de propuesta, Declaración Jurada) | SI CUMPLE (Pagina 14 de propuesta, Declaración Jurada) | FALTA INFORMACIÓN |
| 25 | 02 brocas para perforar el suelo y permita la instalación de las sondas | SI CUMPLE (Pagina 44 de propuesta, Declaración Jurada) | SI CUMPLE (Pagina 14 de propuesta, Declaración Jurada) | FALTA INFORMACIÓN |
| 26 | 02 dispositivos o soporte metálico que permita la extracción de la sonda del suelo sin dañarla. | SI CUMPLE (Pagina 44 de propuesta, Declaración Jurada) | SI CUMPLE (Pagina 14 de propuesta, Declaración Jurada) | FALTA INFORMACIÓN |
| RESULTADO | | SI CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE |