

BASES: COMPARACIÓN DE PRECIO PNIPA-PES-SIADE-PP-000295 GRUPO ELECTROGENO

Métodos de adquisiciones y contrataciones:




COMPARACIÓN DE PRECIOS

SUBPROYECTO:

“Desarrollo de un Prototipo Comercial para el Uso de Agua Como Combustible en Motores de Embarcaciones Artesanales”

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS

PRIMERA CONVOCATORIA

- 
- 
- 
1. El Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura - PNIPA, es un Programa de Inversión Pública (19-2014-SNIP) que cuenta con el cofinanciamiento del Banco Mundial (Contrato de Préstamo 8692-PE). Se compone de tres proyectos de inversión pública: i) Proyecto Nacional de Innovación en Pesca (SNIP N° 340363); ii) Proyecto Nacional de Innovación en Acuicultura (SNIP N° 340396) y iii) Proyecto Mejoramiento de la Gobernanza del Sistema Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (SNIP N° 343479).

El PNIPA tiene como principio fundamental promover la I&D+i en los sectores pesca y acuicultura (P&A) de manera sostenible e inclusiva. A partir del cofinanciamiento de subproyectos, incentiva la asociatividad y cooperación interinstitucional, bajo el enfoque del desarrollo sostenible priorizando cuatro dimensiones: económica, social, ambiental y de gobernanza.

2. La Universidad Nacional del Santa, invita a los OFERENTES elegibles a presentar ofertas vía electrónica para la adquisición de un grupo electrógeno, cuyas especificaciones técnicas son las siguientes:

Item 1: GRUPO ELECTROGENO

Cantidad: 01

Especificaciones Técnicas:

Grupo electrógeno Diesel encapsulado insonorizado
Potencia 55 KW
Tipo: Stand by

DEBE INCLUIR LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:

- CONEXIÓN: 220 VAC TRIFASICO 60HZ 1800RPM FACTOR DE POTENCIA 0.8 ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL GRUPO ELECTROGENO SIN COSTO ADICIONAL.
- CARGADOR DE BATERÍAS DE 12V 5-AMP
- INTERRUPTOR TECNOMAGNETICO 3 X 250 Amp
- FILTRO DE AIRE SECO CON ELEMENTO REMPLAZABLE
- TANQUE DE COMBUSTIBLE EN EL BASTIDOR X 45 GALONES
- TABLERO CON MODULO ELECTRÓNICO DSE ELECTRONICS 6120
- SILENCIADOR RESIDENCIAL CON TUBO FLEXIBLE Y SALIDA CON BRIDA
- BASE DE ACERO ESTRUCTURAL CON AMORTIGUADORES ANTI VIBRATORIOS
- ALTERNADOR SIN ESCOBILLAS, AUTORREGULADO, IP 23 AISLAMIENTO CLASE H/H

- RADIADOR DISEÑADO PARA TEMPERATURAS AMBIENTE DE 50°C MÁX. CON TAPA PRESURIZADA DE 9 LB
- ARRANQUE ELÉCTRICO DE 12 V CON BATERÍA ANTI-EXPLOSIÓN DE LIBRE MANTENIMIENTO Y CABLES DE CONEXIÓN

DEBERA CONTAR ADEMAS CON:

TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA:

- CONMUTADOR MOTORIZADO DE 250 AMP. MÓDULO ELECTRONICO DSE 4520 DETECTA VARIACION DE TENSION Y FRECUENCIA DE RED PARA GE CON MODULO SMARTGEN HGM420U
- GABINETE PARA ADOSAR DE DIMENSIONES L*W*H (MM) 800*600*300 PROTECION IP 23

SISTEMA DE SALIDA DE GASES:

- SUMINISTRO DE TUBERIA ESCAPE ELECTROSOLDADA, FABRICADA EN PLANCHA FENE DE 2 MM DE ESPESOR ROLADAS CON DIÁMETRO DE 3 " Ø. INCLUYE PINTURA DE ALTA TEMPERATURA COLOR ALUMINIO. SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE ESCAPE, SOPORTES, CODOS, BRIDAS TIPO SAE PARA UNIONES, EMPAQUETADURAS, PERNOS, MATERIALES CONSUMIBLES Y MALLA ANTIPAJAROS.

SISTEMA DE SALIDA DE AIRE CALIENTE:

- SUMINISTRO DE DUCTO PARA LA SALIDA DE AIRE CALIENTE FABRICADA EN PLANCHA DE FEGV DE 0.8 MM DE ESPESOR INSTALADA EN LA SALIDA DE AIRE DEL GRUPO ELECTRÓGENO, DE 0.8 X 1.0 M DUCTO RECTO Y, CURVA DE SALIDA DE AIRE DE 0.8 X 1.0 M JUNTAS FLEXIBLES (LONA), MALLA DE PROTECCIÓN Y MONTAJE

PARA SU OPERATIVIDAD INCLUIRA:

- TRANSPORTE DEL GRUPO ELECTRÓGENO HASTA LA CIUDAD DE CHIMBOTE, LOCAL UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA-LABORATORIO DE GENERACION HIDROELECTRICA DE LA EP INGENIERIA EN ENERGIA.
- CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION: LOSA DE CONCRETO ARMADO DE DIMENSIONES 2400X 1100X400 MM. LARGO X ANCHO X ESPESOR. MALLA DE FIERRO DE 1/2" DE Ø. INCLUYE REMOSION DE DESMONTE.
- MANIPULACION Y ANCLAJE: DESCARGA, MANIPULEO Y ACARREO DE GRUPO ELECTRÓGENO HASTA UBICACIÓN NIVELACIÓN Y ANCLAJE DEL GRUPO ELECTRÓGENO EN SU RESPECTIVA BASE DE CONCRETO CON PERNOS TIPO HILTI
- SISTEMA ELECTRICO: CONEXIONADO DE GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO ELECTRICO. SUMINISTRO DE CABLE DE FUERZA 3X1X25 MM2 TIPO N2XOH CANTIDAD 15 MTS CABLE DESDE EL GRUPO ELECTROGENO HASTA EL TABLERO DE TRANSFERENCIA SUMINISTRO DE 15 MTS DE CABLE DE TIERRA 1X10 MM2 SUMINISTRO DE 15 MTS DE CABLE DE SEÑAL CABLEADO VISIBLE. TERMINALES, DE PRESION, TUBERIA CONDUIT EMT, CONEXIONADO
- CAPACITACION EN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DEL PROYECTO. (Certificación con 20 Horas)
- MANUALES DE OPERACIÓN DEL GRUPO ELECTROGENO.

INFORMACION DE CONTACTO rguevara@uns.ed.pe

3. El proceso de adquisición se efectuará conforme a los procedimientos detallados en el MANUAL DE SUBPROYECTOS, donde en su Numeral 4.10.2. Tipos de adquisiciones, establece que la comparación de precios es uno de los procedimientos para la adquisición de bienes y servicios.

4. Se realizará la invitación por vía electrónica a un mínimo de tres OFERENTES, la cual se realizara vía electrónica a través del correo rguevara@uns.edu.pe

5. Las consultas de los postores se realizaran a partir del día siguiente de recibido el email, la comunicación lo realizaran al correo rguevara@uns.edu.pe

ASUNTO: BASES: COMPARACIÓN DE PRECIO PNIPA-PES-SIADE-PP-000295 GRUPO ELECTROGENO

6. La propuesta deberá ser enviada hasta las 23:59 horas del día 20 de octubre del 2021 la cual debe indicar los siguientes requisitos:

Declaración jurada simple de poder vender al estado.

Copia del registro nacional de proveedores del estado. (RNP)

Copia de RUC de la Empresa.

Oferta económica incluido IGV.

Garantía comercial ofrecida.

Cronograma de instalación y puesta en servicio.

7. Para la conformidad de la adquisición se realizarán ensayos de recorrido con el grupo electrógeno a cargo de personal de la empresa ganadora y brindarse la capacitación respectiva.
8. A la emisión del Acta de Conformidad de la compra por parte del Equipo Técnico del SUBPROYECTO PNIPA-PES-SIADE-PP-000295 y la presentación de los estipulado en las bases de la presente adquisición. El pago comprende la cancelación total del costo del servicio del presente contrato, para ello la empresa deberá presentar su comprobante de pago y el acta de conformidad.

Octubre 2021

Nuevo Chimbote, 12 de octubre del 2021

Comité de Adjudicaciones del SUBPROYECTO PNIPA-PES-SIADE-PP-000295

Adjunto:

Ubicación GOOGLE MAPS Acceso a Universidad nacional del santa

Ubicación acceso a Escuela Profesional de Ingeniería en Energía.

Distribución de planta de ambiente donde se colocara grupo electrógeno



Ubicación acceso a Escuela Profesional de Ingeniería en Energía.

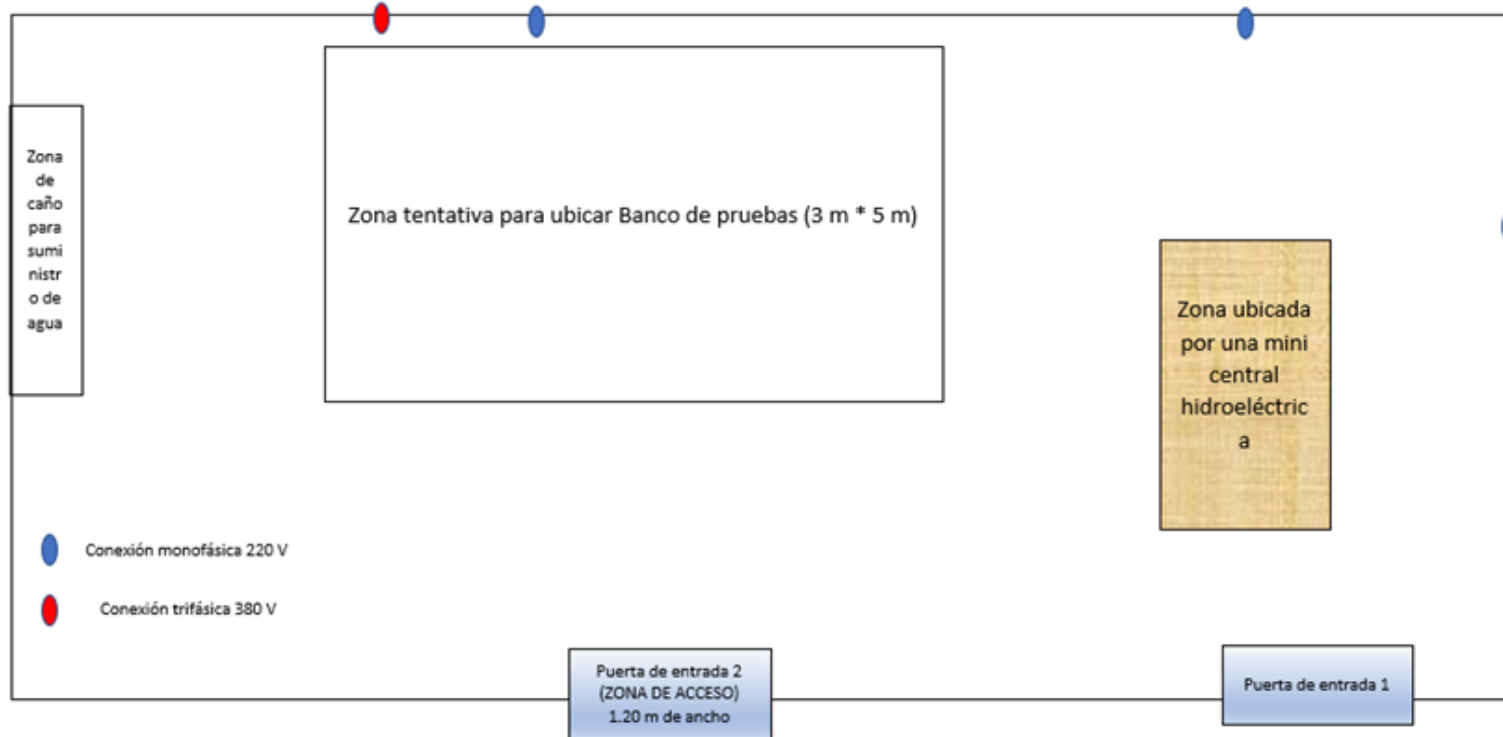

[Illegible text]


[Illegible text]


[Illegible text]

DISTRIBUCION DE ESPACIO DE TRABAJO

pared posterior del ambiente (base de cemento 1.020 m de altura, luego ventanas con luna y con protector de 1.2 m de altura completamente ventilado) En la parte posterior da a un pasadizo sin techo para ubicar combustible y de repente el hidrogeno)



Distribución de planta de ambiente donde se colocará grupo electrógeno

Métodos de adquisiciones y contrataciones: COMPARACIÓN DE PRECIOS

PNIPA-PES-SIADE-PP-000295

Subproyecto: “Desarrollo de un Prototipo Comercial para el Uso de Agua Como Combustible en Motores de Embarcaciones Artesanales”

CONTRATO N° 453-2020-PNIPA-SUBPROYECTOS

Comprador: Universidad Nacional del Santa

Octubre 2021