

CUADRO DE EVALUACIÓN

00101"REPARACIÓN DE POZO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL POZO CORTIJO DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

ADMISIÓN DE OFERTA	QH GROUP SERVICE S.A.C.	BETTLA INGENIEROS E.I.R.L.	HIDROSTAL SA	CONSTRUCTORA EGC & S SERVICIOS GENERALES SAC	R & M BIOCONSTRUCCIONES SAC
DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA	20600628144	20604009856	20100171814	20526319126	20487357031
	SI	SI	SI		
ACREDITACIÓN DE RNP VIGENTE	SI	SI	SI		
PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA ART. 31 RLCE	SI	SI	SI		
PROPUESTA TÉCNICA					
CUMPLIMIENTO Y ACREDITACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE		
PROPUESTA ECONÓMICA					
VALOR REFERENCIAL :	577,436.40	543,834.05	542,988.46		
PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS CALENDARIO	45 DÍAS CALENDARIOS	60 DÍAS CALENDARIOS	60 DÍAS CALENDARIOS (DESDE EL ACUSE DE RECIBIDO POR PLANTA DE HIDROSTAL)		
FORMA DE PAGO DE ACUERDO A TDR	DE ACUERDO A TDR	DE ACUERDO A TDR	DE ACUERDO A TDR		
OBSERVACIONES		El postor invitado ha emitido observaciones a ser absueltas por el área usuaria.	El postor invitado ha emitido observaciones a ser absueltas por el área usuaria.		



FIRMA AREA USUARIA

ANEXO 01: CUADRO EVALUACION - POZO CORTUJO											
ALCANCE DEL SERVICIO			QH GROUP SAC			BETTLA INGENIEROS EIRL			HIDROSTAL S.A		
EQUIPAMIENTO HIDRAULICO			NO CUMPLE			SI CUMPLE			NO CUMPLE		
03.03.01 BOMBA CENTRIFUGA MULTITAPICA SUMERGIBLE PARA AGUA DE POZO PROFUNDO Q=72 l/s, ADT=95m, 3φ, 440V			¿PRESENTO OFERTA?	¿ACREDITA EETT?	OBSERVACIONES	¿PRESENTO OFERTA?	¿ACREDITA EETT?	OBSERVACIONES	¿PRESENTO OFERTA?	¿ACREDITA EETT?	OBSERVACIONES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOMBA			SI PRESENTO		NO CUMPLE	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	SI CUMPLE
- Tipo de Bomba - Vertical Sumergible	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI
- Caudal requerido (litros/seg) - 72 l/s	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	76.44 LPS	SI	SI	SI	SI	72 LPS
- Altura dinámica total (m) - 95	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	96.18M	SI	SI	SI	SI	95.1M
- Temperatura de fluido (°C) - 25.0	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Eficiencia de la bomba (%) - >=75	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Numero de etapas - Indicar	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	03 ETAPAS	SI	SI	SI	SI	04 ETAPAS
- Tipo de Impulsor - Cerrado	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Diámetro de impulsor - Indicar según cada fabricante	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	NO INDICA	SI	SI	SI	SI	128-MM
- Tazón - Acero Inoxidable AISI 304 o superior	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE; Acero Inoxidable AISI 316, DE ACUERDO A LA ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS
- Impulsor - Acero Inoxidable AISI 304 o superior	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE; Acero Inoxidable AISI 316, DE ACUERDO A LA ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS
- Eje de bomba - Acero inoxidable AISI 431 o superior	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE; Acero Inoxidable Duplex 1.4462 (SUPERIOR)	SI	SI	SI	SI	NO CUMPLE; Acero Inoxidable AISI 416 (AISI 316 MENOR RESISTENCIA MECÁNICA)
- Bocina de tazón - Bronce, Goma, NBR o superior	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI
- Canastilla de succión - Acero inoxidable AISI 304 o superior	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MOTOR	SI PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	NO CUMPLE		
- Potencia nominal (HP) - De acuerdo a parámetros de diseño (Indicar)	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	125HP	SI	SI	SI	SI	150HP
- Construcción - Acero Inoxidable 304 o superior	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304, TAPAS EN HIERRO FUNDIDO CON RECUBRIMIENTO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN; DE ACUERDO A LA ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS	SI	SI	SI	SI	CONTRADICCIÓN ENTRE FICHAS TÉCNICAS, EN FICHA TÉCNICA DE HIDROSTAL REFIERE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AISI 304 Y EJE AISI420; SIN EMBARGO EN LA FICHA TECNIA DEL FABRICANTE INDICA EL ESTATOR ESTA ENCERRADO EN UNA CARCASA DE ACERO AL CARBONO RECUBIERT DE EPOXY Y LAS CAMPANAS SON DE HIERRO FUNDIDO
- Velocidad (RPM) - Indicar	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	3480 - 3500RPM	SI	SI	SI	SI	3600RPM
- Número de polos - 2	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Ejecución - Rebobinable	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Aislamiento - PE2+ PA O superior (Resiste mínimo 90°C)	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE; CONSIDERA TIPO "Y", DE ACUERDO A LA ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS
- Grado de Protección - IP68	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Arranque - Variador de Velocidad también debe incluir posibilidad de arranque estrella triángulo	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Voltios (V) - 440V o 460V	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Fases - 3	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Frecuencia (Hz) - 60	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Factor de servicio - 1.15	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Servicio - S1	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
CABLE SUMERGIBLE	SI PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	SI CUMPLE		
- Aislamiento - EPR	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Chaqueta - EPR	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
- Longitud (m) - 2 ternas de 115 m	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE; 01 TERNA, DE ACUERDO A LA ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS	SI	SI	SI	SI	SI CUMPLE
COLUMNA EXTERIOR DE DESCARGA	SI PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	NO CUMPLE		
- Columna exterior de descarga fabricada en acero ASTM A-53 Grado B, sin costura, SCH40 con su respectiva unión de fierro nodular NF60 o acero, sin costura	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	NO ACREDITA	NO CUMPLE		
- Cantidad de tubos de 1.5m (02 Unidades)	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	NO ACREDITA	NO CUMPLE		
- Cantidad de Tubos de 3.0m (03 Unidades)	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	NO ACREDITA	NO CUMPLE		
- Codo descarga, fabricado en acero forjado, con brida estándar en la descarga ANSI B16.1 Clase 125.	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	NO ACREDITA	NO CUMPLE		
03.04 EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO		NO CUMPLE			SI CUMPLE			NO CUMPLE		NO PRESENTO OFERTA	NO PRESENTO OFERTA
03.04.01 TABLERO DE FUERZA, CONTROL- PARA POTENCIA DE BOMBA SELECCIONADA, 3φ~440V, ARRANQUE CON VARIADOR DE FRECUENCIA	¿PRESENTO OFERTA?	¿ACREDITA EETT?	OBSERVACIONES	¿PRESENTO OFERTA?	¿ACREDITA EETT?	OBSERVACIONES	¿PRESENTO OFERTA?	¿ACREDITA EETT?	OBSERVACIONES		
TABLERO DE CONTROL Y FUERZA (TCS)	SI PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE	PRESENTO OFERTA	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	NO CUMPLE		
- Interruptores de Circuito de Control y Protección	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI CUMPLE		
- Dispositivos Protección Contra Sobretensiones Transitorias	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI CUMPLE		
- Fusibles Ultrarrapido	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI CUMPLE		
- Variador de Velocidad	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI CUMPLE		
- Filtro MTE Dv/Dt	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI CUMPLE		
- Medidor Multifunción	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI CUMPLE		
- Arranque de circuitos de cloro	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	NO	NO	No presente		
TABLERO DE CONTROL CON PLC (TCA)	SI PRESENTO	ACREDITA EETT	NO CUMPLE	PRESENTO OFERTA	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	PRESENTO OFERTA	ACREDITA EETT	NO CUMPLE		
- Interfaz Hombre Maquina (HMI)	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	NO	Faltan datos técnicos		
- Controlador Lógico Programable (PLC)	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	NO	Faltan datos técnicos		
- Modem GSM 4G para transferencia de datos	SI	NO	Faltan datos técnicos	SI	SI	SI CUMPLE	SI	NO	Faltan datos técnicos		
SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO	NO PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE	PRESENTO OFERTA	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	NO PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE		
TRANSDUCTOR DE PRESION	NO PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE	PRESENTO OFERTA	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	NO PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE		
PRESOSTATO DE SEGURIDAD	NO PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE	PRESENTO OFERTA	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	NO PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE		
SIRENA INDUSTRIAL	NO PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE	PRESENTO OFERTA	ACREDITA EETT	SI CUMPLE	NO PRESENTO	NO ACREDITA	NO CUMPLE		
03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA TIPO JABALINA CU 5/8"x2,4M	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI CUMPLE	SI	SI	SI CUMPLE		
CONDICIONES COMERCIALES GENERALES		SI CUMPLE			SI CUMPLE			CUMPLE DE MANERA RESTRICTIVA		NO PRESENTO OFERTA	NO PRESENTO OFERTA
Garantía 12 Meses	SI	NO APLICA	SI	SI	NO APLICA	SI CUMPLE	SI	NO APLICA	LIMITA SU GARATÍA A QUE EL: Diseño, perforación, construcción del pozo, pruebas de verticalidad, pruebas de aforo, deben contar con las aprobaciones del profesional competente debidamente habilitado, así como de las respectivas autoridades; actividades todas, ajenas al suministro y fuera de la responsabilidad de HIDROSTAL.		

**EPS GRAU S.A.***Trabajando para estar mejor*

ESQ. ZELAYA - LA ARENA S/N URB.

SANTA ANA - PIURA

RUC : 20102762925

NOTAS DE PEDIDO PERTENECIENTES A**ORDEN N° S00120250100015**

ITM	PEDIDO	CODIGO	DENOMINACION	UNID	CANT.	UN.ORG	DNI	NOMBRE	FECH.P
1	0010120250100119	11027000000040	Reparación de Motor sumergible	SOLES	1.00		43482198	NAVARRO ASUNCION , RICARDO ADOLFO	20/01/2025

Departamento de
Contabilidad



Departamento de
Logística

EPS GRAU S.A.

21/01/2025 12.06 PM



EPS GRAU S.A.
Trabajando para estar mejor
ESQ. ZELAYA - LA ARENA S/N URB.
SANTA ANA - PIURA
RUC : 20102762925

Página 1 de 1
21/01/2025 12.06 PM

ORDEN DE SERVICIO

S00120250100015

Nº 00225010014

PERIODO : 01-2025

ZONA ZONAL PIURA **FECHA** 21/01/2025
LOCALIDAD - **IMPORTE** 460,876.31
MODULO LOGISTICA
PROVEEDOR 20604009856 - BETTLA INGENIEROS E.I.R.L.
GLOSA ASIENTO DE PROVISION DE ORDEN : S00120250100015

COMPROBANTE - **FEC EMISION** -
SERIE - **NUMERO** -
FUENTE FINANCIAMIENTO - **REFER.** -

CUENTA CONTABLE					IMPORTE	
Nº	CTA CTBLE	DESCRIPCION	CEN COSTO	ANEXO	DEBE	HABER
1	3392113031	EJEC. SUPERV. REPARACION DE POZO EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL POZO CORTIJO DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA, PROVI			460,876.31	0.00
2	4691112079	EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN: "REPARACIÓN DE POZO; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL POZO CORTIJO DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA Y DEPTO			0.00	460,876.31
TOTAL					460,876.31	460,876.31

ELABORADO POR:

PINO FARFAN RICARDO JAVIER

NRO: 03665594



REVISADO POR

OQUELIS CABREDO , JUDITH ESTHER

NRO: 02768595



EPS GRAU S.A.

Trabajando para estar mejor

ESQ. ZELAYA - LA ARENA S/N URB.

SANTA ANA - PIURA

RUC : 20102762925

ORDEN DE SERVICIO N° S00120250100015

ZONAL: 01 - ZONAL PIURA

PROVEEDOR BETTLA INGENIEROS E.I.R.L. -Telf.

FECHA DE EMISION 21/01/2025

RUC 20604009856

FECHA ATENCION 21/01/2025

DIRECCION -

REFERENCIA pedido 0010120250100119/sp001-2025/cp001-2025-certificado siaf-0042025

FORMA DE PAGO FACTURA A 30 DIAS

TIPO DE GASTO INVERSION

CLASIFICADOR: -

FINANCIAMIENTO PNSU

CONVENIO -

SUB FINANCIAMIENTO Transferencias

PROYECTO/ACTIVIDA -

META: -

ACTIVIDAD POI -

ITM	CODIGO	DENOMINACION	OBSERVACION	C.P	C.CBL	C.IN	UNID	CANT.	PR.UNIT	VALOR
1	11027000000040	Reparación de Motor sumergible	REPARACIÓN DE POZO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL POZO CORTIJO DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA.	01.02.06.01	6343131001	0004	SOLE.	1.00	460,876.310000	460,876.31
SUBTOTAL										460,876.3
IMPUESTOS										
IGV 18% 18.00%										82,957.74
OTROS										0.00
TOTAL										543,834.0

SON: QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 05/100 SOLES

CONTRATACION DIRECTA del servicio de "REPARACIÓN DE POZO; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL POZO CORTIJO DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"- DECRETO SUPREMO 117- 2024-PCM ampliado mediante DECRETO SUPREMO N° 143-2024-PCM - CU 2669166

plazo : 60 días calendario contados a partir del día siguiente de notificada la orden

MEMORANDO N° 0057 - 2025 - EPS GRAU S.A.- 340- AT(06.01.2025)

MEMORANDO N° 3242 - 2024 - EPS GRAU S.A.- 340- AT(19.12.2024)

INFORME N° 169- 2024 - EPS GRAU S.A.- 340.40 (19.12.2024)

INFORME N° 00060 - 2025 - EPS GRAU S.A. 280.20 (15.01.2025)

DECRETO SUPREMO N° 117-2024-PCM

DECRETO SUPREMO N° 143-2024-PCM

LEY N° 30225 - LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

D.S N° 034-2018-EF REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

SOLICITUD - CERTIFICADO : 000001-2025

certificación presupuestal 000001-2025

el presente servicio deberá realizarse en el marco de los términos de referencia

Importante : La fecha de pago corre a partir de la entrega del comprobante.

APROBACION PRESUPUESTAL				
Descripción Aprobación	N° Solicitud	N° Certificado	Fecha	Usuario Aprobación
Esta orden tiene validez, con habilitación presupuestal.	000001-2025 -	000001-2025 -	20/01/2025 -	44752180 - MERINO TOCTO , KATY ANAQUELY -

Elaborado Por

PINO FARFAN RICARDO JAVIER

03665594



Revisado Por

Departamento de Logística

Gerencia Adm. Financiera
/ Jefatura