

ACTA N° 5: DE ADMISIÓN, CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1 DERIVADA DEL CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-22-2023-AMSAC-1

En la ciudad de Lima, a los 14 días del mes de febrero del 2024, siendo las 12:00 horas, se reunieron virtualmente los miembros del Comité de Selección designados mediante Memorando N° 294-2023-GAF de fecha 04-09-2023; en esta oportunidad encargados de organizar, conducir y ejecutar el proceso por Adjudicación Simplificada N° AS-SM-03-2024-AMSAC-1 Derivada del Concurso Público N° CP-SM-22-2023-AMSAC-1, para la contratación del **Servicio de Operación de la Planta de Tratamiento de las Aguas Embalsadas En La Relavera Quiulacocha Provincia y Departamento de Pasco**

- Sr. Vladimir Omar Balladares León, como Presidente del Comité
- Sr. Cesar López Dalia como miembro suplente del Comité en reemplazo de la Sr. Roberto Chipoco Villalba, por encontrarse con descanso vacacional.
- Sr. Jorge Diez Canseco Angulo, como miembro titular del Comité

La reunión fue convocada por el presidente del Comité de Selección con la finalidad de Evaluar y Calificar las propuestas presentadas a través de la página web del SEACE el 06/02/2024 desde las 00:01 hasta las 23:59 horas.

1. Se inició la reunión dando a conocer la relación de postores registrados electrónicamente al proceso de selección.

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	10043410178	FRANCIA SERRANO PEDRO MIGUEL	2024-01-30 08:28:10.0	Válido
2	10104683288	RENGIFO GARCIA DENIS AUGUSTO	2024-02-05 14:43:41.0	Válido
3	20221259581	TECNOMIN DATA S.A.C.	2024-02-05 11:13:45.0	Válido
4	20448223699	CORPORACION TITAN BLASTDRILL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-01-31 23:48:38.0	Válido
5	20487566625	CONSORCIO PLEV SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-01-30 17:49:34.0	Válido
6	20538609316	RODSIL S.A.C	2024-02-01 12:39:24.0	Válido
7	20541613014	SOLUCIONES AMBIENTALES R Y L S.A.C.	2024-02-05 08:33:13.0	Válido
8	20542437236	GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-02-01 10:08:32.0	Válido
9	20542513439	CRISAMYR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-02-05 18:00:37.0	Válido
10	20546959181	HIDROLED S.A.C.	2024-01-30 18:05:00.0	Válido
11	20601154464	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	2024-02-01 10:15:10.0	Válido
12	20601187605	J.H.P SERVICIOS GENERALES E INVERSIONES S.A.C.	2024-01-29 22:47:13.0	Válido
13	20601636779	SERVICIOS Y SUMINISTROS AMAZONICOS S.A.C.	2024-01-30 00:17:03.0	Válido
14	20603017375	CALDINA CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-01-30 16:20:22.0	Válido
15	20603549261	ANSUHID SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-01-31 15:32:07.0	Válido
16	20607654744	ZEPOL CORPORATION S.A.C.	2024-02-01 12:33:38.0	Válido
17	20607968820	GRUPO INVERSIONES A Y C S.A.C.	2024-01-30 10:14:59.0	Válido
18	20608537784	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES PRIMAVERA S.A.C.	2024-01-31 21:20:22.0	Válido

2. Seguidamente, se procedió con la apertura y descarga digital de la(s) propuesta(s) presentada(s) de manera electrónica, a través del SEACE, verificándose CINCO (5) propuestas:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado	Motivo	Acciones
1	20607968820	CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA	06/02/2024	21:44:14	20607968820	06/02/2024	21:44:35	Enviado	Valido		
2	20546959181	HIDROLED S.A.C.	06/02/2024	23:04:34	20546959181	06/02/2024	23:05:10	Enviado	Valido		
3	20542437236	GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	06/02/2024	23:48:44	20542437236	06/02/2024	23:53:09	Enviado	Valido		
4	20601154464	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	06/02/2024	18:37:45	20601154464	06/02/2024	18:40:26	Enviado	Valido		
5	20221259581	TECNOMIN DATA S.A.C.	06/02/2024	19:49:41	20221259581	06/02/2024	19:50:30	Enviado	Valido		

3. Seguidamente, de conformidad con lo establecido en el numeral 73.2 del Art. 73 del Reglamento se procedió a revisar la documentación de presentación obligatoria, obteniéndose el siguiente resultado:

ORD	DOCUMENTO	POSTORES	
		1	2
		CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA (*)	TECNOMIN DATA S.A.C.
	Cumple con firma y rubrica Cumple con foliación	Cumple 250 folios	Cumple 625 folios
Documentación de presentación obligatoria			
Documentos para la admisión de la Oferta			
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	SI PRESENTA PAG 3	SI PRESENTA PAG 6
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica , copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural , copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.	SI PRESENTA VIGENCIA DE PODER PAG 5 AL 7 FECHA EMISION: 27/12/2022 SI PRESENTA VIGENCIA DE PODER PAG 9 AL 11 FECHA EMISION: 24/04/2023	SI PRESENTA PAG 9 AL 11 FECHA EMISION: 05/01/2024
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	SI PRESENTA PAG 31	SI PRESENTA PAG 19
d)	Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI PRESENTA PAG 33	SI PRESENTA PAG 21
g)	Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	SI PRESENTA PAG 35	SI PRESENTA PAG 23
h)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	SI PRESENTA RWL WATER S.A.C. 40% GRUPO INVERSIONES A Y C S.A.C 30% RODSIL S.A.C. 30%	NO APLICA
i)	El precio total de la oferta en SOLES (S/) , debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. Adicionalmente se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios , esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, porcentajes u honorario fijo y comisión de éxito, según corresponda. Adjuntar al Anexo N° 6 los precios unitarios de cada una de las partidas o actividades descritas en el Presupuesto General del ANEXO B de los Términos de Referencia del expediente de contratación.	PRESENTA COMPLETO DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 41 AL 30	PRESENTA COMPLETO DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 25 AL 30
	MONTO OFERTADO	S/.1,602,001.98	S/.1,944,824.47
	SITUACION DE LA PROPUESTA	ADMITIDA	ADMITIDA

ORD	DOCUMENTO	POSTORES		
		3	4	5
		GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA (**)	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	HIDROLED S.A.C
	Cumple con firma y rubrica	Cumple	Cumple	Cumple
	Cumple con foliación	151 folios	114 folios	245 folios
Documentación de presentación obligatoria				
	Documentos para la admisión de la Oferta			
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	SI PRESENTA PAG 147	SI PRESENTA PAG 07	SI PRESENTA PAG 04
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica , copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural , copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.	SI PRESENTA PAG 145 AL 140 FECHA EMISION: 15/01/2024	SI PRESENTA PAG 09 AL 18 FECHA EMISION: 23/01/2024	SI PRESENTA PAG 06 AL 09 FECHA EMISION: 19/12/2023
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	SI PRESENTA PAG 131	SI PRESENTA PAG 20	SI PRESENTA PAG 11
d)	Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI PRESENTA PAG 127	SI PRESENTA PAG 22	SI PRESENTA PAG 13
g)	Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	SI PRESENTA PAG 125	SI PRESENTA PAG 24	SI PRESENTA PAG 15
h)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
i)	El precio total de la oferta en SOLES (S/) , debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.	PRESENTA COMPLETO EL DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 123 AL 129	PRESENTA COMPLETO EL DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 26 AL 30	PRESENTA COMPLETO EL DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 17 AL 20

	Adicionalmente se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios , esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, porcentajes u honorario fijo y comisión de éxito, según corresponda. Adjuntar al Anexo N° 6 los precios unitarios de cada una de las partidas o actividades descritas en el Presupuesto General del ANEXO B de los Términos de Referencia del expediente de contratación.			
	MONTO OFERTADO	S/.1,688,669.10	S/.1,939,172.12	S/.1,678,698.88
	SITUACION DE LA PROPUESTA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA

(*) En la revisión y evaluación de los documentos de presentación obligatoria, el postor **CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA**, no presento la promesa de consorcio con firmas legalizadas, en ese sentido este colegiado solicitó con fecha 07.02.2024 a través del SEACE subsanar el documento pendiente otorgándole un plazo de UN (01) día hábil, los documentos mencionados fueron subsanados dentro del plazo otorgado, siendo su propuesta **ADMITIDA**.

Datos del postor

RUC / Código	20607968820
Consortio	Si
Nombre o razón social	CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA

[Registrar](#) [Regresar](#)

Nro.	Fecha de Notificación	Días para Subsanar	Estado Solicitud	Acta de Observación	Subsanado	Acciones
1	07/02/2024	1	Publicado	 (155006 KB)	Si	  

(*) En la revisión y evaluación de los documentos de presentación obligatoria, el postor **GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**, presento el Anexo 06 Precio de la Oferta con errores de forma, en ese sentido este colegiado solicitó con fecha 12.02.2024 a través del SEACE subsanar el documento pendiente otorgándole un plazo de UN (01) día hábil, los documentos mencionados fueron subsanados dentro del plazo otorgado, siendo su propuesta **ADMITIDA**.

Datos del postor

Tipo de Proveedor	Proveedor con RUC
RUC / Código	20542437236
Consortio	No
Nombre o razón social	GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

[Registrar](#) [Regresar](#)

Nro.	Fecha de Notificación	Días para Subsanar	Estado Solicitud	Acta de Observación	Subsanado	Acciones
1	12/02/2024	1	Publicado	 (265642 KB)	Si	  

4. Seguidamente, revisados los documentos de presentación obligatoria a las propuestas admitidas, el Comité de Selección procedió a establecer el orden de prelación de las propuestas conforme a la establecido en el Art. 74 del RLCE, en función a los factores de evaluación descrito en las bases, obteniéndose el siguiente resultado:

POSTOR	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION					PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
	NOMBRE	RUC	Oferta del Postor	A. Precio			Sostenibilidad Ambiental OHSAS 18001 SA8000 ISO14000 ISO5001	Integridad de la Contratacion Publica ISO 37001 NTP-ISO 37001		
				Val. Est.	1,773,948.04	SOL				
				Oferta Menor	1,602,001.98					
				rectificación de Oferta	Puntaje Económico	% Val. Ref				
95.00	3.00	2.00	100.00							
1	TECNOMIN DATA S.A.C.	20221259581	1,944,824.47	1,944,824.47	78.25	109.63%	0.00	0.00	78.25	5
2	CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA (*)	20607968820	1,602,001.98	1,602,001.98	95.00	90.31%	0.00	0.00	95.00	2
3	GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20542437236	1,688,669.10	1,688,669.10	90.12	95.19%	3.00	2.00	95.12	1
4	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	20601154464	1,939,172.12	1,939,172.12	78.48	109.31%	3.00	2.00	83.48	4
5	HIDROLED S.A.C	20546959181	1,678,698.88	1,678,698.88	90.66	94.63%	0.00	0.00	90.66	3

(*) La empresa RWL WATER S.A.C.integrante del CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA, no presente las Certificaciones solicitadas para acreditar SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL y INTEGRIDAD DE LA CONTRATACION PUBLICA, En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje

5. Acto seguido, conforme a lo establecido en el Art. 75 del RLCE, el Comité de Selección procedió con la revisión de los documentos presentados para acreditar los requisitos de calificación. Esto con la finalidad de determinar si las propuestas, **de acuerdo con el orden de prelación¹** obtenido en la evaluación, cumplen con los Requerimientos Técnicos Mínimos establecido en los TDR y las Bases:

	1ero.	2do.	3ero.
Requisitos de Calificación	GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA (*)	HIDROLED S.A.C
Capacidad Técnica y Profesional	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Experiencia del postor en la especialidad	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Situación de la Propuesta	CALIFICADA	DESCALIFICADA	CALIFICADA

5.1. Capacidad Técnica y Profesional **GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**

PERSONAL PROPUESTO:	JORGE FRANCISCO ALVAREZ CONTRERAS						
PROFESIÓN:	INGENIERIA QUIMICA	FECHA COLEGIADO:	16/02/2009				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 1	FECHA TITULADO:	21/12/2001				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :	ACREDITA						
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 88	364	1958	CONSORCIO PUCARÁ
2	JEFE DE GUARDIA	1/01/2022	15/04/2022	PAG. 87	104		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
3	JEFE DE GUARDIA	1/01/2021	31/12/2021	PAG. 86	364		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	3/11/2020	31/12/2020	PAG. 85	58		JC INGENIERIA Y CONTRUCCION SAC
5	JEFE DE GUARDIA	1/03/2019	8/07/2020	PAG. 84	495		GRUPO MITRACON SAC
6	JEFE DE GUARDIA	1/12/2017	28/02/2019	PAG. 83	454		SOLUCIONES TECNICAS INDUSTRIALES S.R.L
7	SUPERVISOR	2/12/2016	31/03/2017	PAG. 82	119		AGUAS Y EFLUENTES SA
					AÑOS DE EXPERIENCIA		5 Años, 4 Mes y 10 Días
					CUMPLE CON TDR		***CUMPLE TDR***
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL							

¹ **De acuerdo con el Art. 75 del Reglamento** "Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases."

Contar con experiencia mínima de **cuatro (04) años** como **supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente** en:

- Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o
- Planta de tratamiento de aguas industriales y/o
- Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o
- Plantas de beneficio de minerales.
- Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar
- Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap

PERSONAL PROPUESTO:		EDGARDO WILFREDO ISLA PAIRAZAMAN					
PROFESIÓN:		INGENIERO QUIMICO		FECHA COLEGIADO:			
CARGO:		JEFE DE GUARDIA 2		FECHA TITULADO:		15/12/1993	
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 80	364	1650	CONSORCIO PUCARÁ
2	JEFE DE GUARDIA	18/10/2021	31/03/2022	PAG. 79	164		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
3	JEFE DE GUARDIA	1/02/2021	15/07/2021	PAG. 78	164		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	6/06/2020	24/10/2020	PAG. 77	140		JC INGENIERIA Y CONTRUCCION SAC
5	JEFE DE GUARDIA	1/12/2018	30/11/2019	PAG. 76	364		GRUPO MITRACON SAC
6	JEFE DE GUARDIA	11/01/2018	30/06/2018	PAG. 75	170		GRUPO MITRACON SAC
7	SUPERVISOR DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA ACIDA	4/10/2016	15/07/2017	PAG. 74	284		EMPRESA PERUVIAN SERVICIES S.R.L
AÑOS DE EXPERIENCIA						4 Años, 6 Mes y 6 Días	
CUMPLE CON TDR						***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL							
Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en:							
<ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

Respecto al Ítem 7, el Sr. Cesar López Dalia Miembro Suplente del Comité, manifestó que se encuentra en **DESACUERDO** con validar el Certificado de Trabajo presentado por el postor **GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**, y emitido por la EMPRESA PERUVIAN SERVICIES S.R.L, que obra en la foja 74 de la propuesta del postor, toda vez, que **NO ES LEGIBLE** “los nombres completos” y el “cargo” de la persona que emite el documento, por lo que, no debería considerarse en la adición de la experiencia de este profesional.

PERSONAL PROPUESTO:	DENIS RILL POMASUNCO PAITAMALA						
PROFESIÓN:	INGENIERIA METALURGICA	FECHA COLEGIADO:	-				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 3	FECHA TITULADO:	21/05/2008				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ACIDAS Y RESIDUALES	12/03/2014	11/06/2014	PAG. 72	91	1917	COMPAÑÍA MINERA HUANCAPETI S.A.C
2	JEFE DE PLANTA DE NEUTRALIZACION DE AGUAS ACIDAS	1/09/2008	1/09/2013	PAG. 71	1826		EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C
AÑOS DE EXPERIENCIA						5 Años, 2 Mes y 30 Días	
CUMPLE CON TDR						***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en: <ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

PERSONAL PROPUESTO:	DANIEL ALBERTO MANRIQUE CELY						
PROFESIÓN:	INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA	FECHA COLEGIADO:	-				
CARGO:	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	FECHA TITULADO:	21/12/2001				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras profesionales de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería Electromecánica y/o Ingeniería Mecánica-Eléctrica Profesional La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio.							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA (*)					
Obligatorio: Capacitación en Seguridad y Salud en el trabajo y/o Sistema de Gestión ISO 45001 u OHSAS 18001, deberá acreditar un mínimo de veinticuatro (24) horas académicas (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO	1/02/2016	23/09/2016	PAG. 67	235	2421	CONSERMYT SAC
2	INGENIERO DE SEGURIDAD	1/04/2010	30/08/2012	PAG. 66	882		COBISA INVESTMENTS ENTERPRISE SAC
3	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO	10/05/2005	11/04/2007	PAG. 69	701		SKANSKA DEL PERU SAC

4	INGENIERO RESIDENTE DE MANTENIMIENTO MECANICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	1/07/2007	31/01/2008	PAG. 68	214	INGENIERIA MANTENIMIENTO & CONSTRUCCION SAC
5	INGENIERO JEFE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	12/04/2004	6/05/2005	PAG. 65	389	
				AÑOS DE EXPERIENCIA		6 Años, 7 Mes y 16 Días
				CUMPLE CON TDR		***CUMPLE TDR***
<p>El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL</p> <p>Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o inspector y/o especialista y/o responsable y/o prevencionista de seguridad y salud ocupacional y medio ambiente y/o prevencionista de riesgos y/o ingeniero de seguridad y/o supervisor de seguridad y/o supervisor mecánico y/o eléctrico, en la industria minera en general y/o industria eléctrica y/o industria mecánica y/o industria metalmeccánica en general.</p>						

5.1.1. Experiencia del postor en la especialidad GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Observaciones
1	ACTIVOS MINEROS S.A.C	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE NEUTRALIZACIÓN DE LAS AGUAS ACIDAS DE LA RELAVERA QUIULACocha	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
2	ACTIVOS MINEROS S.A.C	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO ARTESANAL DE LAS AGUAS DE MINA, DEL TUNEL PUCARÁ Y FILTRACIONES DE LAS BOCAMINAS DE AZALIA, GOYLLARISQUIZGA, CERRO DE PASCO	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
3	ACTIVOS MINEROS S.A.C	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE NEUTRALIZACIÓN DE LAS AGUAS ACIDAS DE LA RELAVERA QUIULACocha	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
4	ACTIVOS MINEROS S.A.C	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE NEUTRALIZACIÓN DE LAS AGUAS ACIDAS DE LA RELAVERA QUIULACocha	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o

5.2. Capacidad Tecnica y Profesional CONSORCIO AGUAS QUIULACocha (*)

PERSONAL PROPUESTO:	JORGE FRANCISCO ALVAREZ CONTRERAS						
PROFESIÓN:	INGENIERO QUIMICO	FECHA COLEGIADO:	16/02/2019				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 1	FECHA TITULADO:	21/12/2001				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :	ACREDITA						
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
Nº	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 80	364	2048	CONSORCIO PUCARA

2	JEFE DE GUARDIA	1/01/2022	15/04/2022	PAG. 74	104	CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
3	JEFE DE GUARDIA	1/01/2021	31/12/2021	PAG. 75	364	CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	1/03/2019	8/07/2020	PAG. 76	495	GRUPO MITRACON SAC MINERIA INGENIERIA TRANSPORTE CONSTRUCCION
5	JEFE DE GUARDIA	3/11/2020	31/12/2020	PAG. 81	58	JC INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC
6	JEFE DE GUARDIA	1/12/2017	28/02/2019	PAG. 82	454	SOLUCIONES TECNICAS INDUSTRIALES SRL
7	JEFE DE GUARDIA	18/02/2015	15/09/2015	PAG. 83	209	PERUVIAN SERVICES S.R.L
				AÑOS DE EXPERIENCIA		5 Años, 7 Mes y 9 Días
				CUMPLE CON TDR		***CUMPLE TDR***

El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL

Contar con experiencia mínima de **cuatro (04) años** como **supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente** en:

- Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o
- Planta de tratamiento de aguas industriales y/o
- Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o
- Plantas de beneficio de minerales.
- Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar
- Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap

PERSONAL PROPUESTO:		JOSE DARWIN DAVILA ECHEVARRIA					
PROFESIÓN:		INGENIERO METALURGISTA		FECHA COLEGIADO: 14/07/2004			
CARGO:		JEFE DE GUARDIA 2		FECHA TITULADO: 19/03/2004			
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 85	364	1883	CONSORCIO PUCARÁ
2	JEFE DE GUARDIA	1/01/2021	15/04/2022	PAG. 86	469		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
3	JEFE DE GUARDIA	25/10/2019	31/12/2020	PAG. 87	433		JC INGENIERIA Y CONTRUCCION SAC
4	JEFE DE GUARDIA	9/12/2009	18/08/2011	PAG. 88	617		GROUP
				AÑOS DE EXPERIENCIA		5 Años, 1 Mes y 26 Días	
				CUMPLE CON TDR		***CUMPLE TDR***	
<u>El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL</u>							

Contar con experiencia mínima de **cuatro (04) años** como **supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente** en:

- Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o
- Planta de tratamiento de aguas industriales y/o
- Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o
- Plantas de beneficio de minerales.
- Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar
- Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap

PERSONAL PROPUESTO:	MILTON LEONIDAS CARHUMACA POMA		
PROFESIÓN:	INGENIERIA QUIMICA	FECHA COLEGIADO:	-
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 3	FECHA TITULADO:	11/06/1997

Formacion Academica:

Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

CAPACITACION :

ACREDITA

Obligatorio:

Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales.

(mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)

N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DÍAS)	TOTAL DÍAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	1/12/2017	28/02/2019	PAG. 90	454	1720	SOLUCIONES TECNICAS INDUSTRIALES S.R.L
2	JEFE DE GUARDIA	25/10/2019	31/12/2020	PAG. 91	433		JC INGENIERIA Y CONTRUCCION SAC
3	JEFE DE GUARDIA	1/01/2021	15/04/2022	PAG. 92	469		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 93	364		CONSORCIO PUCARÁ
						AÑOS DE EXPERIENCIA	4 Años, 8 Mes y 15 Días
						CUMPLE CON TDR	***CUMPLE TDR***

El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO

PROFESIONAL

Contar con experiencia mínima de **cuatro (04) años** como **supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente** en:

- Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o
- Planta de tratamiento de aguas industriales y/o
- Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o
- Plantas de beneficio de minerales.
- Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar
- Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap

PERSONAL PROPUESTO:	JOSE CARLOS GRADOS NAVARRO		
PROFESIÓN:	INGENIERO MECANICO	FECHA COLEGIADO:	14/12/2010
CARGO:	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	FECHA TITULADO:	27/04/2010

Formacion Academica:

Profesional titulado de las carreras profesionales de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería Electromecánica y/o Ingeniería Mecánica-Eléctrica Profesional

La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio.

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

CAPACITACION :

ACREDITA (*)

Obligatorio:

Capacitación en Seguridad y Salud en el trabajo y/o Sistema de Gestión ISO 45001 u OHSAS 18001, deberá acreditar un mínimo de veinticuatro (24) horas académicas

(mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)

N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	INGENIERO DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO (ISM-1)	15/11/2019	17/12/2020	PAG. 108	398	1806	GRUPO MITRACON S.A.C
2	SUPERVISOR DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	1/08/2018	30/09/2018	PAG. 109	60		CORPORACION ELMARVI S.A.C
3	SUPERVISOR DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA ACIDA	16/04/2016	15/07/2017	PAG. 110	455		PERUVIAN SERVICES SRL
4	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	1/08/2017	31/12/2017	PAG. 111	152		IMPROMEC
5	SUPERVISOR DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	1/06/2011	11/06/2013	PAG. 112	741		IMPROMEC
						AÑOS DE EXPERIENCIA	4 Años, 11 Mes y 10 Días
						CUMPLE CON TDR	*** CUMPLE TDR ***

El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL

Contar con experiencia mínima de **cuatro (04) años** como **supervisor y/o inspector y/o especialista y/o responsable y/o prevencionista de seguridad y salud ocupacional y medio ambiente y/o prevencionista de riesgos y/o ingeniero de seguridad y/o supervisor de seguridad y/o supervisor mecánico y/o eléctrico**, en la industria minera en general y/o industria eléctrica y/o industria mecánica y/o industria metalmeccánica en general.

5.2.1. Experiencia del postor en la especialidad **CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA (*)**

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	OBSERVACIONES
1	MINERA LAS BAMBAS S.A	SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE 6 PTAPY 6 PTAR OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL Y POTABLE	<p>Postor presenta contratos con comprobantes de pago, de acuerdo a lo señalado en las bases del proceso, la experiencia debe ACREDITARSE con:</p> <p>(i) CONTRATOS U ÓRDENES DE SERVICIOS y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o</p> <p>(ii) COMPROBANTES DE PAGO cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con:</p> <p>a) voucher de depósito,</p> <p>b) nota de abono,</p> <p>c) reporte de estado de cuenta,</p> <p>d) cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o</p> <p>e) mediante cancelación en el mismo comprobante de pago</p> <p>Postor no adjunta el sustento que acredite documental y fehacientemente el pago de las facturas presentadas.</p>

Respecto a este punto, el Sr. Cesar López Dalia Miembro Suplente del Comité, manifestó que se encuentra en **DESACUERDO** con no validar la experiencia del postor **CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA**, dado que, de acuerdo con las Bases Integradas del presente proceso de selección, los postores pueden acreditar "su experiencia" con el punto (i) o el punto (ii) (conector de disyunción "o"), por lo que considera que este postor cumplió con presentar el Contrato con la empresa Minera Las Bambas S.A. (que es una empresa Minera Privada), y la constancia de prestación del Servicio, que al caso en mención, es atendido por las facturas adjuntas a este documento. Asimismo, debemos recordar que no podemos solicitar y/o exigir a los

postores documentos adicionales a los contemplados en la Bases, de acuerdo al Principio de Legalidad, Eficiencia y Eficacia consagrado por la Ley de Contrataciones del Estado.

Por otro lado, es totalmente facultativo de una empresa netamente privada como es el caso de la Minera Las Bambas S.A., de emitir una constancia de "conformidad" u otras parecido para acreditar la prestación de sus servicios por parte de terceros.

5.3. Capacidad Técnica y Profesional **HIDROLED S.A.C**

PERSONAL PROPUESTO		ANTONIO DANIEL HERNANDEZ ESPINO					
PROFESIÓN:	INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO	FECHA COLEGIADO:	14/11/2016				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 1	FECHA TITULADO:	9/09/2015				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DÍAS)	TOTAL DÍAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	INGENIERO SUPERVISOR DE PROYECTOS SERVICIOS DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUALES, DOMESTICA Y GRISES	14/11/2016	26/05/2023	PAG. 26	2384	2384	HIDROLED S.A.C
AÑOS DE EXPERIENCIA						6 Años, 6 Mes y 10 Días	
CUMPLE CON TDR						***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en: <ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

PERSONAL PROPUESTO:		PATRICIA ESPINOZA HERNANDEZ			
PROFESIÓN:	INGENIERO QUIMICO	FECHA COLEGIADO:	10/04/2015		
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 2	FECHA TITULADO:	29/09/2010		
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado					
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.					
CAPACITACION :		ACREDITA			

Obligatorio:

Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales.

(mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)

N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	SUPERVISOR en montaje e instalaciones y mantenimientos de plantas de tratamiento de aguas industriales, minas, domésticas, agua potable por ósmosis inversa y planta de tratamiento de agua residuales.	1/06/2015	11/10/2021	PAG. 34	2324	2324	HIDROLED S.A.C
						AÑOS DE EXPERIENCIA	6 Años, 4 Mes y 11 Días
						CUMPLE CON TDR	***CUMPLE TDR***

El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO

PROFESIONAL

Contar con experiencia mínima de **cuatro (04) años** como **supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente** en:

- Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o
- Planta de tratamiento de aguas industriales y/o
- Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o
- Plantas de beneficio de minerales.
- Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar
- Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap

PERSONAL PROPUESTO:	MILTON LEONIDAS CARHUMACA POMA		
PROFESIÓN:	INGENIERIA QUIMICA	FECHA COLEGIADO:	-
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 3	FECHA TITULADO:	11/06/1997

Formacion Academica:

Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

CAPACITACION :

ACREDITA

Obligatorio:

Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales.

(mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)

N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	1/02/2014	30/11/2017	PAG. 40	1398	2299	CONSORCIO PUCAZA
2	JEFE DE GUARDIA	25/10/2019	31/12/2020	PAG. 41	433		JC INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C
3	JEFE DE GUARDIA	1/01/2022	15/04/2022	PAG. 42	104		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 43	364		CONSORCIO PUCARA
						AÑOS DE EXPERIENCIA	6 Años, 3 Mes y 16 Días
						CUMPLE CON TDR	***CUMPLE TDR***

El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO

PROFESIONAL

Contar con experiencia mínima de **cuatro (04) años** como **supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente** en:

- Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o
- Planta de tratamiento de aguas industriales y/o
- Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o
- Plantas de beneficio de minerales.
- Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar
- Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap

PERSONAL PROPUESTO:		YVO MILTON GAITAN LUJAN					
PROFESIÓN:	INGENIERO MECANICO	FECHA COLEGIADO:	19/02/2000				
CARGO:	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	FECHA TITULADO:	22/12/1999				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras profesionales de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería Electromecánica y/o Ingeniería Mecánica-Eléctrica Profesional La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio.							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA (*)					
Obligatorio: Capacitación en Seguridad y Salud en el trabajo y/o Sistema de Gestión ISO 45001 u OHSAS 18001, deberá acreditar un mínimo de veinticuatro (24) horas académicas (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	SUPERVISOR DE SOMA .	19/12/2019	15/09/2021	PAG. 048	636	2828	BELASCO PERU S.A.C
2	SUPERVISOR DE SEGURIDAD.	3/01/2019	30/10/2019	PAG. 049	300		HLC INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC
3	SUPERVISOR DE SEGURIDAD.	6/01/2018	31/10/2018	PAG. 050	298		CHINA 19th METALLURGICAL CORPORATION SUCURSAL PERU
4	SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE .	24/06/2015	31/12/2017	PAG. 051	921		ROEDA
5	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	8/05/2014	7/06/2015	PAG. 052	395		ABB S.A
6	INGENIERO DE SEGURIDAD	25/06/2012	30/03/2013	PAG. 053	278		ECRAFYS SRL
				AÑOS DE EXPERIENCIA		7 Años, 8 Mes y 28 Días	
				CUMPLE CON TDR		***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL							
Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o inspector y/o especialista y/o responsable y/o prevencionista de seguridad y salud ocupacional y medio ambiente y/o prevencionista de riesgos y/o ingeniero de seguridad y/o supervisor de seguridad y/o supervisor mecánico y/o eléctrico , en la industria minera en general y/o industria eléctrica y/o industria mecánica y/o industria metalmeccánica en general.							

5.3.1. Capacidad Técnica y Profesional **HIDROLED S.A.C**

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Observaciones
1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE 5 PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUAS POTABLE POR OSMOSIS INVERSA AUTOMATIZADAS	Cumple con los TDR :_ - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguas industriales y/o aguas domésticas; y/o
1	CONSORCIO CHINCHEROS	SERVICIO DE OPERACIONES MENSUALES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL	Cumple con los TDR :_ - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o

			aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
2	CONSORCIO CHINCHEROS	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL Y PLANTA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 105M ³ /D	Cumple con los TDR :_ - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
3	CONSORCIO NATIVIDAD CHINCHEROS	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL Y PLANTA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 225M ³ /D	Cumple con los TDR :_ - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
4	ACUAPESCA S.A.C	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL	Cumple con los TDR :_ - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
5	TRANSMARINA DEL PERU SAC	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL DOMESTICA	Cumple con los TDR :_ - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
6	GRECIA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL	Cumple con los TDR :_ - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
7	AUSPIC SAC	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS (PTARD)	Cumple con los TDR :_ - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o

6. Concluida la evaluación técnica, el Comité de Selección manifiesta que realizó la verificación de los requisitos de calificación de cada uno de los postores, **en base a la documentación presentada en cada una de las propuestas**, valorando de forma integral la formalidad requerida y los documentos presentados. El sustento de lo actuado se desarrolló bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad, tratando en lo posible de ser justos sin discriminación de situaciones que son similares, sin perjuicio de ello, a la conclusión del proceso la oferta presentada será materia de fiscalización posterior por el Órgano Encargado de las Contrataciones. **Finalmente precisar, que la responsabilidad de presentar propuesta, así como la veracidad de los documentos e información que presentó en el presente procedimiento de selección, es del postor; la función del Comité no es interpretar ni asumir solo evaluar los documentos presentados.**
7. Antes del otorgamiento de la buena pro, el Comité de Selección, procedió a verificar la condición del Registro Nacional de Proveedores (RNP) y de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con sanción vigente del postor **GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA** obteniendo como resultado estar **HABILITADA** para contratar con el Estado.
8. En virtud de los numerales precedentes, vista la evaluación y calificación de acuerdo con los factores establecidos y estando conforme la documentación presentada, conforme a lo requerido en las Bases, el Comité de Selección procede a otorgar la Buena Pro, atendiendo al orden de prelación, al postor **GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA con RUC 20542437236** por el monto total de **S/ 1,688,669.10 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE CON 10/100 soles)** incluido el impuesto de Ley.

Finalmente, el Comité de Selección acordó por mayoría lo siguiente:

- Otorgar la Buena Pro a la propuesta ganadora que se ha detallado.
- Dar a conocer los resultados de calificación y evaluación a través del cuadro comparativo y el Acta respectiva, de acuerdo con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, a los postores participantes.

- Notificar el resultado del procedimiento de selección a través de su publicación en el portal web del SEACE-OSCE.
- El consentimiento de la Buena Pro será notificado y publicado de acuerdo con el Artículo 64° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Seguidamente se procedió a la lectura de la presente Acta, no habiendo observación alguna, los presentes procedieron a suscribirla en señal de conformidad; no teniendo nada más que tratar, se levantó la reunión siendo las 4:00 pm.



Vladimir Omar Balladares León
Presidente Titular
Comité de Selección



Cesar López Dalia
Primer Miembro Titular
Comité de Selección



Jorge Diez Canseco Angulo
Segundo Miembro Titular
Comité Selección



**DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1**

SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

ORD	DOCUMENTO	POSTORES				
		1	2	3	4	5
		CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA	TECNOMIN DATA S.A.C.	GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	HIDROLED S.A.C
	Cumple con firma y rubrica	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Cumple con foliación	250 folios	625 folios	151 folios	114 folios	245 folios
Documentación de presentación obligatoria						
Documentos para la admisión de la Oferta						
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	SI PRESENTA PAG 3	SI PRESENTA PAG 6	SI PRESENTA PAG 147	SI PRESENTA PAG 07	SI PRESENTA PAG 04
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica , copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural , copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.	SI PRESENTA VIGENCIA DE PODER PAG 5 AL 7 FECHA EMISION: 27/12/2022 SI PRESENTA VIGENCIA DE PODER PAG 9 AL 11 FECHA EMISION: 24/04/2023	SI PRESENTA PAG 9 AL 11 FECHA EMISION: 05/01/2024	SI PRESENTA PAG 145 AL 140 FECHA EMISION: 15/01/2024	SI PRESENTA PAG 09 AL 18 FECHA EMISION: 23/01/2024	SI PRESENTA PAG 06 AL 09 FECHA EMISION: 19/12/2023
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	SI PRESENTA PAG 31	SI PRESENTA PAG 19	SI PRESENTA PAG 131	SI PRESENTA PAG 20	SI PRESENTA PAG 11
d)	Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI PRESENTA PAG 33	SI PRESENTA PAG 21	SI PRESENTA PAG 127	SI PRESENTA PAG 22	SI PRESENTA PAG 13
g)	Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	SI PRESENTA PAG 35	SI PRESENTA PAG 23	SI PRESENTA PAG 125	SI PRESENTA PAG 24	SI PRESENTA PAG 15
h)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	SI PRESENTA RWL WATER S.A.C. 40% GRUPO INVERSIONES A Y C S.A.C 30% RODSIL S.A.C. 30%	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
i)	El precio total de la oferta en SOLES (S/), debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. Adicionalmente se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios, esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, porcentajes u honorario fijo y comisión de éxito, según corresponda. Adjuntar al Anexo N° 6 los precios unitarios de cada una de las partidas o actividades descritas en el Presupuesto General del ANEXO B de los Términos de Referencia del expediente de contratación.	PRESENTA COMPLETO DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 41 AL 30	PRESENTA COMPLETO DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 25 AL 30	PRESENTA COMPLETO EL DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 123 AL 129	PRESENTA COMPLETO EL DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 26 AL 30	PRESENTA COMPLETO EL DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS PAG 17 AL 20
	MONTO OFERTADO	S/.1,602,001.98	S/.1,944,824.47	S/.1,688,669.10	S/.1,939,172.12	S/.1,678,698.88
	SITUACION DE LA PROPUESTA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



CUADRO DE EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE MERITO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1

SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

P O S T O R	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION					PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION	
	NOMBRE	RUC	Oferta del Postor	A. Precio			Sostenibilidad Ambiental	Integridad de la Contratacion Publica			
				Val. Est.	1,773,948.04	SOL					
				Oferta Menor	1,602,001.98	Puntaje Económico	% Val. Ref	OHSAS 18001 SA8000 ISO14000 ISO5001			ISO 37001 NTP-ISO 37001
				Rectificacion de Oferta	95.00						
1	TECNOMIN DATA S.A.C.	20221259581	1,944,824.47	1,944,824.47	78.25	109.63%	0.00	0.00	78.25	5	
2	CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA (*)	20607968820	1,602,001.98	1,602,001.98	95.00	90.31%	0.00	0.00	95.00	2	
3	GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20542437236	1,688,669.10	1,688,669.10	90.12	95.19%	3.00	2.00	95.12	1	
4	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	20601154464	1,939,172.12	1,939,172.12	78.48	109.31%	3.00	2.00	83.48	4	
5	HIDROLED S.A.C	20546959181	1,678,698.88	1,678,698.88	90.66	94.63%	0.00	0.00	90.66	3	

(*) La empresa RWL WATER S.A.C.integrante del CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA, no presente las Certificaciones solicitadas para acreditar SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL y INTEGRIDAD DE LA CONTRATACION PUBLICA, En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje

Vladimir Omar Balladares León
Presidenta del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1 (Primera Convocatoria)
 DERIVADA DEL CP-SM-22-2023-AMSAC-1
 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE
 LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y
 DEPARTAMENTO DE PASCO.

**ANEXO N° 6
 PRECIO DE LA OFERTA**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1 DERIVADA DEL CP-SM-22-2023-AMSAC-1
 Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases,
 mi oferta es la siguiente:

TABLA N°1 PRESUPUESTO GENERAL					
Ítem	Descripción	Unid. de medida	Cantidad	Costos Unitarios (S/)	Sub Total (S/)
1.1	TRATAMIENTO CONTINUO (24 HR) PLANTA QUIULACOCHA (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA (PERSONAL CLAVE), PERSONAL TÉCNICO Y OPERARIOS, ASÍ COMO LAS HERRAMIENTAS (ANEXO D) PARA LA OPERACIÓN Y EPP)	m3	1,800,000	S/ 0.50	S/ 900,000.00
1.2	EQUIPO DE MEDICIÓN MULTIPARÁMETRO PH, CE, TDS, T° (INCLUYE, SUMINISTRO, CALIBRACIÓN, TRASLADOS PARA CALIBRACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y COMPRA DE SOLUCIONES BUFFER (PH 4, 7, 10, CE) Y AGUA DESTILADA PARA SU ADECUADO USO, LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO)	glb	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
1.3	Limpieza integral de:				
1.3.1	Tanque TK01 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	9	S/ 1,650.00	S/ 14,850.00
1.3.2	Tanque TK02 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	4	S/ 1,650.00	S/ 6,600.00
1.3.3	Tanque TK03 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	4	S/ 1,650.00	S/ 6,600.00
1.3.4	Tanque TK04 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	4	S/ 1,650.00	S/ 6,600.00
1.3.5	Línea de captación y conducción de agua ácida (tubería de conducción inox de 10" longitud de 6 metros, canal abierto de 0.50m de largo x 1.00 metro alto x 1.5m ancho)	Veces	1	S/ 550.00	S/ 550.00
1.3.6	Limpieza de tubería de HDPE de 4" Diámetro de 80 metros - evacuación de lodo solidificado	Veces	10	S/ 65.50	S/ 655.00
1.3.7	Limpieza de tubería de HDPE de 2" Diámetro de longitud de 10 metros - evacuación de lodo solidificado	Veces	10	S/ 35.50	S/ 355.00
1.3.8	Limpieza y mantenimiento de canal de coronación (50 metros) área 100 acceso al almacén de cal	Veces	4	S/ 55.00	S/ 220.00
1.3.9	Limpieza de canal de captación de aguas ácidas 1m profundidad x 3 m x 3 m	Veces	2	S/ 2,000.00	S/ 4,000.00
1.3.10	Limpieza de paredes internas de la caja de concreto de bomba de agua neutra	Veces	30	S/ 85.00	S/ 2,550.00
1.4	Mantenimiento y limpieza rutinaria (correctivo y/o preventivo) de:				
1.4.1	Agitador y tanque de solución de cal de 40 M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 372 - 392 del manual de mantenimiento tomo II de la planta Quiulacocha)	glb	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
1.4.2	Agitador y tanque de neutralización N° 2 - 80M3 (Incluye eje, baffles, otros especificados en la pág. 393-399 del manual de mantenimiento tomo II de la planta de Quiulacocha)	glb	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00

CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA
 Reynaldo Rogoberto Vera Romero
 DNI N° 09855086
 Representante Común

1.4.3	Agitador y tanque de neutralización N° 3 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la plata Quiulacocha)	glb	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
1.4.4	Agitador y tanque de neutralización N° 4 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la plata Quiulacocha)	glb	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
1.4.5	Equipo automático de preparación de floculante (Incluye motor, reductor, variador de velocidad, ejes, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en el catálogo de operación y mantenimiento de POLIFLOC de la planta de Quiulacocha).	glb	1	S/ 3,100.00	S/ 3,100.00
1.4.6	Motoreductor de tanque (2500 l) de preparación de floculante (Motor de 2.5 Hp, eje de 1.5", tuberías de descarga).	Equipo	2	S/ 1,290.00	S/ 2,580.00
1.4.7	Agitador y tanque de acondicionamiento de lechada de cal - 80M3 (El manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
1.4.8	Agitador y tanque de neutralización/oxidación N°5 - 80M3 (Manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	S/ 2,900.00	S/ 2,900.00
1.4.9	Clarificador (ecualizador) (Diámetro de 24, motoreductor de 10 Hp, brazos se colección, rastras canal de efluente, columna central, el manual de mantenimiento y funcionamiento se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	S/ 5,500.00	S/ 5,500.00
1.4.10	Agitador de circuito alterno preparación de solución de cal - Marca: SEW EURODRIVE.-Tensión 220/380/440 V potencia 5.5 KW. RPM: 132 rpm. AGITADOR -Material del eje Acero Inoxidable resistente a productos químicos -Tamaño del eje 1 1/4" de diámetro-Motor 5.5 KW-N° de hélices 3	glb	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
1.4.11	Extractor de polvo (motor de 4 Hp, mantenimiento de voluta y estructura y mangas de lona)	glb	1	S/ 980.00	S/ 980.00
1.4.12	Válvula de compuerta de 8" (Motor de 3 Hp, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	glb	1	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
1.4.13	Silo de cal - 25 TN (Otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	glb	1	S/ 2,300.00	S/ 2,300.00
1.4.14	Cono vibrador (Incluye motor, moto vibrador, conexión eléctricas, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	glb	1	S/ 1,560.00	S/ 1,560.00
1.4.15	Válvula cuchilla (rotativa) (Incluye volante, esparrago, chumacera, otras especificaciones en la pág. 11-111 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha).	glb	1	S/ 3,200.00	S/ 3,200.00
1.4.16	Transportador helicoidal de 3Hp (Incluye canaleta, eje con tornillo, otras especificaciones en la pág.112 -155 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha)	glb	1	S/ 2,300.00	S/ 2,300.00
1.4.17	Molino de bolas 4x4 (Incluye mantenimiento del variador de frecuencia, otras especificaciones en la pág. 159-200 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha).	glb	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00

1.4.18	Bomba de solución de cal circuito alterno (JC GOULDS PUMPS de 2Hp (Otras especificaciones se detalla en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lechada de cal de planta de Quiulacocha). Pág. 312-344 Tomo II	Unid	2	S/ 1,240.00	S/ 2,480.00
1.4.19	Teclé eléctrico elevado - silo (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha.	glb	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.20	Teclé inferior (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha.	glb	1	S/ 2,100.00	S/ 2,100.00
1.4.21	Limpieza cambio de accesorio válvula de Hierro de 2" y pintado de tanque elevado (Tanque de 5 m3 de material de hierro)	glb	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.22	Limpieza de tubería de HDPE 8" SDR 11 - 900m (incluye desatorado, soplado con agua neutra, suministro de 10 abrazaderas vitaulic de 200 mm, pernos tipo espárragos 3/4 con tuerca, arandelas y empaquetaduras).	veces	4	S/ 1,200.00	S/ 4,800.00
1.4.23	Compresor KAESER (Incluye compresor de aire de 15Hp, tanque galvanizado, tuberías de drenaje, otras especificaciones en la pág. 438 al 584 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha.	glb	1	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
1.4.24	Mantenimiento de Variador SEW EURODRIVE 100 HP Movitrac LTB 380-440 75/60hz (otras especificados en la pág. 604-615 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	glb	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.25	Bomba grindex de 1.5 Kv o 2HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	unid	1	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
1.4.26	Bomba grindex de 2.6Kv 3.5HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	unid	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.27	Bomba sumidero Tsurimi (Marca KTV 80 de 4 Hp otros especificaciones en la pág. 345 al 372 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	Unid	1	S/ 4,500.00	S/ 4,500.00
1.4.28	Bombas de agua neutra 75Hp (Modelo IC-48 200X150-400 GOULDS PUMPS, otros especificaciones en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	Unid	2	S/ 2,300.00	S/ 4,600.00
1.4.29	Bombas de agua ácida de 30 HP (Modelo IC-48 200X150-315 GOULDS PUMPS, otros especificaciones en la pág. 204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	Unid	2	S/ 2,800.00	S/ 5,600.00
1.4.30	Bomba sumergible para lodos 10 HP (Marca Bravo 300, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de bomba BRAVO 330 de la planta de Quiulacocha).	Unid	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.31	Bomba horizontal para lodos 100 HP (Marca GIW LCC-M100- 400.3K, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lodos 100 Hp)	Unid	1	S/ 3,200.00	S/ 3,200.00
1.4.32	Operación y mantenimiento de Grupo electrógeno PERKINS 330 KVA (Especificaciones de manual de operación y mantenimiento del grupo electrógeno grupo electrógeno PERKINS de la planta de Quiulacocha.	Veces	10	S/ 280.00	S/ 2,800.00
1.4.33	Mantenimiento de motor eléctrico de 75 Hp (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	Unid	2	S/ 9,500.00	S/ 19,000.00

1.4.34	Mantenimiento de motor eléctrico de 30 HP (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	Unid	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.35	Rebobinado de motores de 3, 10, 13 Hp (suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado)	glb	1	S/ 4,500.00	S/ 4,500.00
1.4.36	Sistema de alumbrado eléctrico AREA 100 y 200, circuito de pozas (Incluye suministro e instalación de reflector led de 300 Watt)	Unid	10	S/ 500.00	S/ 5,000.00
1.4.37	Pozos a tierra (área 100 y área 200) (Mantenimiento de pozo tierra el cual incluye medición antes del mantenimiento, retiro tierra del área circundante de la varilla, cambio de varilla de cobre, cambio de Conectores de cobre AB, tratamiento del terreno con dosis química, limpieza y señalización de tapa de registro, medición después del mantenimiento).	Unid	8	S/ 1,300.00	S/ 10,400.00
1.4.38	Mantenimiento preventivo de centro de control de mando CCM (Otras especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	glb	1	S/ 720.00	S/ 720.00
1.4.39	Equipos de instrumentación, PLC, sensores de nivel (Especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	glb	1	S/ 3,200.00	S/ 3,200.00
1.4.40	Transformador eléctrico de 300kva de 22.9/0.40-0.23 kv en la subestación de la planta de neutralización de Quiulacocha (Incluye análisis de aceite, limpieza general, inspección de aisladores, ajuste de conexiones eléctricas)	glb	1	S/ 2,400.00	S/ 2,400.00
1.4.41	Tableros eléctricos para motor de 12 HP (01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM 01 Interruptor termomagnético general 3X20A 220- 380V,STECK, 01 Interruptor termomagnético de control 2X04A 220-380V STECK, 01 Contactores 20A - 220-380V STECK, 01 Relé térmico 11-13A - 220-380V STECK, 01 Selector M-O-A 220V CAMSCO, 01 Piloto led ámbar de tablero activo 220V STECK, 01 Piloto led rojo de falla 220V STECK, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación)	glb	1	S/ 3,200.00	S/ 3,200.00
1.4.42	Motobombas de 4" (Marca Truper de 9Hp otros especificados en la ficha técnica de motobomba de la planta Quiulacocha).	Unid	2	S/ 800.00	S/ 1,600.00
1.4.43	Motobombas de 3" (Marca Truper de 7.5 Hp otras especificados en la ficha técnica de motobomba de 3" de la planta Quiulacocha).	Unid	2	S/ 700.00	S/ 1,400.00
1.4.44	Bomba sumergible de 10 Hp (Incluye cambio de rodamiento, retenes, mantenimiento de motor de 10 Hp)	glb	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.45	Equipos de bombeo de la estación de recirculación (Bomba grindex inox de 13 Hp y bomba de 10 hp, manual de mantenimiento de bomba master inox 13Hp)	glb	3	S/ 1,400.00	S/ 4,200.00
1.4.46	Sistema eléctrico de la estación de recirculación (Incluye suministro e instalación de 5 luminarias led de 300 watts, suministro de 03 ITM de 30 Amperios, 01 temporizador de 25 amperios, tablero de distribución eléctrica de 40x40 cm)	glb	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.47	Mantenimiento de línea de agua industrial para el proceso (Suministro de 4 acoples vitaulic de 2")	veces	1	S/ 1,250.00	S/ 1,250.00
1.4.48	Mantenimiento de barandas 100 metros, incluye trabajos con concreto, pintura y soldadura	m	100	S/ 19.90	S/ 1,990.00
1.5	Suministro e instalación de:				

1.5.1	Sello mecánico FLEX-A-SEAL 65mm de diámetro, type BF/BF2 MECHANICAL SEA FOR ITT GOULDS IC-200-150-315- SERIE:GS00A397 - PAR NUMBER FS58106	Unid	2	S/ 13,000.00	S/ 26,000.00
1.5.2	Manómetro de glicerina Inox de baja presión. 0 a 100 PSI	Unid	1	S/ 89.00	S/ 89.00
1.5.3	Manómetros de glicerina Inox de alta presión. 100 a 300 PSI	Unid	1	S/ 112.00	S/ 112.00
1.5.4	Válvula esférica PN 25 1/2" de diámetro, roscado	Unid	10	S/ 20.00	S/ 200.00
1.5.5	Válvula esférica PN 25 3/4" diámetro	Unid	10	S/ 40.00	S/ 400.00
1.5.6	Válvula esférica PN 25 1" diámetro	Unid	5	S/ 60.00	S/ 300.00
1.5.7	Válvula esférica PN 25 1 1/2" diámetro	Unid	5	S/ 120.00	S/ 600.00
1.5.8	Válvula esférica PN 25 2" diámetro	Unid	10	S/ 180.00	S/ 1,800.00
1.5.9	Válvula esférica PN 25 3" diámetro	Unid	10	S/ 180.00	S/ 1,800.00
1.5.10	Combustible (petróleo) para el grupo electrógeno	Gal.	150	S/ 19.50	S/ 2,925.00
1.5.11	Cable de alimentación eléctrica de motores tetrapolar vulcanizado de 12 AWG	Rollo	1	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00
1.5.12	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 6"	Unid.	5	S/ 1,500.00	S/ 7,500.00
1.5.13	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 8"	Unid.	2	S/ 2,700.00	S/ 5,400.00
1.5.14	Tubería HDPE 8" 200mm PE100	mL	250	S/ 85.00	S/ 21,250.00
1.5.15	Cable de acero inox. de 1/4" x 6 de tecla eléctrico de 2 tn	m	20	S/ 40.00	S/ 800.00
1.5.16	Suministro de manguera de 1" de alta presión	Metros	300	S/ 12.00	S/ 3,600.00
1.5.17	Tablero eléctrico de 100 HP 01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM01 Interruptor termomagnético general 3FX250 220-440V, KITS de manija lock-out01 Interruptor termomagnético de control 2X06A 220-380V STECK 01 Contactores 3x210A, reles auxiliar 220 VAC, PILOTOS LED verde/rojo/ámbar, pulsadores, transformador de tensión 460/220 VAC-1,000VA, Fusibles de control 2A, relé de control de nivel de electrodos, llave térmica de 3x50A, 1 llave térmica de 3x150 A para MCC, kit de sistema de ventilación, protección diferencial, horómetro, barra de conexión a tierra, cable fuerza 3F+1, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación.	GLB	1	S/ 12,500.00	S/ 12,500.00
1.5.18	Lelreros de seguridad de (50*45)cm de material de plancha de fierro 1/16mm	Unid	12	S/ 170.00	S/ 2,040.00
1.5.19	Recarga de extintores PQS, CO2	Unid	8	S/ 69.00	S/ 552.00
1.5.20	Pallets parihuela (madera) de 1.00x1.20 m con capacidad de 2000kg	Unid.	60	S/ 27.50	S/ 1,650.00
1.5.21	Soldadura de geomembrana en pozas (incluye alquiler de equipo de termo fusión y operador)	glb	1	S/ 3,600.00	S/ 3,600.00
1.5.22	Implementación de pozo a tierra en la zona de operación del sistema de recirculación	glb	1	S/ 1,250.00	S/ 1,250.00
1.5.23	Suministro de pH estacionario completo: Convertidor de señal modelo FLXA402-A-B-AJ-P1-NN-A2.WR.N.R.N.NN/UM/CD4, sensor de pH. Modelo FU20-10-T1-NPT, suministro de solución buffer 4,7 y 10	Unid	1	S/ 8,900.00	S/ 8,900.00
1.5.24	Suministro de 01 tecla eléctrico (POLIPASTO C/TROLLEY 2T MODELO SSDHL02-01+DPC02 TXK -VELOCIDAD DE ELEVACIÓN: 7.9M/MIN - VELOCIDAD DE TRASLACIÓN: 13.2M/MIN - IZAJE: 15MTSX10MM - POTENCIA: 3.0KW (4 HP) - VOLTAJE: 220V-380V / 220V-440V TRIFÁSICO (INDUSTRIAL) -AISLAMIENTO: CLASE F - GRUPO TRABAJO: ISO M4 - PROTECCIÓN MOTOR: IP54 - CABLE CONTROL CON PULSADORES DE SUBIDA	Unid	1	S/ 11,500.00	S/ 11,500.00



ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1 (Primera Convocatoria)
DERIVADA DEL CP-SM-22-2023-AMSAC-1
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE
LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y
DEPARTAMENTO DE PASCO.

	Y BAJADA DERECHA E IZQUIERDA - SISTEMA DE FRENADO ELECTROMAGNÉTICO. CON CADENA DE 15 METROS DE LARGO.				
1.5.25	Implementación de guarda de seguridad de fierro 1/16mm, incluye el pintado	Unid.	6	S/ 500.00	S/ 3,000.00
1.5.26	Pintado externo de tanques de neutralización N°2 Y 3 (Altura de tanque 5.30 m por 2.2m radio, pintado con base zincromato y acabado esmalte sintético)	Unid	2	S/ 950.00	S/ 1,900.00
COSTO DIRECTO					S/ 1,234,208.00
GASTOS GENERALES				5%	S/ 61,710.40
UTILIDAD				5%	S/ 61,710.40
SUB TOTAL					S/ 1,357,628.80
IGV				18%	S/ 244,373.18
TOTAL					S/ 1,602,001.98

El precio de la oferta SOLES incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 06 Febrero del 2024.


.....
CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA
Reynaldo Rigoberto Vera Romero
DNI N° 09855086
Representante Común
.....
CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA
Reynaldo Rigoberto Vera Romero
DNI N° 09855086
Representante Común


.....
CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA
Reynaldo Rigoberto Vera Romero
DNI N° 09855086
Representante Común



**El precio de la
oferta en SOLES (S/).
Adjuntar
obligatoriamente el
Anexo N° 6.**





**ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

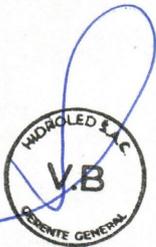
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1 DERIVADA DEL CP-SM-22-2023AMSAC-1

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

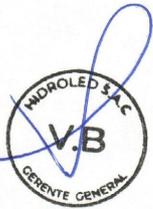
TABLA N°1 PRESUPUESTO GENERAL					
Ítem	Descripción	Unid. de medida	Cantidad	Costos Unitarios (S/)	Sub Total (S/)
1.1	Tratamiento continuo (24 hr) planta Quiulacocho (incluye mano de obra calificada (personal clave), personal técnico y operarios, así como las herramientas (Anexo D) para la operación y EPP)	m3	1,800,000	S/ 0.54	S/ 972,000.00
1.2	Equipo de medición multiparámetro pH, Ca, TDS, T° (incluye, suministro, calibración, traslados para calibración y/o mantenimiento y compra de soluciones buffer (ph 4, 7, 10, CE) y agua destilada para su adecuado uso, limpieza y almacenamiento)	glb	1	S/ 6,660.00	S/ 6,660.00
1.3	Limpieza integral de:				
1.3.1	Tanque TK01 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	9	S/ 780.00	S/ 7,020.00
1.3.2	Tanque TK02 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	4	S/ 780.00	S/ 3,120.00
1.3.3	Tanque TK03 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	4	S/ 780.00	S/ 3,120.00
1.3.4	Tanque TK04 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	4	S/ 780.00	S/ 3,120.00
1.3.5	Línea de captación y conducción de agua ácida (tubería de conducción inox de 10" longitud de 6 metros, canal abierto de 0.50m de largo x 1.00 metro alto x 1.5m ancho)	Veces	1	S/ 600.00	S/ 600.00
1.3.6	Limpieza de tubería de HDPE de 4" Diámetro de 80 metros - evacuación de lodo solidificado	Veces	10	S/ 850.00	S/ 8,500.00
1.3.7	Limpieza de tubería de HDPE de 2" Diámetro de longitud de 10 metros - evacuación de lodo solidificado	Veces	10	S/ 250.00	S/ 2,500.00
1.3.8	Limpieza y mantenimiento de canal de coronación (50 metros) área 100 acceso al almacén de cal	Veces	4	S/ 500.00	S/ 2,000.00
1.3.9	Limpieza de canal de captación de aguas ácidas 1m profundidad x 3 m x 3 m	Veces	2	S/ 1,900.00	S/ 3,800.00
1.3.10	Limpieza de paredes internas de la caja de concreto de bomba de agua neutra	Veces	30	S/ 300.00	S/ 9,000.00
1.4	Mantenimiento y limpieza rutinaria (correctivo y/o preventivo) de:				
1.4.1	Agitador y tanque de solución de cal de 40 M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 372 - 392 del manual de mantenimiento tomo II de la planta Quiulacocho)	glb	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.2	Agitador y tanque de neutralización N° 2 - 80M3 (Incluye eje, baffles, otros especificados en la pág. 393-399 del manual de mantenimiento tomo II de la planta de Quiulacocho)	glb	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.3	Agitador y tanque de neutralización N° 3 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la planta Quiulacocho)	glb	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.4	Agitador y tanque de neutralización N° 4 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la planta Quiulacocho)	glb	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.5	Equipo automático de preparación de floculante (Incluye motor, reductor, variador de velocidad, ejes, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en el catálogo de operación y mantenimiento de POLIFLOC de la planta de Quiulacocho).	glb	1	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
1.4.6	Motoreductor de tanque (2500 l) de preparación de floculante (Motor de 2.5 Hp, eje de 1.5", tuberías de descarga).	Equipo	2	S/ 1,200.00	S/ 2,400.00
1.4.7	Agitador y tanque de acondicionamiento de lechada de cal - 80M3 (El manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.8	Agitador y tanque de neutralización/oxidación N°5 - 80M3 (Manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.9	Clarificador (equalizador) (Diámetro de 24, motoreductor de 10 Hp, brazos se colección, rastras canal de efluente, columna central, el manual de mantenimiento y funcionamiento se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
1.4.10	Agitador de circuito alterno preparación de solución de cal - Marca: SEW EURODRIVE - Tensión 220/380/440 V potencia 5.5 KW. RPM: 132 rpm. AGITADOR -Material del eje Acero Inoxidable resistente a productos químicos -Tamaño del eje 1 1/4"de diámetro-Motor 5.5 KW-N° de hélices 3	glb	1	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00



1.4.11	Extractor de polvo (motor de 4 Hp, mantenimiento de voluta y estructura y mangas de lona)	gib	1	S/ 3,200.00	S/ 3,200.00
1.4.12	Válvula de compuerta de 8" (Motor de 3 Hp, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho)	gib	1	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
1.4.13	Silo de cal - 25 TN (Otras especificaciones en la pág. 61 - 100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	gib	1	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
1.4.14	Cono vibrador (Incluye motor, moto vibrador, conexión eléctricas, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	gib	1	S/ 2,200.00	S/ 2,200.00
1.4.15	Válvula cuchilla (rotativa) (Incluye volante, esparrago, chumacera, otras especificaciones en la pág. 11-111 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho).	gib	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.16	Transportador helicoidal de 3Hp (Incluye canaleta, eje con tornillo, otras especificaciones en la pág.112 -155 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho)	gib	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.17	Molino de bolas 4x4 (Incluye mantenimiento del variador de frecuencia, otras especificaciones en la pág. 159-200 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho).	gib	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.18	Bomba de solución de cal circuito alterno (JC GOULDS PUMPS de 2Hp (Otras especificaciones se detalla en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lechada de cal de planta de Quiulacocho). Pág. 312-344 Tomo II	Unid	2	S/ 1,500.00	S/ 3,000.00
1.4.19	Tecle eléctrico elevado - silo (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho).	gib	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.20	Tecle inferior (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho).	gib	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.21	Limpieza cambio de accesorio válvula de Fierro de 2" y pintado de tanque elevado (Tanque de 5 m3 de material de fierro)	gib	1	S/ 1,800.00	S/ 1,800.00
1.4.22	Limpieza de tubería de HDPE 8" SDR 11 - 900m (incluye desatorado, soplado con agua neutra, suministro de 10 abrazaderas vitaulic de 200 mm, pernos tipo espárragos 3/4 con tuerca, arandelas y empaquetaduras).	veces	4	S/ 2,500.00	S/ 10,000.00
1.4.23	Compresor KAESER (Incluye compresor de aire de 15Hp, tanque galvanizado, tuberías de drenaje, otras especificados en la pág. 438 al 584 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho).	gib	1	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
1.4.24	Mantenimiento de Variador SEW EURODRIVE 100 HP Movitrac LTB 380-440 75/60hz (otras especificados en la pág. 604-615 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho)	gib	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.25	Bomba grindex de 1.5 Kv o 2HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	unid	1	S/ 2,800.00	S/ 2,800.00
1.4.26	Bomba grindex de 2.6Kv 3.5HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	unid	1	S/ 2,900.00	S/ 2,900.00
1.4.27	Bomba sumidero Tsurimi (Marca KTV 80 de 4 Hp otras especificaciones en la pág. 345 al 372 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho)	Unid	1	S/ 2,800.00	S/ 2,800.00
1.4.28	Bombas de agua neutra 75Hp (Modelo IC-48 200X150-400 GOULDS PUMPS, otras especificaciones en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	Unid	2	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00
1.4.29	Bombas de agua ácida de 30 HP(Modelo IC-48 200X150-315 GOULDS PUMPS, otras especificaciones en la pág.204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	Unid	2	S/ 2,800.00	S/ 5,600.00
1.4.30	Bomba sumergible para lodos 10 HP (Marca Bravo 300, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de bomba BRAVO 330 de la planta de Quiulacocho).	Unid	1	S/ 1,800.00	S/ 1,800.00
1.4.31	Bomba horizontal para lodos100HP(Marca GIW LCC- M100- 400.3K, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lodos 100 Hp)	Unid	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
1.4.32	Operación y mantenimiento de Grupo electrógeno PERKINS 330 KVA (Especificaciones de manual de operación y mantenimiento del grupo electrógeno grupo electrógeno PERKINS de la planta de Quiulacocho).	Veces	10	S/ 900.00	S/ 9,000.00
1.4.33	Mantenimiento de motor eléctrico de 75 Hp (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	Unid	2	S/ 2,000.00	S/ 4,000.00
1.4.34	Mantenimiento de motor eléctrico de 30 HP (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	Unid	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.35	Rebobinado de motores de 3, 10, 13 Hp (suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado)	gib	1	S/ 4,300.00	S/ 4,300.00
1.4.36	Sistema de alumbrado eléctrico AREA 100 y 200, circuito de pozas (Incluye suministro e instalación de reflector led de 300 Watt)	Unid	10	S/ 450.00	S/ 4,500.00
1.4.37	Pozos a tierra (área 100 y área 200) (Mantenimiento de pozo tierra el cual incluye medición antes del mantenimiento, retiro tierra del área circundante de la varilla, cambio de varilla de cobre, cambio de Conectores de cobre AB, tratamiento del terreno con dosis química, limpieza y señalización de tapa de registro, medición después del mantenimiento).	Unid	8	S/ 650.00	S/ 5,200.00
1.4.38	Mantenimiento preventivo de centro de control de mando CCM (Otras especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho)	gib	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
1.4.39	Equipos de instrumentación, PLC, sensores de nivel (Especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho)	gib	1	S/ 1,800.00	S/ 1,800.00



1.4.40	Transformador eléctrico de 300kva de 22.9/0.40-0.23 kv en la subestación de la planta de neutralización de Quiulacocho (Incluye análisis de aceite, limpieza general, inspección de aisladores, ajuste de conexiones eléctricas)	gib	1	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
1.4.41	Tableros eléctricos para motor de 12 HP (01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM 01 Interruptor termomagnético general 3X20A 220-380V, STECK, 01 Interruptor termomagnético de control 2X04A 220-380V STECK, 01 Contactores 20A - 220-380V STECK, 01 Relé térmico 11-13A - 220-380V STECK, 01 Selector M-O-A 220V CAMSCO, 01 Piloto led ámbar de tablero activo 220V STECK, 01 Piloto led rojo de falla 220V STECK, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación)	gib	1	S/ 3,800.00	S/ 3,800.00
1.4.42	Motobombas de 4" (Marca Truper de 9Hp otros especificados en la ficha técnica de motobomba de la planta Quiulacocho).	Unid	2	S/ 1,000.00	S/ 2,000.00
1.4.43	Motobombas de 3" (Marca Truper de 7.5 Hp otras especificados en la ficha técnica de motobomba de 3" de la planta Quiulacocho).	Unid	2	S/ 950.00	S/ 1,900.00
1.4.44	Bomba sumergible de 10 Hp (Incluye cambio de rodamiento, retenes, mantenimiento de motor de 10 Hp)	gib	1	S/ 5,500.00	S/ 5,500.00
1.4.45	Equipos de bombeo de la estación de recirculación (Bomba grindex inox de 13 Hp y bomba de 10 hp, manual de mantenimiento de bomba master inox 13Hp)	gib	3	S/ 1,800.00	S/ 5,400.00
1.4.46	Sistema eléctrico de la estación de recirculación (Incluye suministro e instalación de 5 luminarias led de 300 watts, suministro de 03 ITM de 30 Amperios, 01 temporizador de 25 amperios, tablero de distribución eléctrica de 40x40 cm	gib	1	S/ 6,800.00	S/ 6,800.00
1.4.47	Mantenimiento de línea de agua industrial para el proceso (Suministro de 4 acoples vitaulic de 2")	veces	1	S/ 400.00	S/ 400.00
1.4.48	Mantenimiento de barandas 100 metros, incluye trabajos con concreto, pintura y soldadura	m	100	S/ 25.00	S/ 2,500.00
1.5	Suministro e instalación de:				
1.5.1	Sello mecánico FLEX-A-SEAL 65mm de diámetro, type BF/BF2 MECHANICAL SEA FOR ITT GOULDS IC-200-150-315- SERIE:GS00A397 - PAR NUMBER FS58106	Unid	2	S/ 2,000.00	S/ 4,000.00
1.5.2	Manómetro de glicerina Inox de baja presión. 0 a 100 PSI	Unid	1	S/ 150.00	S/ 150.00
1.5.3	Manómetros de glicerina Inox de alta presión. 100 a 300 PSI	Unid	1	S/ 150.00	S/ 150.00
1.5.4	Válvula esférica PN 25 1/2" de diámetro, roscado	Unid	10	S/ 50.00	S/ 500.00
1.5.5	Válvula esférica PN 25 3/4" diámetro	Unid	10	S/ 60.00	S/ 600.00
1.5.6	Válvula esférica PN 25 1" diámetro	Unid	5	S/ 200.00	S/ 1,000.00
1.5.7	Válvula esférica PN 25 1 1/2" diámetro	Unid	5	S/ 230.00	S/ 1,150.00
1.5.8	Válvula esférica PN 25 2" diámetro	Unid	10	S/ 430.00	S/ 4,300.00
1.5.9	Válvula esférica PN 25 3" diámetro	Unid	10	S/ 550.00	S/ 5,500.00
1.5.10	Combustible (petróleo) para el grupo electrógeno	Gal.	150	S/ 21.00	S/ 3,150.00
1.5.11	Cable de alimentación eléctrica de motores tetrapolar vulcanizado de 12 AWG	Rolló	1	S/ 450.00	S/ 450.00
1.5.12	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 6"	Unid.	5	S/ 2,200.00	S/ 11,000.00
1.5.13	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 8"	Unid.	2	S/ 2,600.00	S/ 5,200.00
1.5.14	Tubería HDPE 8" 200mm PE100	mL	250	S/ 83.00	S/ 20,750.00
1.5.15	Cable de acero inox de 1/4" x 6 de tecele eléctrico de 2 tn	m	20	S/ 150.00	S/ 3,000.00
1.5.16	Suministro de manguera de 1" de alta presión	Metros	300	S/ 95.00	S/ 28,500.00
1.5.17	Tablero eléctrico de 100 HP 01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM 01 Interruptor termomagnético general 3FX250 220-440V, KITS de manija lock-out 01 Interruptor termomagnético de control 2X06A 220-380V STECK 01 Contactores 3x210A, reles auxiliar 220 VAC, PILOTOS LED verde/rojo/ámbar, pulsadores, transformador de tensión 460/220 VAC-1,000VA, Fusibles de control 2A, relé de control de nivel de electrodos, llave térmica de 3x50A, 1 llave térmica de 3x150 A para MCC, kit de sistema de ventilación, protección diferencial, horómetro, barra de conexión a tierra, cable fuerza 3F+1, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación 01 Interruptor termomagnético general 3FX250 220-440V, KITS de manija lock-out 01 Interruptor termomagnético de control 2X06A 220-380V STECK 01 Contactores 3x210A, reles auxiliar 220 VAC, PILOTOS LED verde/rojo/ámbar, pulsadores, transformador de tensión 460/220 VAC-1,000VA, Fusibles de control 2A, relé de control de nivel de electrodos, llave térmica de 3x50A, 1 llave térmica de 3x150 A para MCC, kit de sistema de ventilación, protección diferencial, horómetro, barra de conexión a tierra, cable fuerza 3F+1, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación	GLB	1	S/ 25,000.00	S/ 25,000.00
1.5.18	Letreros de seguridad de (50*45)cm de material de plancha de fierro 1/16mm	Unid	12	S/ 280.00	S/ 3,360.00
1.5.19	Recarga de extintores PQS, CO2	Unid	8	S/ 40.00	S/ 320.00
1.5.20	Pallets parihuela (madera) de 1.00x1.20 m con capacidad de 2000kg	Unid.	60	S/ 60.00	S/ 3,600.00
1.5.21	Soldadura de geomembrana en pozas (incluye alquiler de equipo de termo fusión y operador)	gib	1	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
1.5.22	Implementación de pozo a tierra en la zona de operación del sistema de recirculación	gib	1	S/ 1,300.00	S/ 1,300.00
1.5.23	Suministro de pH estacionario completo: Convertidor de señal modelo FLXA402-A-B-AJ-P1-NN- A2 WR.N.R.N.NN/UM/CD4, sensor de pH. Modelo FU20-10-T1-NPT, suministro de solución buffer 4,7 y 10	Unid	1	S/ 10,500.00	S/ 10,500.00
1.5.24	Suministro de 01 tecele eléctrico (POLIPASTO C/TROLLEY 2T MODELO SSDHL02-01+DPC02 TXK -VELOCIDAD DE ELEVACIÓN: 7.9M/MIN - VELOCIDAD DE TRASLACIÓN: 13.2M/MIN - IZAJE: 15MTSX10MM - POTENCIA: 3.0KW (4 HP) - VOLTAJE: 220V-380V / 220V-440V TRIFÁSICO (INDUSTRIAL) - AISLAMIENTO: CLASE F - GRUPO TRABAJO: ISO M4 - PROTECCIÓN MOTOR: IP54 - CABLE CONTROL CON PULSADORES DE SUBIDA Y BAJADA DERECHA E IZQUIERDA - SISTEMA DE FRENADO ELECTROMAGNÉTICO. CON CADENA DE 15 METROS DE LARGO.	Unid	1	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00
1.5.25	Implementación de guarda de seguridad de fierro 1/16mm, incluye el pintado	Unid.	6	S/ 680.00	S/ 4,080.00



1.5.26	Pintado externo de tanques de neutralización N°2 Y 3 (Altura de tanque 5.30 m por 2.2m radio, pintado con base zincromato y acabado esmalte sintético)	Unid	2	S/ 5,000.00	S/ 10,000.00
COSTO DIRECTO					S/ 1,342,100.00
GASTOS GENERALES				3%	S/ 40,263.00
UTILIDAD				3%	S/ 40,263.00
SUB TOTAL					S/ 1,422,626.00
IGV				18%	S/ 256,072.68
TOTAL					S/ 1,678,698.68

El precio de la oferta SOLES incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Callao, 06 de febrero del 2024


HIDROLED S.A.C.

 Samuel Ramos Donayre
 GERENTE

g) El precio de la oferta en SOLES (S/). (ANEXO N°6)

METASIL S.A.C

ROBERTO VARGAS VELASQU
REPRESENTANTE LEGAL
GERENTE GENERAL

ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1 DERIVADA DEL CP-SM-22-2023-AMSAC-1

Presente. –

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO	S/ 1,939,172.12
TOTAL	S/ 1,939,172.12

El precio de la oferta es **S/ 1,939,172.12 (Un millón novecientos treinta y nueve mil ciento setenta y dos con 12/100 en SOLES)** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 06 de febrero del 2023

METASIL S.A.C

 ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GERENTE GENERAL

TABLA N° 1: PRESUPUESTO GENERAL

6/02/2024

Rev B

COTIZACIÓN MS-5224-008 Rev. B

Ítem	Descripción	Unid.	Metrado	Precios Unitarios (S/)	Sub Total (S/)
1.1	Tratamiento continuo (24 hr) planta Quiulacocho (incluye mano de obra calificada (personal clave), personal técnico y operarios, así como las herramientas (Anexo D) para la operación y EPP)	m3	1,800,000.00	0.63	S/ 1,134,000.00
1.2	Equipo de medición multiparámetro pH, Ce, TDS, T° (incluye, suministro, calibración, traslados para calibración y/o mantenimiento y compra de soluciones buffer (ph 4, 7, 10, CE) y agua destilada para su adecuado uso, limpieza y almacenamiento)	glb	1.00	2,273.28	S/ 2,273.28
1.3	Limpieza integral de:				S/ 78,614.96
1.3.1	Tanque TK01 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	9.00	1,848.10	S/ 16,632.92
1.3.2	Tanque TK02 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	4.00	1,848.10	S/ 7,392.41
1.3.3	Tanque TK03 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	4.00	1,848.10	S/ 7,392.41
1.3.4	Tanque TK04 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	Veces	4.00	1,848.10	S/ 7,392.41
1.3.5	Línea de captación y conducción de agua ácida (tubería de conducción inox de 10" longitud de 6 metros, canal abierto de 0.50m de largo x 1.00 metro alto x 1.5m ancho)	Veces	1.00	4,219.52	S/ 4,219.52
1.3.6	Limpieza de tubería de HDPE de 4" Diámetro de 80 metros - evacuación de lodo solidificado	Veces	10.00	1,508.28	S/ 15,082.80
1.3.7	Limpieza de tubería de HDPE de 2" Diámetro de longitud de 10 metros - evacuación de lodo solidificado	Veces	10.00	520.32	S/ 5,203.20
1.3.8	Limpieza y mantenimiento de canal de coronación (50 metros) área 100 acceso al almacén de cal	Veces	4.00	1,613.77	S/ 6,455.08
1.3.9	Limpieza de canal de captación de aguas ácidas 1m profundidad x 3 m x 3 m	Veces	2.00	2,112.75	S/ 4,225.50
1.3.10	Limpieza de paredes internas de la caja de concreto de bomba de agua neutra	Veces	30.00	153.96	S/ 4,618.71
1.4	Mantenimiento y limpieza rutinaria (correctivo y/o preventivo) de:				S/ 131,518.53
1.4.1	Agitador y tanque de solución de cal de 40 M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 372 - 392 del manual de mantenimiento tomo II de la planta Quiulacocho)	glb	1.00	1,782.30	S/ 1,782.30
1.4.2	Agitador y tanque de neutralización N° 2 - 80M3 (Incluye eje, baffles, otros especificados en la pág. 393-399 del manual de mantenimiento tomo II de la planta de Quiulacocho)	glb	1.00	2,693.64	S/ 2,693.64
1.4.3	Agitador y tanque de neutralización N° 3 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificarlos en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la plata Quiulacocho)	glb	1.00	2,393.64	S/ 2,693.64
1.4.4	Agitador y tanque de neutralización N° 4 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificarlos en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la plata Quiulacocho)	glb	1.00	2,393.64	S/ 2,693.64
1.4.5	Equipo automático de preparación de floculante (Incluye motor, reductor, variador de velocidad, ejes, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en el catálogo de operación y mantenimiento de POLIFLOC de la planta de Quiulacocho).	glb	1.00	1,013.58	S/ 1,013.58
1.4.6	Motoreductor de tanque (2500 l) de preparación de floculante (Motor de 2.5 Hp, eje de 1.5", tuberías de descarga).	Equipo	2.00	708.53	S/ 1,417.06
1.4.7	Agitador y tanque de acondicionamiento de lechada de cal - 80M3 (El manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1.00	3,211.64	S/ 3,211.64
1.4.8	Agitador y tanque de neutralización/oxidación N°5 - 80M3 (Manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1.00	2,693.64	S/ 2,693.64
1.4.9	Clarificador (equalizador) (Diámetro de 24, motoreductor de 10 Hp, brazos se colección, rastras canal de efluente, columna central, el manual de mantenimiento y funcionamiento se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1.00	2,693.64	S/ 2,693.64

METASIL S.A.C.
 ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GERENTE GENERAL

1.4.10	Agitador de circuito alterno preparación de solución de cal - Marca: SEW EURODRIVE.-Tensión 220/380/440 V potencia 5.5 KW. RPM:132 rpm. AGITADOR -Material del eje Acero Inoxidable resistente a productos químicos -Tamaño del eje 1 1/4"de diámetro-Motor 5.5 KW-N° de hélices 3	glb	1.00	1,533.98	S/	1,533.98
1.4.11	Extractor de polvo (motor de 4 Hp, mantenimiento de voluta y estructura y mangas de lona)	glb	1.00	2,107.08	S/	2,107.08
1.4.12	Válvula de compuerta de 8" (Motor de 3 Hp, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	glb	1.00	1,213.68	S/	1,213.68
1.4.13	Silo de cal - 25 TN (Otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	glb	1.00	1,886.83	S/	1,886.83
1.4.14	Cono vibrador (Incluye motor, moto vibrador, conexión eléctricas, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	glb	1.00	1,196.81	S/	1,196.81
1.4.15	Válvula cuchilla (rotativa) (Incluye volante, esparrago, chumacera, otras especificaciones en la pág. 11-111 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha).	glb	1.00	910.27	S/	910.27
1.4.16	Transportador helicoidal de 3Hp (Incluye canaleta, eje con tornillo, otras especificaciones en la pág.112 -155 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha)	glb	1.00	910.27	S/	910.27
1.4.17	Molino de bolas 4x4 (Incluye mantenimiento del variador de frecuencia, otras especificaciones en la pág. 159-200 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha).	glb	1.00	1,469.87	S/	1,469.87
1.4.18	Bomba de solución de cal circuito alterno (JC GOULDS PUMPS de 2Hp (Otras especificaciones se detalla en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lechada de cal de planta de Quiulacocha). Pág. 312-344 Tomo II	Unid	2.00	910.27	S/	1,820.54
1.4.19	Tecele eléctrico elevado - silo (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha.	glb	1.00	770.37	S/	770.37
1.4.20	Tecele inferior (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha.	glb	1.00	770.37	S/	770.37
1.4.21	Limpieza cambio de accesorio válvula de Hierro de 2" y pintado de tanque elevado (Tanque de 5 m3 de material de hierro)	glb	1.00	755.65	S/	755.65
1.4.22	Limpieza de tubería de HDPE 8" SDR 11 - 900m (incluye desatorado, soplado con agua neutra, suministro de 10 abrazaderas vitaulic de 200 mm, pernos tipo espárragos 3/4 con tuerca, arandelas y empaquetaduras).	veces	4.00	6,061.86	S/	24,247.44
1.4.23	Compresor KAESER (Incluye compresor de aire de 15Hp, tanque galvanizado, tuberías de drenaje, otras especificados en la pág. 438 al 584 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha.	glb	1.00	2,288.80	S/	2,288.80
1.4.24	Mantenimiento de Variador SEW EURODRIVE 100 HP Movitrac LTB 380-440 75/60hz (otras especificados en la pág. 604-615 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	glb	1.00	1,391.49	S/	1,391.49
1.4.25	Bomba grindex de 1.5 Kv o 2HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	unid	1.00	1,079.25	S/	1,079.25
1.4.26	Bomba grindex de 2.6Kv 3.5HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	unid	1.00	975.17	S/	975.17
1.4.27	Bomba sumidero Tsurimi (Marca KTV 80 de 4 Hp otras especificaciones en la pág. 345 al 372 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	Unid	1.00	1,183.33	S/	1,183.33
1.4.28	Bombas de agua neutra 75Hp (Modelo IC-48 200X150-400 GOULDS PUMPS, otras especificaciones en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	Unid	2.00	1,566.84	S/	3,133.68
1.4.29	Bombas de agua ácida de 30 HP(Modelo IC-48 200X150-315 GOULDS PUMPS, otras especificaciones en la pág. 204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	Unid	2.00	1,358.66	S/	2,717.32
1.4.30	Bomba sumergible para lodos 10 HP (Marca Bravo 300, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de bomba BRAVO 330 de la planta de Quiulacocha).	Unid	1.00	1,265.15	S/	1,265.15
1.4.31	Bomba horizontal para lodos 100 HP (Marca GIW LCC-M100- 400.3K, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lodos 100 Hp)	Unid	1.00	2,717.31	S/	2,717.31
1.4.32	Operación y mantenimiento de Grupo electrógeno PERKINS 330 KVA (Especificaciones de manual de operación y mantenimiento del grupo electrógeno grupo electrógeno PERKINS de la planta de Quiulacocha.	Veces	10.00	1,655.62	S/	16,556.20

1.4.33	Mantenimiento de motor eléctrico de 75 Hp (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	Unid	2.00	1,811.54	S/	3,623.08
1.4.34	Mantenimiento de motor eléctrico de 30 HP (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	Unid	1.00	1,811.54	S/	1,811.54
1.4.35	Rebobinado de motores de 3, 10, 13 Hp (suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado)	glb	1.00	737.49	S/	737.49
1.4.36	Sistema de alumbrado eléctrico AREA 100 y 200, circuito de pozas (Incluye suministro e instalación de reflector led de 300 Watt)	Unid	10.00	391.10	S/	3,910.95
1.4.37	Pozos a tierra (área 100 y área 200) (Mantenimiento de pozo tierra el cual incluye medición antes del mantenimiento, retiro tierra del área circundante de la varilla, cambio de varilla de cobre, cambio de Conectores de cobre AB, tratamiento del terreno con dosis química, limpieza y señalización de tapa de registro, medición después del mantenimiento).	Unid	8.00	622.24	S/	4,977.92
1.4.38	Mantenimiento preventivo de centro de control de mando CCM (Otras especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	glb	1.00	2,221.04	S/	2,221.04
1.4.39	Equipos de instrumentación, PLC, sensores de nivel (Especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	glb	1.00	1,694.02	S/	1,694.02
1.4.40	Transformador eléctrico de 300kva de 22.9/0.40-0.23 kv en la subestación de la planta de neutralización de Quiulacocha (Incluye análisis de aceite, limpieza general, inspección de aisladores, ajuste de conexiones eléctricas)	glb	1.00	937.39	S/	937.39
1.4.41	Tableros eléctricos para motor de 12 HP (01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM, 01 Interruptor termomagnético general 3X20A 220-380V, STECK, 01 Interruptor termomagnético de control 2X04A 220-380V STECK, 01 Contactores 20A - 220-380V STECK, 01 Relé térmico 11-13A - 220-380V STECK, 01 Selector M-O-A 220V CAMSCO, 01 Piloto led ámbar de tablero activo 220V STECK, 01 Piloto led rojo de falla 220V STECK, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación)	glb	1.00	1,291.02	S/	1,291.02
1.4.42	Motobombas de 4" (Marca Truper de 9Hp otros especificados en la ficha técnica de motobomba de la planta Quiulacocha).	Unid	2.00	1,222.26	S/	2,444.52
1.4.43	Motobombas de 3" (Marca Truper de 7.5 Hp otros especificados en la ficha técnica de motobomba de 3" de la planta Quiulacocha).	Unid	2.00	1,222.26	S/	2,444.52
1.4.44	Bomba sumergible de 10 Hp (Incluye cambio de rodamiento, retenes, mantenimiento de motor de 10 Hp)	glb	1.00	1,222.26	S/	1,222.26
1.4.45	Equipos de bombeo de la estación de recirculación (Bomba grindex inox de 13 Hp y bomba de 10 hp, manual de mantenimiento de bomba master inox 13Hp)	glb	3.00	1,222.26	S/	3,666.78
1.4.46	Sistema eléctrico de la estación de recirculación (Incluye suministro e instalación de 5 luminarias led de 300 watts, suministro de 03 ITM de 30 Amperios, 01 temporizador de 25 amperios, tablero de distribución eléctrica de 40x40 cm)	glb	1.00	2,255.12	S/	2,255.12
1.4.47	Mantenimiento de línea de agua industrial para el proceso (Suministro de 4 acoples vitáulic de 2")	veces	1.00	1,489.64	S/	1,489.64
1.4.48	Mantenimiento de barandas 100 metros, incluye trabajos con concreto, pintura y soldadura	m	100.00	29.98	S/	2,997.60
1.5	Suministro e instalación de:				S/	113,452.73
1.5.1	Sello mecánico FLEX-A-SEAL 65mm de diámetro, type BF/BF2 MECHANICAL SEA FOR ITT GOULDS IC-200-150-315- SERIE: GS00A397 - PAR NUMBER FS58106	Unid	2.00	886.42	S/	1,772.84
1.5.2	Manómetro de glicerina Inox de baja presión. 0 a 100 PSI	Unid	1.00	333.43	S/	333.43
1.5.3	Manómetros de glicerina Inox de alta presión. 100 a 300 PSI	Unid	1.00	425.67	S/	425.67
1.5.4	Válvula esférica PN 25 1/2" de diámetro, roscado	Unid	10.00	75.07	S/	750.67
1.5.5	Válvula esférica PN 25 3/4" diámetro	Unid	10.00	163.95	S/	1,639.51
1.5.6	Válvula esférica PN 25 1" diámetro	Unid	5.00	195.75	S/	978.76
1.5.7	Válvula esférica PN 25 1 1/2" diámetro	Unid	5.00	248.96	S/	1,244.78
1.5.8	Válvula esférica PN 25 2" diámetro	Unid	10.00	302.26	S/	3,022.55
1.5.9	Válvula esférica PN 25 3" diámetro	Unid	10.00	362.07	S/	3,620.67
1.5.10	Combustible (petróleo) para el grupo electrógeno	Gal.	150.00	20.87	S/	3,130.67
1.5.11	Cable de alimentación eléctrica de motores tetrapolar vulcanizado de 12 AWG	Rollo	1.00	745.22	S/	745.22
1.5.12	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 6"	Unid.	5.00	977.84	S/	4,889.18
1.5.13	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 8"	Unid.	2.00	1,490.49	S/	2,980.97
1.5.14	Tubería HDPE 8" 200mm PE100	m	250.00	96.82	S/	24,205.20
1.5.15	Cable de acero inox. de 1/4" x 6 de tele eléctrico de 2 tn	m	20.00	130.03	S/	2,600.67
1.5.16	Suministro de manguera de 1" de alta presión	m	300.00	81.06	S/	24,316.74

1.5.17	Tablero eléctrico de 100 HP 01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM, 01 Interruptor termomagnético general 3FX250 220-440V, KITS de manija lock-out, 01 Interruptor termomagnético de control 2X06A 220-380V STECK, 01 Contactores 3x210A, reles auxiliar 220VAC, PILOTOS LED verde/rojo/ámbar, pulsadores, transformador de tensión 460/220 VAC-1,000VA, Fusibles de control 2A, relé de control de nivel de electrodos, llave térmica de 3x50A, 1 llave térmica de 3x150 A para MCC, kit de sistema de ventilación, protección diferencial, horómetro, barra de conexión a tierra, cable fuerza, 3F+1, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación	glb	1.00	4,924.52	S/	4,924.52
1.5.18	Letreros de seguridad de (50*45)cm de material de plancha de hierro 1/16"	Unid	12.00	461.57	S/	5,538.88
1.5.19	Recarga de extintores PQS, CO2	Unid	8.00	149.93	S/	1,199.43
1.5.20	Pallets parihuela (madera) de 1.00x1.20 m con capacidad de 2000kg	Unid.	60.00	77.44	S/	4,646.16
1.5.21	Soldadura de geomembrana en pozas (incluye alquiler de equipo de termo fusión y operador)	glb	1.00	3,534.11	S/	3,534.11
1.5.22	Implementación de pozo a tierra en la zona de operación del sistema de recirculación	glb	1.00	1,925.55	S/	1,925.55
1.5.23	Suministro de pH estacionario completo: Convertidor de señal modelo FLXA402-A-B-AJ-P1-NN-A2.WR.N.R.N.NN/UM/CD4, sensor de pH. Modelo FU20-10-T1-NPT, suministro de solución buffer 4,7 y 10	Unid	1.00	5,280.68	S/	5,280.68
1.5.24	Suministro de 01 teclé eléctrico (POLIPASTO C/TROLLEY 2T MODELO SSDHL02-01+DPC02 TXK -VELOCIDAD DE ELEVACIÓN: 7.9M/MIN - VELOCIDAD DE TRASLACIÓN: 13.2M/MIN - IZAJE: 15MTSX10MM - POTENCIA: 3.0KW (4 HP) - VOLTAJE: 220V- 380V / 220V-440V TRIFÁSICO (INDUSTRIAL) -AISLAMIENTO: CLASE F - GRUPO TRABAJO: ISO M4 - PROTECCIÓN MOTOR: IP54 - CABLE CONTROL CON PULSADORES DE SUBIDA Y BAJADA DERECHA E IZQUIERDA - SISTEMA DE FRENADO ELECTROMAGNÉTICO. CON CADENA DE 15 METROS DE LARGO.	Unid	1.00	3,888.49	S/	3,888.49
1.5.25	Implementación de guarda de seguridad de hierro 1/16", incluye el pintado	Unid	6.00	290.39	S/	1,742.34
1.5.26	Pintado externo de tanques de neutralización N°2 Y 3 (Altura de tanque 5.30 m por 2.2m radio, pintado con base zincromato y acabado esmalte sintético)	Unid	2.00	2,057.52	S/	4,115.04
COSTO DIRECTO					S/	1,459,859.50
GASTOS GENERALES					S/	110,513.73
UTILIDAD 5.00%					S/	72,992.97
SUB TOTAL					S/	1,643,366.21
IGV 18%					S/	295,805.92
TOTAL					S/	1,939,172.12


METASIL S.A.C
ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GERENTE GENERAL

PRECIO DE LA OFERTA EN SOLES ANEXO 6





ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1 DERIVADA DEL CP-SM-22-2023-AMSAC-1

Presente.-

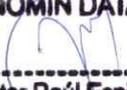
Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta económica es la siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD DIAS	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO	365	5,328.28	S/ 1,944,824.47
TOTAL			S/ 1,944,824.47

El precio de la oferta en Soles, incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 06 de febrero del 2024

TECNOMIN DATA S.A.C.



Ing. Víctor Raúl Espinoza Soto
 Gerente General

.....
VICTOR RAUL ESPINOZA SOTO
GERENTE GENERAL



PRESUPUESTO GENERAL

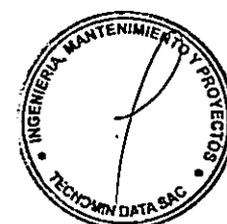
TABLA N°1 PRESUPUESTO GENERAL					
Ítem	Descripción	Unid. de medida	Cantidad	Costos Unitarios (S/)	Sub Total (S/)
1.1	Tratamiento continuo (24 hr) planta Quiulacocha (incluye mano de obra calificada (personal clave), personal técnico y operarios, así como las herramientas (Anexo D) para la operación y EPP)	m3	1,800,000.00	0.64	1,152,029.88
1.2	Equipo de medición multiparámetro pH, Ce, TDS, T° (incluye, suministro, calibración, traslados para calibración y/o mantenimiento y compra de soluciones buffer (ph 4, 7, 10, CE) y agua destilada para su adecuado uso, limpieza y almacenamiento)	glb	1	3,500.00	3,500.00
1.3	Limpieza integral de:				34,300.00
1.3.1	Tanque TK01 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	veces	9	1,200.00	10,800.00
1.3.2	Tanque TK02 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	veces	4	1,200.00	4,800.00
1.3.3	Tanque TK03 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	veces	4	1,200.00	4,800.00
1.3.4	Tanque TK04 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros)	veces	4	1,200.00	4,800.00
1.3.5	Línea de captación y conducción de agua ácida (tubería de conducción inox de 10" longitud de 6 metros, canal abierto de 0.50m de largo x 1.00 metro alto x 1.5m ancho)	veces	1	400.00	400.00
1.3.6	Limpieza de tubería de HDPE de 4" Diámetro de 80 metros - evacuación de lodo solidificado	veces	10	300.00	3,000.00
1.3.7	Limpieza de tubería de HDPE de 2" Diámetro de longitud de 10 metros - evacuación de lodo solidificado	veces	10	100.00	1,000.00
1.3.8	Limpieza y mantenimiento de canal de coronación (50 metros) área 100 acceso al almacén de cal	veces	4	150.00	600.00
1.3.9	Limpieza de canal de captación de aguas ácidas 1m profundidad x 3 m x 3 m	veces	2	1,000.00	2,000.00
1.3.10	Limpieza de paredes internas de la caja de concreto de bomba de agua neutra	veces	30	70.00	2,100.00
1.4	Mantenimiento y limpieza rutinaria (correctivo y/o preventivo) de:				161,350.00
1.4.1	Agitador y tanque de solución de cal de 40 M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 372 - 392 del manual de mantenimiento tomo II de la planta Quiulacocha)	glb	1	2,900.00	2,900.00
1.4.2	Agitador y tanque de neutralización N° 2 - 80M3 (Incluye eje, baffles, otros especificados en la pág. 393-399 del manual de mantenimiento tomo II de la planta de Quiulacocha)	glb	1	2,900.00	2,900.00
1.4.3	Agitador y tanque de neutralización N° 3 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la plata Quiulacocha)	glb	1	2,900.00	2,900.00
1.4.4	Agitador y tanque de neutralización N° 4 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la plata Quiulacocha)	glb	1	2,900.00	2,900.00
1.4.5	Equipo automático de preparación de floculante (Incluye motor, reductor, variador de velocidad, ejes, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en el catálogo de operación y mantenimiento de POLIFLOC de la planta de Quiulacocha).	glb	1	1,800.00	1,800.00
1.4.6	Motoreductor de tanque (2500 l) de preparación de floculante (Motor de 2.5 Hp, eje de 1.5", tuberías de descarga).	equipo	2	1,200.00	2,400.00



1.4.7	Agitador y tanque de acondicionamiento de lechada de cal - 80M3 (El manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	3,000.00	3,000.00
1.4.8	Agitador y tanque de neutralización/oxidación N°5 - 80M3 (Manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	3,000.00	3,000.00
1.4.9	Clarificador (ecualizador) (Diámetro de 24, motoreductor de 10 Hp, brazos de colección, rastras canal de efluente, columna central, el manual de mantenimiento y funcionamiento se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	4,200.00	4,200.00
1.4.10	Agitador de circuito alterno preparación de solución de cal - Marca: SEW EURODRIVE.-Tensión 220/380/440 V potencia 5.5 KW. RPM: 132 rpm. AGITADOR -Material del eje Acero Inoxidable resistente a productos químicos -Tamaño del eje 1 1/4" de diámetro-Motor 5.5KW-N° de helices 3	glb	1	3,100.00	3,100.00
1.4.11	Extractor de polvo (motor de 4 Hp, mantenimiento de voluta y estructura y mangas de lona)	glb	1	3,500.00	3,500.00
1.4.12	Válvula de compuerta de 8" (Motor de 3 Hp, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	glb	1	2,000.00	2,000.00
1.4.13	Silo de cal - 25 TN (Otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	glb	1	1,500.00	1,500.00
1.4.14	Cono vibrador (Incluye motor, moto vibrador, conexión eléctricas, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha).	glb	1	2,100.00	2,100.00
1.4.15	Válvula cuchilla (rotativa) (Incluye volante, esparrago, chumacera, otras especificaciones en la pág. 11-111 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha).	glb	1	2,500.00	2,500.00
1.4.16	Transportador helicoidal de 3Hp (Incluye canaleta, eje con tornillo, otras especificaciones en la pág.112 -155 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha)	glb	1	2,500.00	2,500.00
1.4.17	Molino de bolas 4x4 (Incluye mantenimiento del variador de frecuencia, otras especificaciones en la pág. 159-200 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha).	glb	1	5,500.00	5,500.00
1.4.18	Bomba de solución de cal circuito alterno (JC GOULDS PUMPS de 2Hp (Otras especificaciones se detalla en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lechada de cal de planta de Quiulacocha). Pág. 312-344 Tomo II	und	2	2,000.00	4,000.00
1.4.19	Tecle eléctrico elevado - silo (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha).	glb	1	2,500.00	2,500.00
1.4.20	Tecle inferior (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha).	glb	1	2,500.00	2,500.00
1.4.21	Limpieza cambio de accesorio válvula de Fierro de 2" y pintado de tanque elevado (Tanque de 5 m3 de material de fierro)	glb	1	2,100.00	2,100.00
1.4.22	Limpieza de tubería de HDPE 8" SDR 11 - 900m (incluye desatorado, soplado con agua neutra, suministro de 10 abrazaderas vitaulic de 200 mm, pernos tipo espárragos 3/4 con tuerca, arandelas y empaquetaduras).	veces	4	1,800.00	7,200.00
1.4.23	Compresor KAESER (Incluye compresor de aire de 15Hp, tanque galvanizado, tuberías de drenaje, otras especificados en la pág. 438 al 584 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocha).	glb	1	5,000.00	5,000.00
1.4.24	Mantenimiento de Variador SEW EURODRIVE 100 HP Movitrac LTB 380-440 75/60hz (otras especificados en la pág. 604-615 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	glb	1	3,000.00	3,000.00
1.4.25	Bomba grindex de 1.5 Kv o 2HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	und	1	3,000.00	3,000.00
1.4.26	Bomba grindex de 2.6Kv 3.5HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	und	1	3,000.00	3,000.00
1.4.27	Bomba sumidero Tsurimi (Marca KTV 80 de 4 Hp otras especificaciones en la pág. 345 al 372 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocha)	und	1	4,200.00	4,200.00



1.4.28	Bombas de agua neutra 75Hp (Modelo IC-48 200X150-400 GOULDS PUMPS, otros especificaciones en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quilulacocha).	und	2	2,800.00	5,600.00
1.4.29	Bombas de agua ácida de 30 HP (Modelo IC-48 200X150-315 GOULDS PUMPS, otros especificaciones en la pág. 204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quilulacocha).	und	2	2,800.00	5,600.00
1.4.30	Bomba sumergible para lodos 10 HP (Marca Bravo 300, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de bomba BRAVO 330 de la planta de Quilulacocha).	und	1	2,500.00	2,500.00
1.4.31	Bomba horizontal para lodos 100 HP (Marca GIW LCC-M100-400.3K, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lodos 100 Hp)	und	1	3,000.00	3,000.00
1.4.32	Operación y mantenimiento de Grupo electrógeno PERKINS 330 KVA (Especificaciones de manual de operación y mantenimiento del grupo electrógeno grupo electrógeno PERKINS de la planta de Quilulacocha).	veces	10	900.00	9,000.00
1.4.33	Mantenimiento de motor eléctrico de 75 Hp (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quilulacocha).	und	2	850.00	1,700.00
1.4.34	Mantenimiento de motor eléctrico de 30 HP (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quilulacocha).	und	1	3,500.00	3,500.00
1.4.35	Rebobinado de motores de 3, 10, 13 Hp (suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado)	glb	1	4,200.00	4,200.00
1.4.36	Sistema de alumbrado eléctrico AREA 100 y 200, circuito de pozas (Incluye suministro e instalación de reflector led de 300 Watt)	und	10	350.00	3,500.00
1.4.37	Pozos a tierra (área 100 y área 200) (Mantenimiento de pozo tierra el cual incluye medición antes del mantenimiento, retiro tierra del área circundante de la varilla, cambio de varilla de cobre, cambio de Conectores de cobre AB, tratamiento del terreno con dosis química, limpieza y señalización de tapa de registro, medición después del mantenimiento).	und	8	1,000.00	8,000.00
1.4.38	Mantenimiento preventivo de centro de control de mando CCM (Otras especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quilulacocha)	glb	1	2,400.00	2,400.00
1.4.39	Equipos de Instrumentación, PLC, sensores de nivel (Especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quilulacocha)	glb	1	3,000.00	3,000.00
1.4.40	Transformador eléctrico de 300kva de 22.9/0.40-0.23 kv en la subestación de la planta de neutralización de Quilulacocha (Incluye análisis de aceite, limpieza general, Inspección de aisladores, ajuste de conexiones eléctricas)	glb	1	2,000.00	2,000.00
1.4.41	Tableros eléctricos para motor de 12 HP (01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM 01 Interruptor termomagnético general 3X20A 220- 380V,STECK, 01 Interruptor termomagnético de control 2X04A 220-380V STECK, 01 Contactores 20A - 220-380V STECK, 01 Relé térmico 11-13A - 220-380V STECK, 01 Selector M-O-A 220V CAMSCO, 01 Piloto led ámbar de tablero activo 220V STECK, 01 Piloto led rojo de falla 220V STECK, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación)	glb	1	3,950.00	3,950.00
1.4.42	Motobombas de 4" (Marca Truper de 9Hp otros especificados en la ficha técnica de motobomba de la planta Quilulacocha).	und	2	800.00	1,600.00
1.4.43	Motobombas de 3" (Marca Truper de 7.5 Hp otras especificados en la ficha técnica de motobomba de 3" de la planta Quilulacocha).	und	2	700.00	1,400.00
1.4.44	Bomba sumergible de 10 Hp (Incluye cambio de rodamiento, retenes, mantenimiento de motor de 10 Hp)	glb	1	3,100.00	3,100.00
1.4.45	Equipos de bombeo de la estación de recirculación (Bomba grindex inox de 13 Hp y bomba de 10 hp, manual de mantenimiento de bomba master inox 13Hp)	glb	3	1,200.00	3,600.00



1.4.46	Sistema eléctrico de la estación de recirculación (Incluye suministro e instalación de 5 luminarias led de 300 watts, suministro de 03 ITM de 30 Amperios, 01 temporizador de 25 amperios, tablero de distribución eléctrica de 40x40 cm	glb	1	5,500.00	5,500.00
1.4.47	Mantenimiento de línea de agua industrial para el proceso (Suministro de 4 acoples vitaulic de 2")	veces	1	500.00	500.00
1.4.48	Mantenimiento de barandas 100 metros, incluye trabajos con concreto, pintura y soldadura	m3	100	25.00	2,500.00
1.5	Suministro e instalacion de:				116,048.20
1.5.1	Sello mecánico FLEX-A-SEAL 65mm de diámetro, type BF/BF2 MECHANICAL SEA FOR ITT GOULDS IC-200-150-315- SERIE: GS00A397 - PAR NUMBER FS58106	und	2	7,000.00	14,000.00
1.5.2	Manómetro de glicerina Inox de baja presión. 0 a 100 PSI	und	1	110.00	110.00
1.5.3	Manómetros de glicerina Inox de alta presión. 100 a 300 PSI	und	1	135.00	135.00
1.5.4	Válvula esférica PN 25 1/2" de diámetro, roscado	und	10	25.00	250.00
1.5.5	Válvula esférica PN 25 3/4" diámetro	und	10	50.00	500.00
1.5.6	Válvula esférica PN 25 1" diámetro	und	5	200.00	1,000.00
1.5.7	Válvula esférica PN 25 1 1/2" diámetro	und	5	135.00	675.00
1.5.8	Válvula esférica PN 25 2" diámetro	und	10	229.90	2,299.00
1.5.9	Válvula esférica PN 25 3" diámetro	und	10	450.00	4,500.00
1.5.10	Combustible (petróleo) para el grupo electrógeno	Gal	150	18.00	2,700.00
1.5.11	Cable de alimentación eléctrica de motores tetrapolar vulcanizado de 12 AWG	Rollo	1	800.00	800.00
1.5.12	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 6"	und	5	1,800.00	9,000.00
1.5.13	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 8"	und	2	2,500.00	5,000.00
1.5.14	Tubería HDPE 8" 200mm PE100	m	250	90.00	22,500.00
1.5.15	Cable de acero inox. de 1/4" x 6 de tecele eléctrico de 2 tn	m	20	38.50	770.00
1.5.16	Suministro de manguera de 1" de alta presión	m	300	10.00	3,000.00
1.5.17	Tablero eléctrico de 100 HP 01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM 01 Interruptor termomagnético general 3FX250 220-440V, KITS de manija lock-out 01 Interruptor termomagnético de control 2X06A 220-380V STECK 01 Contactores 3x210A, reles auxiliar 220 VAC, PILOTOS LED verde/rojo/ámbar, pulsadores, transformador de tensión 460/220 VAC-1,000VA, Fusibles de control 2A, relé de control de nivel de electrodos, llave térmica de 3x50A, 1 llave térmica de 3x150 A para MCC, kit de sistema de ventilación, protección diferencial, horómetro, barra de conexión a tierra, cable fuerza 3F+1, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación	glb	1	15,000.00	15,000.00
1.5.18	Letreros de seguridad de (50*45)cm de material de plancha de fierro 1/16mm	und	12	250.00	3,000.00
1.5.19	Recarga de extintores PQS, CO2	und	8	75.00	600.00
1.5.20	Pallets parihuela (madera) de 1.00x1.20 m con capacidad de 2000kg	und	60	55.00	3,300.00
1.5.21	Soldadura de geomembrana en pozas (incluye alquiler de equipo de termo fusión y operador)	glb	1	3,600.00	3,600.00
1.5.22	Implementación de pozo a tierra en la zona de operación del sistema de recirculación	glb	1	1,300.00	1,300.00
1.5.23	Suministro de pH estacionario completo: Convertidor de señal modelo FLXA402-A-B-AJ-P1-NN-A2.WR.N.R.N.NN/UM/CD4, sensor de pH. Modelo FU20-10-T1-NPT, suministro de solución buffer 4,7 y 10	und	1	7,500.00	7,500.00



1.5.24	Suministro de 01 tede eléctrico (POLIPASTO C/TROLLEY 2T MODELO SSDHL02-01+DPC02 TXK -VELOCIDAD DE ELEVACIÓN: 7.9M/MIN - VELOCIDAD DE TRASLACIÓN: 13.2M/MIN - IZAJE: 15MTSX10MM - POTENCIA: 3.0KW (4 HP) - VOLTAJE: 220V-380V / 220V-440V TRIFÁSICO (INDUSTRIAL) - AISLAMIENTO: CLASE F - GRUPO TRABAJO: ISO M4 - PROTECCIÓN MOTOR: IP54 - CABLE CONTROL CON PULSADORES DE SUBIDA Y BAJADA DERECHA E IZQUIERDA - SISTEMA DE FRENADO ELECTROMAGNÉTICO. CON CADENA DE 15 METROS DE LARGO	und	1	10,000.00	10,000.00
1.5.25	Implementación de guarda de seguridad de fierro 1/16mm, incluye el pintado	und	6	418.20	2,509.20
1.5.26	Pintado externo de tanques de neutralización N°2 Y 3 (Altura de tanque 5.30 m por 2.2m radio, pintado con base zincromato y acabado esmalte sintético)	und	2	1,000.00	2,000.00
COSTO DIRECTO					1,467,228.08
GASTOS GENERALES					4%
UTILIDAD					8%
SUB TOTAL					1,648,156.33
IGV					18%
TOTAL					S/ 1,944,824.47



G)ANEXO 6: PRECIO DE LA OFERTA


GRUPO MITRACION S.A.C
LUIS E. GUILLERMO RIOS
GERENTE GENERAL



ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1 DERIVADA DEL CP-SM-22-2023-AMSAC-1
 Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

TABLA N°1 PRESUPUESTO GENERAL					
Ítem	Descripción	Unid. De medida	Cantidad	Costos Unitarios (S/)	Sub Total (S/)
1.1	Tratamiento continuo (24 hr) planta Quiulacochoa (incluye mano de obra calificada (personal clave), personal técnico y operarios, así como las herramientas (Anexo D) para la operación y EPP).	m3	1,800,000	0.50	900,000.00
1.2	Equipo de medición multiparámetro pH, Ce, TDS, T° (incluye, suministro, calibración, traslados para calibración y/o mantenimiento y compra de soluciones buffer (ph 4, 7, 10, CE) y agua destilada para su adecuado uso, limpieza y almacenamiento).	glb	1	4,800.00	4,800.00
1.3	Limpieza integral de:				
1.3.1	Tanque TK01 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros).	Veces	9	1,800.00	16,200.00
1.3.2	Tanque TK02 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros).	Veces	4	1,800.00	7,200.00
1.3.3	Tanque TK03 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros).	Veces	4	1,800.00	7,200.00
1.3.4	Tanque TK04 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros).	Veces	4	1,800.00	7,200.00
1.3.5	Línea de captación y conducción de agua ácida (tubería de conducción inox de 10" longitud de 6 metros, canal abierto de 0.50m de largo x 1.00 metro alto x 1.5m ancho).	Veces	1	1,000.00	1,000.00
1.3.6	Limpieza de tubería de HDPE de 4" Diámetro de 80 metros - evacuación de lodo solidificado.	Veces	10	70.00	700.00
1.3.7	Limpieza de tubería de HDPE de 2" Diámetro de longitud de 10 metros - evacuación de lodo solidificado.	Veces	10	38.00	380.00
1.3.8	Limpieza y mantenimiento de canal de coronación (50 metros) área 100 acceso al almacén de cal.	Veces	4	58.00	232.00
1.3.9	Limpieza de canal de captación de aguas ácidas 1m profundidad x3mx3m.	Veces	2	2,000.00	4,000.00
1.3.10	Limpieza de paredes internas de la caja de concreto de bomba de agua neutra.	Veces	30	120.00	3,600.00
1.4	Mantenimiento y limpieza rutinaria (correctivo y/o preventivo) de:				
1.4.1	Agitador y tanque de solución de cal de 40 M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 372 - 392 del manual de mantenimiento tomo II de la planta Quiulacochoa).	glb	1	5,000.00	5,000.00
1.4.2	Agitador y tanque de neutralización N° 2 - 80M3 (Incluye eje, baffles, otros especificados en la pág. 393-399 del manual de mantenimiento tomo II de la planta de Quiulacochoa).	glb	1	5,000.00	5,000.00
1.4.3	Agitador y tanque de neutralización N° 3 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la planta Quiulacochoa).	glb	1	5,000.00	5,000.00
1.4.4	Agitador y tanque de neutralización N° 4 - 80M3 (Incluye eje, baffles, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en la pág. 399 - 437 del manual de mantenimiento tomo II de la planta Quiulacochoa).	glb	1	5,000.00	5,000.00
1.4.5	Equipo automático de preparación de floculante (Incluye motor, reductor, variador de velocidad, ejes, base de tanque, tuberías de descarga, otros especificados en el catálogo de operación y mantenimiento de POLIFLOC de la planta de Quiulacochoa).	glb	1	4,000.00	4,000.00
1.4.6	Motoreductor de tanque (2500 l) de preparación de floculante (Motor de 2.5 Hp, eje de 1.5", tuberías de descarga).	Equipo	2	1,500.00	3,000.00

GRUPO MITRACONS S.A.C
 LUÍS E. GUILLERMO RIOS
 GERENTE GENERAL



1.4.7	Agitador y tanque de acondicionamiento de lechada de cal - 80M3 (El manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	3,500.00	3,500.00
1.4.8	Agitador y tanque de neutralización/oxidación N°5 - 80M3 (Manual de mantenimiento y funcionamiento de tanque 4 y acondicionamiento de lechada de cal se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	3,500.00	3,500.00
1.4.9	Clarificador (ecualizador) (Diámetro de 24, motorreductor de 10 Hp, brazos de colección, rastras canal de efluente, columna central, el manual de mantenimiento y funcionamiento se entregará al inicio efectivo del servicio)	glb	1	4,500.00	4,500.00
1.4.10	Agitador de circuito alterno preparación de solución de cal -Marca: SEW EURODRIVE. -Tensión 220/380/440 V potencia 5.5 KW. RPM: 132 rpm. AGITADOR. -Material del eje Acero Inoxidable resistente a productos químicos. -Tamaño del eje 1 1/4" de diámetro-Motor 5.5 KW-N° de hélices 3.	glb	1	3,300.00	3,300.00
1.4.11	Extractor de polvo (motor de 4 Hp, mantenimiento de voluta y estructura y mangas de lona).	glb	1	1,200.00	1,200.00
1.4.12	Válvula de compuerta de 8" (Motor de 3 Hp, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	glb	1	950.00	950.00
1.4.13	Silo de cal - 25 TN (Otras especificaciones en la pág. 61 - 100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	glb	1	1,800.00	1,800.00
1.4.14	Cono vibrador (Incluye motor, motovibrador, conexiones eléctricas, otras especificaciones en la pág. 61 -100 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	glb	1	1,300.00	1,300.00
1.4.15	Válvula cuchilla (rotativa) (Incluye volante, esparrago, chumacera, otras especificaciones en la pág. 11-111 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho).	glb	1	1,650.00	1,650.00
1.4.16	Transportador helicoidal de 3Hp (Incluye canaleta, eje con tornillo, otras especificaciones en la pág.112 -155 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho)	glb	1	1,800.00	1,800.00
1.4.17	Molino de bolas 4x4 (Incluye mantenimiento del variador de frecuencia, otras especificaciones en la pág. 159-200 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho).	glb	1	5,500.00	5,500.00
1.4.18	Bomba de solución de cal circuito alterno (JC GOULDS PUMPS de 2Hp (Otras especificaciones se detalla en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lechada de cal de planta de Quiulacocho). Pág. 312-344 Tomo II	unid	2	2,600.00	5,200.00
1.4.19	Tecle eléctrico elevado - silo (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho.	glb	1	2,650.00	2,650.00
1.4.20	Tecle inferior (Marca Vulcano de 0.5 Hp de 2 TON, otras especificaciones en la pág. 6 al 60 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho.	glb	1	2,650.00	2,650.00
1.4.21	Limpieza cambio de accesorio válvula de Fierro de 2" y pintado de tanque elevado (Tanque de 5 m3 de material de fierro)	glb	1	1,200.00	1,200.00
1.4.22	Limpieza de tubería de HDPE 8" SDR 11 - 900m (incluye desatorado, soplado con agua neutra, suministro de 10 abrazaderas vitaulic de 200 mm, pernos tipo espárragos 3/4 con tuerca, arandelas y empaquetaduras).	Veces	4	2,200.00	8,800.00
1.4.23	Compresor KAESER (Incluye compresor de aire de 15Hp, tanque galvanizado, tuberías de drenaje, otras especificados en la pág. 438 al 584 del manual de mantenimiento Tomo II planta Quiulacocho.	glb	1	5,000.00	5,000.00
1.4.24	Mantenimiento de Variador SEW EURODRIVE 100 HP Movitrac LTB 380-440 75/60hz (otras especificados en la pág. 604-615 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho)	glb	1	3,000.00	3,000.00
1.4.25	Bomba grindex de 1.5 Kv o 2HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	unid	1	3,000.00	3,000.00
1.4.26	Bomba grindex de 2.6Kv 3.5HP (Otras especificaciones en el manual de la bomba grindex)	unid	1	3,000.00	3,000.00
1.4.27	Bomba sumidero Tsurumi (Marca KTV 80 de 4 Hp otras especificaciones en la pág. 345 al 372 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho)	unid	1	4,500.00	4,500.00
1.4.28	Bombas de agua neutra 75 Hp (Modelo IC-48 200X150-400 GOULDS PUMPS, otras especificaciones en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	unid	2	3,000.00	6,000.00
1.4.29	Bombas de agua ácida de 30 HP (Modelo IC-48 200X150- 315 GOULDS PUMPS, otras especificaciones en la pág. 204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacocho).	unid	2	3,000.00	6,000.00

GRUPO MISTRALON S.A.C

LUIS E. GUILLERMO RIOS
 GERENTE GENERAL



1.4.30	Bomba sumergible para lodos 10 HP (Marca Bravo 300, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de bomba BRAVO 330 de la planta de Quiulacochoa).	unid	1	2,500.00	2,500.00
1.4.31	Bomba horizontal para lodos 100 HP (Marca GIW LCC-M100- 400.3K, otras especificaciones en el manual de operación y mantenimiento de la bomba de lodos 100 Hp)	unid	1	3,000.00	3,000.00
1.4.32	Operación y mantenimiento de Grupo electrógeno PERKINS 330 KVA (Especificaciones de manual de operación y mantenimiento del grupo electrógeno grupo electrógeno PERKINS de la planta de Quiulacochoa).	veces	10	300.00	3,000.00
1.4.33	Mantenimiento de motor eléctrico de 75 Hp (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 217 al 307 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacochoa).	unid	2	9,000.00	18,000.00
1.4.34	Mantenimiento de motor eléctrico de 30 HP (Incluye suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado, y/o rebobinado de motor y otros especificados en la pág. 204 al 216 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacochoa).	unid	1	4,000.00	4,000.00
1.4.35	Rebobinado de motores de 3, 10, 13 Hp (suministro y cambio de rodamientos, barnizado de bobina estator secado).	glb	1	8,000.00	8,000.00
1.4.36	Sistema de alumbrado eléctrico AREA 100 y 200, circuito de pozas (Incluye suministro e instalación de reflector led de 300 Watt).	unid	10	400.00	4,000.00
1.4.37	Pozos a tierra (área 100 y área 200) (Mantenimiento de pozo tierra el cual incluye medición antes del mantenimiento, retiro tierra del área circundante de la varilla, cambio de varilla de cobre, cambio de Conectores de cobre AB, tratamiento del terreno con dosis química, limpieza y señalización de tapa de registro, medición después del mantenimiento).	unid	8	1,200.00	9,600.00
1.4.38	Mantenimiento preventivo de centro de control de mando CCM (Otras especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacochoa).	glb	1	500.00	500.00
1.4.39	Equipos de instrumentación, PLC, sensores de nivel (Especificaciones en la pág. 585 al 721 del manual de mantenimiento Tomo II planta de Quiulacochoa).	glb	1	3,500.00	3,500.00
1.4.40	Transformador eléctrico de 300kva de 22.9/0.40-0.23 kv en la subestación de la planta de neutralización de Quiulacochoa (Incluye análisis de aceite, limpieza general, inspección de aisladores, ajuste de conexiones eléctricas).	glb	1	2,500.00	2,500.00
1.4.41	Tableros eléctricos para motor de 12 HP (01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM 01 Interruptor termomagnético general 3X20A 220- 380V, STECK, 01 Interruptor termomagnético de control 2X04A 220-380V STECK, 01 Contactores 20A - 220-380V STECK, 01 Relé térmico 11-13A - 220-380V STECK, 01 Selector M-O-A 220V CAMSCO, 01 Piloto led ámbar de tablero activo 220V STECK, 01 Piloto led rojo de falla 220V STECK, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación).	glb	1	3,000.00	3,000.00
1.4.42	Motobombas de 4" (Marca Truper de 9Hp otros especificados en la ficha técnica de motobomba de la planta Quiulacochoa).	unid	2	800.00	1,600.00
1.4.43	Motobombas de 3" (Marca Truper de 7.5 Hp otros especificados en la ficha técnica de motobomba de 3" de la planta Quiulacochoa).	unid	2	800.00	1,600.00
1.4.44	Bomba sumergible de 10 Hp (Incluye cambio de rodamiento, retenes, mantenimiento de motor de 10 Hp).	glb	1	3,500.00	3,500.00
1.4.45	Equipos de bombeo de la estación de recirculación (Bomba grindex inox de 13 Hp y bomba de 10 hp, manual de mantenimiento de bomba master inox 13Hp).	glb	3	1,500.00	4,500.00
1.4.46	Sistema eléctrico de la estación de recirculación (Incluye suministro e instalación de 5 luminarias led de 300 watts, suministro de 03 ITM de 30 Amperios, 01 temporizador de 25 amperios, tablero de distribución eléctrica de 40x40 cm).	glb	1	2,800.00	2,800.00
1.4.47	Mantenimiento de línea de agua industrial para el proceso (Suministro de 4 acoples vitaulic de 2").	veces	1	1,500.00	1,500.00
1.4.48	Mantenimiento de barandas 100 metros, incluye trabajos con concreto, pintura y soldadura.	m	100	25.00	2,500.00
1.5	Suministro e instalación de:				
1.5.1	Sello mecánico FLEX-A-SEAL 65mm de diámetro, type BF/BF2 MECHANICAL SEA FOR ITT GOULDS IC-200-150- 315- SERIE:GS00A397 - PAR NUMBER F558106	unid	2	17,412.61	34,825.21
1.5.2	Manómetro de glicerina Inox de baja presión. 0 a 100 PSI	unid	1	110.00	110.00
1.5.3	Manómetros de glicerina Inox de alta presión. 100 a 300 PSI	unid	1	135.00	135.00
1.5.4	Válvula esférica PN 25 1/2" de diámetro, roscado	unid	10	25.00	250.00
1.5.5	Válvula esférica PN 25 3/4" diámetro	unid	10	50.00	500.00
1.5.6	Válvula esférica PN 25 1" diámetro	unid	5	60.00	300.00
1.5.7	Válvula esférica PN 25 1 1/2" diámetro	unid	5	135.00	675.00

GRUPO MITRACON S.A.C

LUIS E. GUILLERMO RIOS
GERENTE GENERAL



1.5.8	Válvula esférica PN 25 2" diámetro	unid	10	180.00	1,800.00
1.5.9	Válvula esférica PN 25 3" diámetro	unid	10	350.00	3,500.00
1.5.10	Combustible (petróleo) para el grupo electrógeno	gal	150	15.00	2,250.00
1.5.11	Cable de alimentación eléctrica de motores tetrapolar vulcanizado de 12 AWG	rollo	1	1,200.00	1,200.00
1.5.12	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 6"	unid	5	2,000.00	10,000.00
1.5.13	Válvulas mariposa tipo cuchilla de 8"	unid	2	2,700.00	5,400.00
1.5.14	Tubería HDPE 8" 200mm PE100	mL	250	125.00	31,250.00
1.5.15	Cable de acero inox. de 1/4" x 6 de tecla eléctrico de 2 tn	m	20	38.50	770.00
1.5.16	Suministro de manguera de 1" de alta presión	m	300	12.00	3,600.00
1.5.17	Tablero eléctrico de 100 HP 01 Gabinete metálico hermético 40X30X20CM 01 Interruptor termomagnético general 3FX250 220-440V, KITS de manija lock-out 01 Interruptor termomagnético de control 2X06A 220-380V STECK 01 Contactores 3x210A, reles auxiliar 220 VAC, PILOTOS LED verde/rojo/ámbar, pulsadores, transformador de tensión 460/220 VAC-1,000VA, Fusibles de control 2A, relé de control de nivel de electrodos, llave térmica de 3x50A, 1 llave térmica de 3x150 A para MCC, kit de sistema de ventilación, protección diferencial, horómetro, barra de conexión a tierra, cable fuerza 3F+1, Canaletas, riel DIN, y borneras para alimentación.	glb	1	7,000.00	7,000.00
1.5.18	Letreros de seguridad de (50*45) cm de material de plancha de fierro 1/16mm.	unid	12	170.00	2,040.00
1.5.19	Recarga de extintores PQS, CO2.	unid	8	75.00	600.00
1.5.20	Pallets parihuela (madera) de 1.00x1.20 m con capacidad de 2000kg.	unid	60	35.00	2,100.00
1.5.21	Soldadura de geomembrana en pozas (incluye alquiler de equipo de termo fusión y operador).	glb	1	4,000.00	4,000.00
1.5.22	Implementación de pozo a tierra en la zona de operación del sistema de recirculación.	glb	1	1,300.00	1,300.00
1.5.23	Suministro de pH estacionario completo: Convertidor de señal modelo FLXA402-A-B-AJ-P1-NN-A2.WR.N.R.N.NN/UM/CD4, sensor de pH. Modelo FU20-10-T1-NPT, suministro de solución buffer 4,7 y 10.	unid	1	14,800.00	14,800.00
1.5.24	Suministro de 01 tecla eléctrico (POLIPASTO C/TROLLEY 2T MODELO SSDHL02-01+DPC02 TXK -VELOCIDAD DE ELEVACIÓN: 7.9M/MIN - VELOCIDAD DE TRASLACIÓN: 13.2M/MIN - IZAJE: 15MTSX10MM - POTENCIA: 3.0KW (4 HP) - VOLTAJE: 220V-380V / 220V-440V TRIFÁSICO (INDUSTRIAL) -AISLAMIENTO: CLASE F - GRUPO TRABAJO: ISO M4 - PROTECCIÓN MOTOR: IP54 - CABLE CONTROL CON PULSADORES DE SUBIDA Y BAJADA DERECHA E IZQUIERDA - SISTEMA DE FRENADO ELECTROMAGNÉTICO. CON CADENA DE 15 METROS DE LARGO.	unid	1	14,800.00	14,800.00
1.5.25	Implementación de guarda de seguridad de fierro 1/16mm, incluye el pintado.	unid	6	490.00	2,940.00
1.5.26	Pintado externo de tanques de neutralización N°2 Y 3 (Altura de tanque 5.30 m por 2.2m radio, pintado con base zincromato y acabado esmalte sintético)	unid	2	2,000.00	4,000.00
				COSTO DIRECTO	S/ 1,289,257.21
				GASTOS GENERALES	10% S/ 77,355.43
				UTILIDAD	10% S/ 64,462.86
				SUB TOTAL	S/ 1,431,075.51
				IGV	18% S/ 257,593.59
				TOTAL	S/ 1,688,669.10

El precio de la oferta **S/ 1'688,669.10** (Un Millón Seiscientos Ochenta y Ocho Mil Seiscientos Sesenta y Nueve con 10/100 soles) incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Cerro de Pasco, 06 de Febrero del 2024


GRUPO MTRACON S.A.C
LUIS E. GUILLERMO RIOS
 GERENTE GENERAL

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda


ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1
SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

MONTO EXPERIENCIA

3,000,000.00

Postor:

CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA (*)
A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (FACTURACIÓN)

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° Contrato /O/C /Comprobante de pago	Fecha Suscripción o Cancelación	VAL Contrato	Tipo Cambio	Valor contabilizado Consorcio (S/.)	Contrato / Orden Servicio	Conformidad de Servicio	Comprobante de pago	Observaciones
1	MINERA LAS BAMBAS S.A	SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE 6 PTAPY 6 PTAR OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL Y POTABLE	CW2254491	11/01/2022	S/.0.00	-	S/.0.00	PRESENTA PAG. 103 AL 226	NO PRESENTA	PRESENTA	<p>Postor presenta contratos con comprobantes de pago, de acuerdo a lo señalado en las bases del proceso, la experiencia debe ACREDITARSE con:</p> <p>(i) CONTRATOS U ÓRDENES DE SERVICIOS y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o</p> <p>(ii) COMPROBANTES DE PAGO cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con:</p> <p>a) voucher de depósito,</p> <p>b) nota de abono,</p> <p>c) reporte de estado de cuenta,</p> <p>d) cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o</p> <p>e) mediante cancelación en el mismo comprobante de pago</p> <p>Postor no adjunta el sustento que acredite documental y fehacientemente el pago de las facturas presentadas.</p>
TOTAL FACTURACIÓN							S/.0.00	NO CUMPLE CON LAS BASES			

Requisitos:

El postor debe acreditar un **MONTO FACTURADO ACUMULADO TOTAL** equivalente a **TRES MILLONES CON 00/100 SOLES (S/ 3'000,000.00)**, por la contratación de servicios 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.

Se considera como servicios similares o iguales al objeto de contrato:

- Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguas industriales y/o aguas domésticas; y/o
- Operación y/o Mantenimiento de plantas de beneficio de minerales; y/o
- Operación y/o Mantenimiento de plantas industriales en general; y/o
- Servicios de ejecución de actividades y/o mantenimiento y/o rehabilitación y/o recuperación de actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación.
- Fabricación y puesta en marcha de equipos relacionados al tratamiento de aguas como tanques agitadores y/o sedimentadores y/o espesadores y/o clarificadores y/o acondicionadores.
- Operación y/o mantenimiento de equipos relacionados al tratamiento de aguas como tanques agitadores y/o sedimentadores y/o espesadores y/o clarificadores y/o acondicionadores.
- Adquisición, Instalación Y Puesta En Marcha De Plantas De Tratamiento Compactas De Agua.
- Suministro E Instalación De Y Puesta En Marcha De Ptard.
- Instalación Y Puesta En Marcha De Planta Compacta De Tratamiento De Aguas Residuales Domesticas (Ptard).
- Fabricación, Montaje E Instalación Ptard.
- Mantenimiento Y Operación De Planta De Tratamiento De Agua Potable Y Aguas Residuales.
- Mantenimiento De Planta De Tratamiento De Aguas Residuales.
- Obras De Saneamiento Que Incluyan Plantas De Tratamiento De Aguas Residuales (Ptard)

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de:

- (i) **CONTRATOS U ÓRDENES DE SERVICIOS** y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o
- (ii) **COMPROBANTES DE PAGO** cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con:
- a) voucher de depósito,
 - b) nota de abono,
 - c) reporte de estado de cuenta,
 - d) cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o
 - e) mediante cancelación en el mismo comprobante de pago


Vladimir Omar Balladares León
 Presidente del Comité


Cesar López Dalia
 Miembro del Comité


Jorge Díez Canseco Angulo
 Miembro del Comité


ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1
SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

MONTO EXPERIENCIA

3,000,000.00

Postor:

**GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA
CERRADA**
A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (FACTURACIÓN)

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° Contrato / O/C / Comprobante de pago	Fecha Suscripción o Cancelación	VAL Contrato	Tipo Cambio	Valor contabilizado Consorcio (S/.)	Contrato / Orden Servicio	Conformidad de Servicio	Comprobante de pago	Observaciones
1	ACTIVOS MINEROS S.A.C	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE NEUTRALIZACIÓN DE LAS AGUAS ACIDAS DE LA RELAVERA QUIULACOCHA	GL - C - 001 - 2018	4/01/2018	S/.712,949.65	-	S/.712,949.65	PRESENTA PAG. 93 AL 105	PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			ADICIONAL N°01 AL CONTRATO GL - C - 001 - 2018	16/11/2019	S/.146,272.00	-	S/.146,272.00		PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			CONTRATO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO GL - C - 001 - 2018	8/01/2019	S/.171,159.32	-	S/.171,159.32		PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
2	ACTIVOS MINEROS S.A.C	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO ARTESANAL DE LAS AGUAS DE MINA, DEL TUNEL PUCARÁ Y FILTRACIONES DE LAS BOCAMINAS DE AZALIA, GOYLLARISQUIZGA, CERRO DE PASCO	GL - C - 003 - 2019	4/02/2019	S/.980,862.92	-	S/.980,862.92	PRESENTA PAG. 107 AL 118	PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			CONTRATO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO GL - C - 003 - 2019	27/08/2019	S/.290,769.17	-	S/.290,769.17		PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
3	ACTIVOS MINEROS S.A.C	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE NEUTRALIZACIÓN DE LAS AGUAS ACIDAS DE LA RELAVERA QUIULACOCHA	GL - C - 006 - 2019	4/03/2019	S/.609,952.60	-	S/.609,952.60	PRESENTA PAG. 120 AL 129	PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
4	ACTIVOS MINEROS S.A.C	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE NEUTRALIZACIÓN DE LAS AGUAS ACIDAS DE LA RELAVERA QUIULACOCHA	GL - C - 042-2019	28/08/2019	S/.810,353.92	-	S/.810,353.92	PRESENTA PAG. 131 AL 151	PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			ADICIONAL N°01 GL - C - 042 - 2019	17/04/2020	S/.89,662.88	-	S/.89,662.88		PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			ADICIONAL N° 02 GL - C - 042 - 2019	8/06/2020	S/.69,948.43	-	S/.69,948.43		PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			CONTRATO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO GL - C - 042 - 2019	5/10/2020	S/.97,331.56	-	S/.97,331.56		PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
TOTAL FACTURACIÓN							S/.3,979,262.45	***CUMPLE TDR***			

Requisitos:

El postor debe acreditar un **MONTO FACTURADO ACUMULADO TOTAL** equivalente a **TRES MILLONES CON 00/100 SOLES (S/ 3'000,000.00)**, por la contratación de servicios 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.

Se considera como servicios similares o iguales al objeto de contrato:

- Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
- Operación y/o Mantenimiento de plantas de beneficio de minerales; y/o
- Operación y/o Mantenimiento de plantas industriales en general; y/o
- Servicios de ejecución de actividades y/o mantenimiento y/o rehabilitación y/o recuperación de actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación.
- Fabricación y puesta en marcha de equipos relacionados al tratamiento de aguas como tanques agitadores y/o sedimentadores y/o espesadores y/o clarificadores y/o acondicionadores.
- Operación y/o mantenimiento de equipos relacionados al tratamiento de aguas como tanques agitadores y/o sedimentadores y/o espesadores y/o clarificadores y/o acondicionadores.
- Adquisición, Instalación Y Puesta En Marcha De Plantas De Tratamiento Compactas De Agua.
- Suministro E Instalación De Y Puesta En Marcha De Ptar.
- Instalación Y Puesta En Marcha De Planta Compacta De Tratamiento De Aguas Residuales Domesticas (Ptar).
- Fabricación, Montaje E Instalación Ptar.
- Mantenimiento Y Operación De Planta De Tratamiento De Agua Potable Y Aguas Residuales.
- Mantenimiento De Planta De Tratamiento De Aguas Residuales.
- Obras De Saneamiento Que Incluyan Plantas De Tratamiento De Aguas Residuales (Ptar)

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de:

- (i) **CONTRATOS U ÓRDENES DE SERVICIOS** y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o
- (ii) **COMPROBANTES DE PAGO** cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con:
- a) voucher de depósito,
 - b) nota de abono,
 - c) reporte de estado de cuenta,
 - d) cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o
 - e) mediante cancelación en el mismo comprobante de pago


Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité


Cesar López Dalia
Miembro del Comité


Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité


ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-3-2024-AMSAC-1
SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

MONTO EXPERIENCIA

3,000,000.00

Postor:

HIDROLED S.A.C
A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (FACTURACIÓN)

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° Contrato / O/C / Comprobante de pago	Fecha Suscripción o Cancelación	VAL Contrato	Tipo Cambio	Valor contabilizado Consorcio (S/.)	Contrato / Orden Servicio	Conformidad de Servicio	Comprobante de pago	Observaciones
1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE 5 PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUAS POTABLE POR OSMOSIS INVERSA AUTOMATIZADAS	CONTRATO N° 003-2020-GM-MDI	16/12/2020	S/.3,189,600.00	-	S/.3,189,600.00	PRESENTA PAG.59 AL 78	PRESENTA	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
1	CONSORCIO CHINCHEROS	SERVICIO DE OPERACIONES MENSUALES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL	E001-875	17/12/2021	\$ 7,573.95	S/.4.04	S/.30,598.76	PRESENTA PAG.79 AL 106	-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-876	17/01/2022	\$ 4,130.00	S/.3.86	S/.15,941.80		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-880	2/03/2022	\$ 7,967.36	S/.3.77	S/.30,036.95		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-894	23/06/2022	\$ 4,130.00	S/.3.75	S/.15,487.50		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-891	21/06/2022	\$ 7,967.36	S/.3.72	S/.29,638.58		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-892	21/06/2022	\$ 4,130.00	S/.3.72	S/.15,363.60		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
2	CONSORCIO CHINCHEROS	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL Y PLANTA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 105M^3/D	FFA1-103	21/07/2021	\$ 61,022.52	S/.3.95	S/.241,038.95	PRESENTA PAG. 108 AL 153	-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-862	5/10/2021	\$ 173,149.66	S/.4.13	S/.715,108.10		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-868	9/12/2021	\$ 22,014.91	S/.4.08	S/.89,820.83		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
3	CONSORCIO NATIVIDAD CHINCHEROS	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL Y PLANTA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 225M^3/D	E001-872	7/12/2021	\$ 212,133.32	S/.4.08	S/.865,503.95	PRESENTA PAG. 154 AL 202	-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-877	21/01/2021	\$ 113,899.50	S/.3.83	S/.436,235.09		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-903	18/07/2022	\$ 135,700.00	S/.3.89	S/.527,873.00		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
4	ACUAPESCA S.A.C	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL	OC-N°10-002000007	11/10/2016	\$ 50,433.20	S/.3.40	S/.171,472.88	PRESENTA PAG. 204 AL 207	PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
5	TRANSMARINA DEL PERU SAC	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL DOMESTICA	CONTRATO SEGÚN PRESUPUESTO 2040-14AH	9/06/2017	\$ 50,032.00	S/.3.27	S/.163,604.64	PRESENTA PAG. 209 AL 228	PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
6	GRECIA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL	OC-N°77-2017/78-2017	10/06/2017	\$ 64,664.00	S/.3.27	S/.211,451.28	PRESENTA PAG.230 AL 231	PRESENTA	-----	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
7	AUSPIC SAC	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS (PTARD)	E001-511	25/10/2019	\$ 50,946.20	S/.3.35	S/.170,669.77	PRESENTA PAG. 233 AL 245	-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-540	4/12/2019	\$ 45,851.85	S/.3.39	S/.155,437.77		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
			E001-707	16/07/2020	\$ 5,094.65	S/.3.50	S/.17,831.28		-----	PRESENTA	Cumple con los TDR : - Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
TOTAL FACTURACIÓN							S/.7,092,714.71	***CUMPLE TDR***			

Requisitos:

 El postor debe acreditar un **MONTO FACTURADO ACUMULADO TOTAL** equivalente a **TRES MILLONES CON 00/100 SOLES (S/ 3'000,000.00)**, por la contratación de servicios 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.

Se considera como servicios similares o iguales al objeto de contrato:

- Operación y/o Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas de mina y/o aguasindustriales y/o aguas domésticas; y/o
- Operación y/o Mantenimiento de plantas de beneficio de minerales; y/o
- Operación y/o Mantenimiento de plantas industriales en general; y/o
- Servicios de ejecución de actividades y/o mantenimiento y/o rehabilitación y/o recuperación de actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación.
- Fabricación y puesta en marcha de equipos relacionados al tratamiento de aguas como tanques agitadores y/o sedimentadores y/o espesadores y/o clarificadores y/o acondicionadores.
- Operación y/o mantenimiento de equipos relacionados al tratamiento de aguas como tanques agitadores y/o sedimentadores y/o espesadores y/o clarificadores y/o acondicionadores.
- Adquisición, Instalación Y Puesta En Marcha De Plantas De Tratamiento Compactas De Agua.
- Suministro E Instalación De Y Puesta En Marcha De Ptar.
- Instalación Y Puesta En Marcha De Planta Compacta De Tratamiento De Aguas Residuales Domesticas (Ptar).
- Fabricación, Montaje E Instalación Ptar.
- Mantenimiento Y Operación De Planta De Tratamiento De Agua Potable Y Aguas Residuales.
- Mantenimiento De Planta De Tratamiento De Aguas Residuales.
- Obras De Saneamiento Que Incluyan Plantas De Tratamiento De Aguas Residuales (Ptar)

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de:

- CONTRATOS U ÓRDENES DE SERVICIOS y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o
- 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



Vladimir Omar Balladares León
 Presidente del Comité



Cesar López Dalia
 Miembro del Comité



Jorge Pérez Canseco Angulo
 Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACocha PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

CONSORCIO AGUAS QUIULACocha

1 PERSONAL PROPUESTO:	JORGE FRANCISCO ALVAREZ CONTRERAS						
PROFESIÓN:	INGENIERO QUIMICO	FECHA COLEGIADO:	16/02/2019				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 1	FECHA TITULADO:	21/12/2001				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :	ACREDITA						
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 80	364	2048	CONSORCIO PUCARA
2	JEFE DE GUARDIA	1/01/2022	15/04/2022	PAG. 74	104		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
3	JEFE DE GUARDIA	1/01/2021	31/12/2021	PAG. 75	364		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	1/03/2019	8/07/2020	PAG. 76	495		GRUPO MITRACON SAC MINERIA INGENIERIA TRANSPORTE CONSTRUCCION
5	JEFE DE GUARDIA	3/11/2020	31/12/2020	PAG. 81	58		JC INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC
6	JEFE DE GUARDIA	1/12/2017	28/02/2019	PAG. 82	454		SOLUCIONES TECNICAS INDUSTRIALES SRL
7	JEFE DE GUARDIA	18/02/2015	15/09/2015	PAG. 83	209		PERUVIAN SERVICES S.R.L
						AÑOS DE EXPERIENCIA	5 Años, 7 Mes y 9 Días
						CUMPLE CON TDR	***CUMPLE TDR***
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en:							
<ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del ComitéCesar López Dalia
Miembro del ComitéJorge Díez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACocha PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

CONSORCIO AGUAS QUIULACocha

PERSONAL PROPUESTO:	JOSE DARWIN DAVILA ECHEVARRIA						
PROFESIÓN:	INGENIERO METALURGISTA	FECHA COLEGIADO:	14/07/2004				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 2	FECHA TITULADO:	19/03/2004				
Formacion Academica:							
Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación:							
El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio:							
Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 85	364	1883	CONSORCIO PUCARÁ
2	JEFE DE GUARDIA	1/01/2021	15/04/2022	PAG. 86	469		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
3	JEFE DE GUARDIA	25/10/2019	31/12/2020	PAG. 87	433		JC INGENIERIA Y CONTRUCCION SAC
4	JEFE DE GUARDIA	9/12/2009	18/08/2011	PAG. 88	617		GROUP
AÑOS DE EXPERIENCIA						5 Años, 1 Mes y 26 Días	
CUMPLE CON TDR						***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL							
Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en:							
<ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							



Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité



Cesar López Dalia
Miembro del Comité



Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA

PERSONAL PROPUESTO:	MILTON LEONIDAS CARHUMACA POMA						
PROFESIÓN:	INGENIERIA QUIMICA	FECHA COLEGIADO:	-				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 3	FECHA TITULADO:	11/06/1997				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	1/12/2017	28/02/2019	PAG. 90	454	1720	SOLUCIONES TECNICAS INDUSTRIALES S.R.L
2	JEFE DE GUARDIA	25/10/2019	31/12/2020	PAG. 91	433		JC INGENIERIA Y CONTRUCCION SAC
3	JEFE DE GUARDIA	1/01/2021	15/04/2022	PAG. 92	469		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 93	364		CONSORCIO PUCARA
						AÑOS DE EXPERIENCIA	4 Años, 8 Mes y 15 Días
						CUMPLE CON TDR	***CUMPLE TDR***
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en: <ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

CONSORCIO AGUAS QUIULACOCHA

PERSONAL PROPUESTO:	JOSE CARLOS GRADOS NAVARRO						
PROFESIÓN:	INGENIERO MECANICO	FECHA COLEGIADO:	14/12/2010				
CARGO:	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	FECHA TITULADO:	27/04/2010				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras profesionales de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería Electromecánica y/o Ingeniería Mecánica-Eléctrica Profesional La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio.							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA (*)					
Obligatorio: Capacitación en Seguridad y Salud en el trabajo y/o Sistema de Gestión ISO 45001 u OHSAS 18001, deberá acreditar un mínimo de veinticuatro (24) horas académicas (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	INGENIERO DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO (ISM-1)	15/11/2019	17/12/2020	PAG. 108	398	1806	GRUPO MITRACON S.A.C
2	SUPERVISOR DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	1/08/2018	30/09/2018	PAG. 109	60		CORPORACION ELMARVI S.A.C
3	SUPERVISOR DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA ACIDA	16/04/2016	15/07/2017	PAG. 110	455		PERUVIAN SERVICES SRL
4	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	1/08/2017	31/12/2017	PAG. 111	152		IMPROMEC
5	SUPERVISOR DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	1/06/2011	11/06/2013	PAG. 112	741		IMPROMEC
				AÑOS DE EXPERIENCIA		4 Años, 11 Mes y 10 Días	
				CUMPLE CON TDR		***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o inspector y/o especialista y/o responsable y/o prevencionista de seguridad y salud ocupacional y medio ambiente y/o prevencionista de riesgos y/o ingeniero de seguridad y/o supervisor de seguridad y/o supervisor mecánico y/o eléctrico, en la industria minera en general y/o industria eléctrica y/o industria mecánica y/o industria metalmeccánica en general.							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del ComitéCesar López Dalia
Miembro del ComitéJorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACocha PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

HIDROLED S.A.C

PERSONAL PROPUESTO:	ANTONIO DANIEL HERNANDEZ ESPINO						
PROFESIÓN:	INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO	FECHA COLEGIADO:	14/11/2016				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 1	FECHA TITULADO:	9/09/2015				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :	ACREDITA						
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	INGENIERO SUPERVISOR DE PROYECTOS SERVICIOS DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUALES, DOMESTICA Y GRISES	14/11/2016	26/05/2023	PAG. 26	2384	2384	HIDROLED S.A.C
						6 Años, 6 Mes y 10 Días	
						CUMPLE TDR	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL							
Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en:							
<ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACocha PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

HIDROLED S.A.C

PERSONAL PROPUESTO:		PATRICIA ESPINOZA HERNANDEZ					
PROFESIÓN:		INGENIERO QUIMICO		FECHA COLEGIADO:		10/04/2015	
CARGO:		JEFE DE GUARDIA 2		FECHA TITULADO:		29/09/2010	
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	SUPERVISOR en montaje e instalaciones y mantenimientos de plantas de tratamiento de aguas industriales, minas, domésticas, agua potable por ósmosis inversa y planta de tratamiento de agua residuales.	1/06/2015	11/10/2021	PAG. 34	2324	2324	HIDROLED S.A.C
AÑOS DE EXPERIENCIA						6 Años, 4 Mes y 11 Días	
CUMPLE CON TDR						***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en: <ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

HIDROLED S.A.C

PERSONAL PROPUESTO:		MILTON LEONIDAS CARHUMACA POMA					
PROFESIÓN:	INGENIERIA QUIMICA	FECHA COLEGIADO:	-				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 3	FECHA TITULADO:	11/06/1997				
Formacion Academica:							
Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación:							
El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio:							
Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	1/02/2014	30/11/2017	PAG. 40	1398	2299	CONSORCIO PUCAZA
2	JEFE DE GUARDIA	25/10/2019	31/12/2020	PAG. 41	433		JC INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C
3	JEFE DE GUARDIA	1/01/2022	15/04/2022	PAG. 42	104		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 43	364		CONSORCIO PUCARA
AÑOS DE EXPERIENCIA						6 Años, 3 Mes y 16 Días	
CUMPLE CON TDR						***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL							
Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en:							
<ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACocha PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

HIDROLED S.A.C

PERSONAL PROPUESTO:		YVO MILTON GAITAN LUJAN					
PROFESIÓN:	INGENIERO MECANICO	FECHA COLEGIADO:	19/02/2000				
CARGO:	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	FECHA TITULADO:	22/12/1999				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras profesionales de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería Electromecánica y/o Ingeniería Mecánica-Eléctrica Profesional La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio.							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA (*)					
Obligatorio: Capacitación en Seguridad y Salud en el trabajo y/o Sistema de Gestión ISO 45001 u OHSAS 18001, deberá acreditar un mínimo de veinticuatro (24) horas académicas (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	SUPERVISOR DE SOMA .	19/12/2019	15/09/2021	PAG. 048	636	2828	BELASCO PERU S.A.C
2	SUPERVISOR DE SEGURIDAD.	3/01/2019	30/10/2019	PAG. 049	300		HLC INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC
3	SUPERVISOR DE SEGURIDAD.	6/01/2018	31/10/2018	PAG. 050	298		CHINA 19th METALLURGICAL CORPORATION SUCURSAL PERU
4	SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE .	24/06/2015	31/12/2017	PAG. 051	921		ROEDA
5	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	8/05/2014	7/06/2015	PAG. 052	395		ABB S.A
6	INGENIERO DE SEGURIDAD	25/06/2012	30/03/2013	PAG. 053	278		ECRAFYS SRL
				AÑOS DE EXPERIENCIA		7 Años, 8 Mes y 28 Días	
				CUMPLE CON TDR		***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o inspector y/o especialista y/o responsable y/o prevencionista de seguridad y salud ocupacional y medio ambiente y/o prevencionista de riesgos y/o ingeniero de seguridad y/o supervisor de seguridad y/o supervisor mecánico y/o eléctrico, en la industria minera en general y/o industria eléctrica y/o industria mecánica y/o industria metalmeccánica en general.							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACocha PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

PERSONAL PROPUESTO:	JORGE FRANCISCO ALVAREZ CONTRERAS		
PROFESIÓN:	INGENIERIA QUIMICA	FECHA COLEGIADO:	16/02/2009
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 1	FECHA TITULADO:	21/12/2001

Formación Académica:

Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

CAPACITACION :

ACREDITA

Obligatorio:

Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)

N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 88	364	1958	CONSORCIO PUCARÁ
2	JEFE DE GUARDIA	1/01/2022	15/04/2022	PAG. 87	104		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
3	JEFE DE GUARDIA	1/01/2021	31/12/2021	PAG. 86	364		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	3/11/2020	31/12/2020	PAG. 85	58		JC INGENIERIA Y CONTRUCCION SAC
5	JEFE DE GUARDIA	1/03/2019	8/07/2020	PAG. 84	495		GRUPO MITRACON SAC
6	JEFE DE GUARDIA	1/12/2017	28/02/2019	PAG. 83	454		SOLUCIONES TECNICAS INDUSTRIALES S.R.L
7	SUPERVISOR	2/12/2016	31/03/2017	PAG. 82	119		AGUAS Y EFLUENTES SA
				AÑOS DE EXPERIENCIA			5 Años, 4 Mes y 10 Días
				CUMPLE CON TDR			***CUMPLE TDR***

El tiempo de experiencia será computado desde la **OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL**

Contar con experiencia mínima de **cuatro (04) años** como **supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente** en:

- Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o
- Planta de tratamiento de aguas industriales y/o
- Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o
- Plantas de beneficio de minerales.
- Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar
- Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACOCHA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

PERSONAL PROPUESTO:		EDGARDO WILFREDO ISLA PAIRAZAMAN					
PROFESIÓN:	INGENIERO QUIMICO	FECHA COLEGIADO:					
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 2	FECHA TITULADO:	15/12/1993				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE GUARDIA	16/04/2022	15/04/2023	PAG. 80	364	1650	CONSORCIO PUCARÁ
2	JEFE DE GUARDIA	18/10/2021	31/03/2022	PAG. 79	164		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
3	JEFE DE GUARDIA	1/02/2021	15/07/2021	PAG. 78	164		CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L
4	JEFE DE GUARDIA	6/06/2020	24/10/2020	PAG. 77	140		JC INGENIERIA Y CONTRUCCION SAC
5	JEFE DE GUARDIA	1/12/2018	30/11/2019	PAG. 76	364		GRUPO MITRACON SAC
6	JEFE DE GUARDIA	11/01/2018	30/06/2018	PAG. 75	170		GRUPO MITRACON SAC
7	SUPERVISOR DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA ACIDA	4/10/2016	15/07/2017	PAG. 74	284		EMPRESA PERUVIAN SERVICIES S.R.L
AÑOS DE EXPERIENCIA							4 Años, 6 Mes y 6 Días
CUMPLE CON TDR							***CUMPLE TDR***
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL							
Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en:							
<ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diaz Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACocha PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

PERSONAL PROPUESTO:		DENIS RILL POMASUNCO PAITAMALA					
PROFESIÓN:	INGENIERIA METALURGICA	FECHA COLEGIADO:	-				
CARGO:	JEFE DE GUARDIA 3	FECHA TITULADO:	21/05/2008				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras de Ingeniería Metalúrgica y/o Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y/o Ingeniería Química; colegiado y habilitado							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA					
Obligatorio: Capacitación en tratamiento de aguas de mina y/o tratamiento de aguas residuales industriales y/o aguas domésticas y/o Tratamiento de Aguas Industriales. (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	JEFE DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ACIDAS Y RESIDUALES	12/03/2014	11/06/2014	PAG. 72	91	1917	COMPAÑÍA MINERA HUANCAPETI S.A.C
2	JEFE DE PLANTA DE NEUTRALIZACIÓN DE AGUAS ACIDAS	1/09/2008	1/09/2013	PAG. 71	1826		EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C
						5 Años, 2 Mes y 30 Días	
						CUMPLE TDR	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o jefe o ingeniero de guardia y/o jefe de guardia y/o ingeniero de planta y/o residente de planta y/o residente en:							
<ul style="list-style-type: none"> - Plantas de tratamiento de aguas de mina y/o - Planta de tratamiento de aguas industriales y/o - Plantas de tratamiento de aguas domésticas y/o - Plantas de beneficio de minerales. - Planta De Tratamiento De Agua Residuales - Ptar - Planta De Tratamiento De Agua Potable - Ptap 							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité



SERVICIO DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS EMBALSADAS EN LA RELAVERA QUIULACocha PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO

POSTOR:

GRUPO MITRACON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

PERSONAL PROPUESTO:	DANIEL ALBERTO MANRIQUE CELY						
PROFESIÓN:	INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA	FECHA COLEGIADO:	-				
CARGO:	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	FECHA TITULADO:	21/12/2001				
Formacion Academica: Profesional titulado de las carreras profesionales de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería Electromecánica y/o Ingeniería Mecánica-Eléctrica Profesional La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio.							
Acreditación: El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.							
CAPACITACION :		ACREDITA (*)					
Obligatorio: Capacitación en Seguridad y Salud en el trabajo y/o Sistema de Gestión ISO 45001 u OHSAS 18001, deberá acreditar un mínimo de veinticuatro (24) horas académicas (mínimo de veinticuatro (24) horas académicas)							
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO	1/02/2016	23/09/2016	PAG. 67	235	2421	CONSERMYT SAC
2	INGENIERO DE SEGURIDAD	1/04/2010	30/08/2012	PAG. 66	882		COBISA INVESTMENTS ENTERPRISE SAC
3	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO	10/05/2005	11/04/2007	PAG. 69	701		SKANSKA DEL PERU SAC
4	INGENIERO RESIDENTE DE MANTENIMIENTO MECANICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	1/07/2007	31/01/2008	PAG. 68	214		INGENIERIA MANTENIMIENTO & CONSTRUCCION SAC
5	INGENIERO JEFE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	12/04/2004	6/05/2005	PAG. 65	389		SERVICIOS PETROLEROS IQUITOS
AÑOS DE EXPERIENCIA						6 Años, 7 Mes y 16 Días	
CUMPLE CON TDR						***CUMPLE TDR***	
El tiempo de experiencia será computado desde la OBTENCIÓN DEL TITULO PROFESIONAL Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años como supervisor y/o inspector y/o especialista y/o responsable y/o prevencionista de seguridad y salud ocupacional y medio ambiente y/o prevencionista de riesgos y/o ingeniero de seguridad y/o supervisor de seguridad y/o supervisor mecánico y/o eléctricos, en la industria minera en general y/o industria eléctrica y/o industria mecánica y/o industria metalmeccánica en general.							

Vladimir Omar Balladares León
Presidente del Comité

Cesar López Dalia
Miembro del Comité

Jorge Diez Canseco Angulo
Miembro del Comité