

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	25/08/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE PROYECTOS DE LA GERENCIA DE OPERACIONES						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PARA LAS BOCAMINAS CON ID 1464 Y 5032 DEL PROYECTO RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA DE PELAGATOS CONTAMINADAS POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA PUSHAQUILCA DISTRITO DE PAMPAS - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	60						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Requerimiento 2023-000489	Fecha de recepción	18/07/2023			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	24.08.2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones		
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO	X			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X			
		Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X			
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	Ninguna							



Firmado digitalmente por:
 COLCA HIDALGO Wenceslao
 Elias FAU 20103030791 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 28/08/2023 08:45:51-0500

FORMATO																																																											
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)																																																											
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA																																																										
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación																																																			
	Ninguna																																																										
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO																																																										
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento																																																									
		Ninguna																																																									
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL																																																											
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS																																																											
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS																																																										
	DEL PROVEEDOR																																																										
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros																																																									
		SE ADJUNTA																																																									
	DE LA ENTIDAD																																																										
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros																																																									
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda																																																			
		MONTO	S/ 2'488,549.78 (Dos Millones Cuatrocientos Ochenta y Ocho Mil Quinientos Cuarenta y Nueve con 78/100 Soles)																																																								
	En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.																																																										
	SE ADJUNTA																																																										
	4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO																																																										
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		21/07/2023		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		16/08/2023																																																				
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI	X	NO																																																					
	<p>Relacion de proveedores que fueron invitados para la indagación de mercado, de los cuales algunos emitieron respuesta:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RAZON SOCIAL</th> <th>CORREO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>BISA INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.</td><td>comercial@bisa.com.pe</td></tr> <tr><td>GEO AMBIENTALES INGENIEROS</td><td>proyectos@geoambientales.net</td></tr> <tr><td>STANTEC PERU</td><td>comercial.peru@stantec.com</td></tr> <tr><td>JM & L INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAC</td><td>jespinolazo@jmlingenieria.com.pe</td></tr> <tr><td>R&Q INGENIERIA S.A. SUCURSAL DEL PERÚ</td><td>consultora@ryq.cl</td></tr> <tr><td>SUBTERRA INGENIERIA S.A.C.</td><td>mmamirez@subterra-ing.com</td></tr> <tr><td>ENVIRONMENTAL SCIENCE ENGINEERING & GIS S.R.L.</td><td>cristian.cabello@escegis.com</td></tr> <tr><td>GEOSERVICE AMBIENTAL SAC</td><td>Jorge.kispe@geoserviceing.com.pe</td></tr> <tr><td>CONSULTORIA Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AMBIENTALES SAC</td><td>ccespedes@consultea.pe</td></tr> <tr><td>HORIZONTE CONSULTORES SRL</td><td>gerencia@hc-srl.com.pe</td></tr> <tr><td>EMBRUVAL MINING CONSULTING SAC</td><td>emilio.ortiz@embruvalsac.com</td></tr> <tr><td>ANDDES ASOCIADOS SAC</td><td>waldo.huallanca@anddes.com</td></tr> <tr><td>SRK CONSULTING (PERU) SA</td><td>srk@srk.com.pe</td></tr> <tr><td>PROYECTOS ESPECIALES PACIFICO S.A.</td><td>Postmast@pepsa.com.pe</td></tr> <tr><td>PARES Y ALVAREZ INGENIEROS ASOCIADOS LTDA</td><td>Enzo.Robles@pya.pe</td></tr> <tr><td>M3 INGENIERIA PERU SAC</td><td>John.woodson@m3eng.com</td></tr> <tr><td>EPCM EXPERTS SAC</td><td>jjimenez@epcmexperts.com</td></tr> <tr><td>KNIGHT PIESOLD CONSULTORES SA</td><td>mvillavisencio@knightpiesold.com</td></tr> <tr><td>DCR INGENIEROS S.R.LTDA</td><td>dcordova@dcrl.com.pe</td></tr> <tr><td>CUMBRA PERU</td><td>lhermoza@cumbra.com.pe</td></tr> <tr><td>CON & SOL MCR S.A.C.</td><td>crdriquez@onysolmcr.com</td></tr> <tr><td>CGT COMPANY S.A.C.</td><td>angel.soto@andean.group</td></tr> <tr><td>LQG ENERGY, MINING AND CONSULTING</td><td>asoto@lqg.com.pe</td></tr> <tr><td>C.I.C.A.INGENIEROS CONSULTORES PERU SAC.</td><td>legal@cicaingenieros.com.pe</td></tr> <tr><td colspan="2">Entre correos adicionales por proveedor.</td></tr> </tbody> </table>								RAZON SOCIAL	CORREO	BISA INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.	comercial@bisa.com.pe	GEO AMBIENTALES INGENIEROS	proyectos@geoambientales.net	STANTEC PERU	comercial.peru@stantec.com	JM & L INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAC	jespinolazo@jmlingenieria.com.pe	R&Q INGENIERIA S.A. SUCURSAL DEL PERÚ	consultora@ryq.cl	SUBTERRA INGENIERIA S.A.C.	mmamirez@subterra-ing.com	ENVIRONMENTAL SCIENCE ENGINEERING & GIS S.R.L.	cristian.cabello@escegis.com	GEOSERVICE AMBIENTAL SAC	Jorge.kispe@geoserviceing.com.pe	CONSULTORIA Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AMBIENTALES SAC	ccespedes@consultea.pe	HORIZONTE CONSULTORES SRL	gerencia@hc-srl.com.pe	EMBRUVAL MINING CONSULTING SAC	emilio.ortiz@embruvalsac.com	ANDDES ASOCIADOS SAC	waldo.huallanca@anddes.com	SRK CONSULTING (PERU) SA	srk@srk.com.pe	PROYECTOS ESPECIALES PACIFICO S.A.	Postmast@pepsa.com.pe	PARES Y ALVAREZ INGENIEROS ASOCIADOS LTDA	Enzo.Robles@pya.pe	M3 INGENIERIA PERU SAC	John.woodson@m3eng.com	EPCM EXPERTS SAC	jjimenez@epcmexperts.com	KNIGHT PIESOLD CONSULTORES SA	mvillavisencio@knightpiesold.com	DCR INGENIEROS S.R.LTDA	dcordova@dcrl.com.pe	CUMBRA PERU	lhermoza@cumbra.com.pe	CON & SOL MCR S.A.C.	crdriquez@onysolmcr.com	CGT COMPANY S.A.C.	angel.soto@andean.group	LQG ENERGY, MINING AND CONSULTING	asoto@lqg.com.pe	C.I.C.A.INGENIEROS CONSULTORES PERU SAC.	legal@cicaingenieros.com.pe	Entre correos adicionales por proveedor.
RAZON SOCIAL	CORREO																																																										
BISA INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.	comercial@bisa.com.pe																																																										
GEO AMBIENTALES INGENIEROS	proyectos@geoambientales.net																																																										
STANTEC PERU	comercial.peru@stantec.com																																																										
JM & L INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAC	jespinolazo@jmlingenieria.com.pe																																																										
R&Q INGENIERIA S.A. SUCURSAL DEL PERÚ	consultora@ryq.cl																																																										
SUBTERRA INGENIERIA S.A.C.	mmamirez@subterra-ing.com																																																										
ENVIRONMENTAL SCIENCE ENGINEERING & GIS S.R.L.	cristian.cabello@escegis.com																																																										
GEOSERVICE AMBIENTAL SAC	Jorge.kispe@geoserviceing.com.pe																																																										
CONSULTORIA Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AMBIENTALES SAC	ccespedes@consultea.pe																																																										
HORIZONTE CONSULTORES SRL	gerencia@hc-srl.com.pe																																																										
EMBRUVAL MINING CONSULTING SAC	emilio.ortiz@embruvalsac.com																																																										
ANDDES ASOCIADOS SAC	waldo.huallanca@anddes.com																																																										
SRK CONSULTING (PERU) SA	srk@srk.com.pe																																																										
PROYECTOS ESPECIALES PACIFICO S.A.	Postmast@pepsa.com.pe																																																										
PARES Y ALVAREZ INGENIEROS ASOCIADOS LTDA	Enzo.Robles@pya.pe																																																										
M3 INGENIERIA PERU SAC	John.woodson@m3eng.com																																																										
EPCM EXPERTS SAC	jjimenez@epcmexperts.com																																																										
KNIGHT PIESOLD CONSULTORES SA	mvillavisencio@knightpiesold.com																																																										
DCR INGENIEROS S.R.LTDA	dcordova@dcrl.com.pe																																																										
CUMBRA PERU	lhermoza@cumbra.com.pe																																																										
CON & SOL MCR S.A.C.	crdriquez@onysolmcr.com																																																										
CGT COMPANY S.A.C.	angel.soto@andean.group																																																										
LQG ENERGY, MINING AND CONSULTING	asoto@lqg.com.pe																																																										
C.I.C.A.INGENIEROS CONSULTORES PERU SAC.	legal@cicaingenieros.com.pe																																																										
Entre correos adicionales por proveedor.																																																											

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.	<p style="text-align: center;">WENCESLAO COLCA HIDALGO</p> <p style="text-align: center;">NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>			
<p>NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.</p>				



Especialista en Contrataciones


Firmado digitalmente por:
SULCA HUIPER Tania
Jennifer FAU 20103030791 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 25/08/2023 10:09:30-0500



Jefe de departamento de
Administración y Logística (dl)

Firmado digitalmente por:
COLCA HIDALGO Wenceslao
Elias FAU 20103030791 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/08/2023 08:46:03-0500

ESTRUCTURA DE COSTOS							
PROYECTO:	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PARA LAS BOCAMINAS CON ID 1464 Y 5032 DEL PROYECTO RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA DE PELAGATOS CONTAMINADAS POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA PUSHAQUILCA						
LUGAR:	DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH						
FECHA:	JULIO 2023						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INCIDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	SUBTOTAL
1.00	Personal Clave						S/. 1,007,608.00
1.01	Jefe de proyecto	glb	1,00	1,00	212,800.00	212,800.00	
1.02	Coordinador BIM	glb	1,00	1,00	152,768.00	152,768.00	
1.03	Especialista ambiental	glb	1,00	1,00	33,680.00	33,680.00	
1.04	Especialista en geología y geotécnia	glb	1,00	1,00	59,360.00	59,360.00	
1.05	Especialista en hidrogeología	glb	1,00	1,00	69,600.00	69,600.00	
1.06	Especialista en hidrología y obras hidráulicas	glb	1,00	1,00	52,640.00	52,640.00	
1.07	Especialista en tratamiento de aguas	glb	1,00	1,00	151,200.00	151,200.00	
1.08	Especialista en geoquímica	glb	1,00	1,00	51,584.00	51,584.00	
1.09	Especialista en estructuras y obras civiles	glb	1,00	1,00	90,496.00	90,496.00	
1.10	Especialista en relaciones comunitarias	glb	1,00	1,00	31,120.00	31,120.00	
1.11	Especialista en montaje mecánico eléctrico	glb	1,00	1,00	102,360.00	102,360.00	
2.00	Personal de Apoyo						S/. 209,520.00
2.01	Técnico dibujante - modelador N° 01	glb	1,00	1,00	28,800.00	28,800.00	
2.02	Técnico dibujante - modelador N° 02	glb	1,00	1,00	28,800.00	28,800.00	
2.03	Especialista en seguridad y salud en el trabajo	glb	1,00	1,00	24,320.00	24,320.00	
2.04	Especialista en costos y presupuestos	glb	1,00	1,00	23,200.00	23,200.00	
2.05	Topógrafo	glb	1,00	1,00	21,920.00	21,920.00	
2.06	Especialista en paisajismo	glb	1,00	1,00	21,200.00	21,200.00	
2.07	Especialista en energías renovables	glb	1,00	1,00	49,200.00	49,200.00	
2.08	Especialista forestal	glb	1,00	1,00	12,080.00	12,080.00	
4.00	Estudios Básicos						S/. 408,235.16
4.01	Calidad ambiental e hidroquímica					15,091.16	
4.01.01	Agua superficial						
4.01.01.01	Parámetros físico químicos - ECA Agua Categoría 3 (Campo y Laboratorio) (Cianuro Wad, Conductividad, Oxígeno Disuelto, pH, Temperatura)	muestra	1	6.00	104.52	627.12	
4.01.01.02	Parámetros inorgánicos - ECA Agua Categoría 3 (Metales totales) (ICP-MS)	muestra	1	6.00	114.00	684.00	
4.01.01.03	Aniones mayoritarios (Alcalinidad, Carbonato, Bicarbonato, Fluoruros, Cloruros, Nitritos, Nitratos, Fosfato y Sulfatos)	muestra	1	6.00	150.38	902.28	
4.01.02	Agua de efluentes						
4.01.02.01	Parámetros físico químicos - LMP- DS-010-2010-MINAM	muestra	1	4.00	184.64	738.56	
4.01.02.02	Parámetros inorgánicos - LMP- DS-010-2010-MINAM (Metales totales y disueltos) (ICP-MS)	muestra	1	4.00	228.00	912.00	
4.01.02.03	Espesificación de Fe+2	muestra	1	4.00	100.50	402.00	
4.01.02.04	Espesificación de Fe+3	muestra	1	4.00	100.50	402.00	
4.01.03	Agua subterránea (piezómetros y/o manantiales)						
4.01.03.01	Parámetros inorgánicos - (Metales Totales y Disueltos) (ICP-MS)	muestra	1	8.00	228.00	1,824.00	
4.01.03.02	Parámetros físico químicos - ECA Agua Categoría 3 (Campo y Laboratorio) (Cianuro Wad, Conductividad, Oxígeno Disuelto, pH, Temperatura)	muestra	1	8.00	104.52	836.16	
4.01.03.03	Aniones mayoritarios (Alcalinidad, Carbonato, Bicarbonato, Fluoruros, Cloruros, Nitritos, Nitratos, Fosfato y Sulfatos)	muestra	1	8.00	150.38	1,203.04	
4.01.05	Calidad de suelo						
4.01.05.01	Parámetros inorgánicos - ECA Suelo (Metales totales) (ICP-MS)	muestra	1	34.00	164.00	5,576.00	
4.01.06	Sedimentos						
4.01.06.02	Parámetros inorgánicos - ECA Suelo (Metales totales) (ICP-MS)	muestra	1	6.00	164.00	984.00	
4.02	Geoquímico					5,490.00	
4.02.01	Análisis mineralógico (DRX)	Und	1	4.00	592.00	2,368.00	
4.02.02	ABA	Und	1	4.00	280.50	1,122.00	
4.02.03	NAG	Und	1	4.00	150.00	600.00	
4.02.04	Espesificación de azufre en sulfuro y sulfato	Und	1	4.00	350.00	1,400.00	
4.03	Geotecnia					15,154.00	
4.03.01	Calicatas	Und	1	8.00	238.00	1,904.00	
4.03.02	Granulometría	Und	1	8.00	80.00	640.00	
4.03.03	Límites de Atterberg	Und	1	8.00	70.00	560.00	
4.03.04	Contenido de humedad	Und	1	8.00	15.00	120.00	
4.03.05	Densidad natural	Und	1	8.00	70.00	560.00	
4.03.06	Densidad máxima	Und	1	8.00	175.00	1,400.00	
4.03.07	Densidad mínima	Und	1	8.00	70.00	560.00	
4.03.08	Peso específico de sólidos	Und	1	8.00	40.00	320.00	
4.03.09	Límite de contracción	Und	1	8.00	80.00	640.00	
4.03.10	Sulfatos	Und	1	8.00	95.00	760.00	
4.03.11	Corte directo	Und	1	2.00	355.00	710.00	
4.03.12	Compresión triaxial	Und	1	2.00	1,200.00	2,400.00	
4.03.14	Permeabilidad	Und	1	4.00	320.00	1,280.00	
4.03.15	DPL o DPM	Und	1	6.00	150.00	900.00	
4.03.16	SPT	Und	1	1.00	1,400.00	1,400.00	
4.03.19	SEV	pto	1	2.00	500.00	1,000.00	
3.04	Hidrogeología					292,250.00	
3.04.01	Perforación e instalación de piezómetros diámetro HQ (2") (1" (Inc, Logueo) (Ensayos de permeabilidad)	m	1	200.00	1,100.00	292,250.00	
4.05	Geomecánica de rocas					3,800.00	
4.05.01	Mapeo geomecánico	Und	1	2.00	400.00	800.00	
4.05.02	Prop. Físicas (abrazión, capacidad portante de roca, carga puntual, entre otros)	Und	1	2.00	1,500.00	3,000.00	
4.06	Estudio de canteras y fuentes de agua					12,250.00	
4.06.01	Cantera de agregados	Und	1	2.00	2,200.00	4,400.00	
4.06.03	Cantera de topsoil	Und	1	3.00	1,650.00	4,950.00	
4.06.04	Canteras de rocas	Und	1	2.00	1,250.00	2,500.00	
4.06.05	Fuentes de agua	Und	1	2.00	200.00	400.00	
4.07	Levantamiento topográfico					24,600.00	
4.07.01	Topografía a detalle	ha	1	55.00	300.00	16,500.00	
4.07.02	Topografía interior	glb	1	1.00	4,500.00	4,500.00	
4.07.03	Georreferenciación	pto	1	3.00	1,200.00	3,600.00	
4.09	Prueba de jarras					19,600.00	
4.09.01	Caracterización del agua a tratar	glb	1	1.00	3,920.00	3,920.00	
4.09.02	Pruebas de neutralización	glb	1	1.00	3,920.00	3,920.00	
4.09.03	Pruebas de coagulación y floculación	glb	1	1.00	3,920.00	3,920.00	
4.09.04	Pruebas de ajuste de pH	glb	1	1.00	3,920.00	3,920.00	
4.09.05	Pruebas de pre o post tratamiento	glb	1	1.00	3,920.00	3,920.00	
4.10	Trabajos preliminares					20,000.00	
4.10.01	Limpieza, desbroce, acondicionamiento de accesos, movimiento de tierras, etc.	glb	1	1.00	20,000.00	20,000.00	



	Costo Directo	S/.	1,625,363.16
	Gastos Generales (19.75 %)	S/.	321,041.01
	Utilidades (10.00%)	S/.	162,536.32
	Subtotal	S/.	2,108,940.49

ESTRUCTURA DE COSTOS							
PROYECTO:	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PARA LAS BOCAMINAS CON ID 1464 Y 5032 DEL PROYECTO RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA DE PELAGATOS CONTAMINADAS POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA PUSHAQUILCA						
LUGAR:	DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH						
FECHA:	JULIO 2023						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INCIDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	SUBTOTAL
						IGV (18%)	S/.
						Total	S/.
							2,488,549.78

(*) Servicios de terceros a todo costo sin IGV





FORMATO DE CUADRO COMPARATIVO



Firmado digitalmente por:
COLCA HIDALGO Wenceslao
Elias FAU 20103030791 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/08/2023 08:45:32-0500

TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN:	CONCURSO PÚBLICO
-------------------------------	------------------

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:	SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PARA LAS BOCAMINAS CON ID 1464 Y 5032 DEL PROYECTO RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA DE PELAGATOS CONTAMINADAS POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA PUSHAQUILCA DISTRITO DE PAMPAS - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH
----------------------------------	---

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE: COTIZACION ACTUALIZADA				FUENTE: PRECIOS HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD				FUENTE: ESTRUCTURA DE COSTOS		VALOR REFERENCIAL (V.R.)		
				HORIZONTE CONSULTORES S.R.L.		GRUPO EICC CONTRATISTAS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA		ENTIDAD CONVOCANTE:	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	ENTIDAD CONVOCANTE:	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	DE LA ENTIDAD SOL. CONTRATACIÓN N° 2023000489		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	VALOR UNITARIO	VALOR REFERENCIAL DEL ITEM S/
				RUC:	20453952518	RUC:	20542604159	TIPO Y N° PROCESO DE SELECCIÓN:	CP-SM-6-2022-AMSAC-1	TIPO Y N° PROCESO DE SELECCIÓN:	CP-SM-8-2021-AMSAC-1					
				CONTACTO:	ALFONSO CARI PUMAHUANCA	CONTACTO:	LOURDES PANCCA PANCA	FECHA DE CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO:	5/10/2022	FECHA DE CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO:	24/09/2021					
				TELÉFONO:	958971970 / 959920332	TELÉFONO:	963904405	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL ADJUDICATARIO:	COZAQUI INGENIEROS S.A.C.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL ADJUDICATARIO:	CHANGJIANG INSTITUTE OF SURVEY, PLANNING, DESIGN AND RESEARCH SUCURSAL DEL PERÚ					
				E-MAIL:	gerencia@hc-srl.com.pe	E-MAIL:	Grupo.eicc@gmail.com									
				PRECIO UNITARIO S/	PRECIO TOTAL S/	PRECIO UNITARIO S/	PRECIO TOTAL S/	PRECIO UNITARIO S/.	PRECIO TOTAL S/.	PRECIO UNITARIO S/.	PRECIO TOTAL S/.	PRECIO UNITARIO S/	PRECIO TOTAL S/			
SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PARA LAS BOCAMINAS CON ID 1464 Y 5032 DEL PROYECTO RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA DE PELAGATOS CONTAMINADAS POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA PUSHAQUILCA DISTRITO DE PAMPAS - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH		SERVICIO	1	4,544,800.68	4,544,800.68	3,082,196.58	3,082,196.58	581,880.60	581,880.60	2,634,493.62	2,634,493.62	2,488,549.78	2,488,549.78	MONTO ESTIMADO POR EL USUARIO EN LOS TDR	2,488,549.78	2,488,549.78
INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA FUENTE		PLAZO DE EJECUCIÓN		07 MESES		200 DÍAS CALENDARIO DE ACUERDO A TDR INICIAL		165 DÍAS CALENDARIO		260 DÍAS CALENDARIO		190 DIAS CALENDARIO DE ACUERDO A NUMERAL 13. DE TDR		ALCANCE: 1° MEDIANTE EL EPOM, SE HA DETERMINADO LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE PROVEEDORES PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN. 2° EN FUNCION A LAS RESPUESTAS DEL MERCADO, EL RESULTADO DE CONTRATACIONES HISTORICAS Y RESPUESTA DEL AREA USUARIA MEDIANTE MEMORANDO N° 335-2023-GO , SE ESTABLECE COMO VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACION EL MONTO TOTAL ASCEDENTE A S/ 2'488,549.78, IMPORTE QUE INCLUYE IGV, EL CUAL SE SUSTENTA CON LA ESTRUCTURA DE COSTOS PROPORCIONADO POR EL USUARIO. 3° POR EL TIPO DE PROCESO EL VALOR REFERENCIAL SE MANTENDRA VISIBLE. POR LO QUE, LOS POSTORES PROPONDRAN SU MEJOR OFERTA DE ACUERDO A LAS BASES Y EN LAS MISMAS CONDICIONES FOMENTANDO LA COMPETENCIA Y LIBERTAD DE CONCURRENCIA.		
		FORMA DE PAGO		DE ACUERDO A LOS TDR		DE ACUERDO A LOS TDR		DE ACUERDO A LOS TDR		DE ACUERDO A LOS TDR		DE ACUERDO A LOS TDR				
		MONEDA DE LA FUENTE		SOLES		SOLES		SOLES		SOLES		SOLES				
		TIPO DE CAMBIO QUE SE USA		1		1		1		1		1				
ACCIONES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS		FECHA DE SOLICITUD		21/07/2023 y 07/08/2023		14/08/2023		NO APLICA		NO APLICA		NO APLICA				
		CANTIDAD DE VECES QUE SE REITERO LA SOLICITUD		1		0		NO APLICA		NO APLICA		NO APLICA				
		FECHA DE RECEPCIÓN		9/08/2023		17/08/2023		NO APLICA		NO APLICA		NO APLICA				
		PROVEEDOR SE DEDICA AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN		SI		SI		NO APLICA		NO APLICA		NO APLICA				
		LA DEPENDENCIA USUARIA PARTICIPÓ EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS RTM		SI		SI		NO APLICA		NO APLICA		SI				
		CUMPLE CON LOS TDR O LA CONTRATACIÓN ES IGUAL O SIMILAR AL REQUERIMIENTO		CON LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN, FUERON ENTREGADOS LOS TDR INICIALES DE LA CONTRATACIÓN		CON LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN, FUERON ENTREGADOS LOS TDR DE LA CONTRATACIÓN		NO APLICA		NO APLICA		EL TDR CUENTA CON ESTIMACIÓN DE COSTO				
		SE TOMO EN CUENTA PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL		NO, SOLO COMO REFERENCIA, EL MONTO COTIZADO EXCEDE SUSTANCIALMENTE, EN MAS DEL 10%, EL PRESUPUESTO CON QUE SE CUENTA		NO, SOLO COMO REFERENCIA, EL MONTO COTIZADO EXCEDE SUSTANCIALMENTE, EN MAS DEL 10%, EL PRESUPUESTO CON QUE SE CUENTA		NO, SOLO SE TOMA COMO REFERENCIA.		NO, SOLO SE TOMA COMO REFERENCIA.		SI				



ELABORADO POR: TANIA SULCA HUIPER

SULCA HUIPER Tania Jennifer FAU
20103030791 hard
cns=SULCA HUIPER Tania Jennifer FAU
20103030791 hard gn=Tania Jennifer c=PE
l=San Juan de Miraflores o=ACTIVOS
MINEROS S.A.C. ou=20103030791
V.I B.I
2023-08-25 10:20-05:00

182.63%

123.86%

APROBADO POR: WENCESLAO COLCA HIDALGO

90%	100%	110%
2,239,694.80	2,488,549.78	2,737,404.76