

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	29/01/2025						
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN DE OBRAS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA:MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO-TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA-DEPARTAMENTO DE TACNA"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	1899						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	45						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	N°2473163					
		Documento que declaró la viabilidad	Formato N°07-A de fecha 17/12/2019					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N° 4075- 2024-MTC/20.9 Memorándum N° 4570- 2024-MTC/20.9 Memorándum N° 5155- 2024-MTC/20.9 Memorándum N° 5946- 2024-MTC/20.9 Sistema de Gestión Documental (SGD)	Fecha de recepción	13.08.2024 05.09.2024 04.10.2024 18.11.2024 20.11.2024			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	05.09.2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	04.10.2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la cuarta versión	18.11.2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la quinta versión	20.11.2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X	
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 ÍTEMS	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			
		N° 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
	1	40	40	Memorándum N°3770-2024-MTC/20.2.1	27.08.2024			
Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia.								

ÁREA DE LOGÍSTICA
V°B°
J. CUADROS D.
PVN



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
	2	9	9	Memorándum N°4161-2024-MTC/20.2.1	17.09.2024		
	Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia.						
	3	9	9	Memorándum N°4808-2024-MTC/20.2.1	21.10.2024		
	Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia						
	4	1	1	Sistema de Gestión Documental (SGD)	20.11.2024		
Se solicito remitir los Términos de Referencia firmados.							
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
	1	40	40	Memorándum N° 4570- 2024-MTC/20.9	05.09.2024		
Remite la absolución a las precisiones a los términos de referencia.							
	2	9	9	Memorándum N° 5155- 2024-MTC/20.9	04.10.2024		
Remite la absolución a las precisiones a los términos de referencia.							
	3	9	9	Memorándum N° 5946- 2024-MTC/20.9	18.11.2024		
Remite la absolución a las precisiones a los términos de referencia.							
	4	1	1	Sistema de Gestión Documental (SGD)	20.11.2024		
Remite los Términos de Referencia firmados							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento					
	1	Se realizó precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial.					
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					
	1	LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto).					
DE LA ENTIDAD							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
	1	LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto).					
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 17, 671,854.62 (Diecisiete millones seiscientos setenta y un mil ochocientos cincuenta y cuatro con 62/100 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 DETALLA EN EL ANEXO N°01							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							

AREA DE LOGISTICA
VºBº
J. CUADROS O.
PVN



FORMATO					
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)					
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	21.11.2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		25.11.2024
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.				
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 PUEDA 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.					
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.					

AREA DE LOGISTICA
VºBº

J. CUADROS O.
Pvn



ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN	PARCIAL (días)	TOTAL (días)
ETAPA I: SUPERVISIÓN DE OBRA	720	792
ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA	72	

Descripción	Participación (***)	Unidad	Cantidad	Tiempo (Días)	FUENTE 1: COTIZACIÓN					FUENTE 2: COSTOS ENTIDAD					PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V. R.	PROMEDIO ARITMÉTICO RESULTANTE		
					EMPRESA:		LEON & GODOY CONSULTORES CIA. LTDA.			ENTIDAD COVOCANTE:		PROVIAS NACIONAL						
					FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN:		25/11/2024			NOMBRE:		SUPERVISIÓN DE LA: CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA - MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO – PUNO						
					DOCUMENTO:		COTIZACIÓN N° 006 REPRESENTANTE LEGAL: Susana Isabel Cárdenas Frias			DOCUMENTO:		Número del contrato: 186-2023-MTC/20.2 - CESEL S.A.						
					Valor Unitario	Gastos Generales Unitario	Utilidad Unitario	IG.V. =18%*(3+4+5)	Tarifa Diaria =3+4+5+6	Sub total =1x2x7	Valor Unitario	Gastos Generales Unitario	Utilidad Unitario	IG.V. Unitario =18%*(3+4+5)			Tarifa Diaria =3+4+5+6	Sub total =1x2x7
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					15%10%18%50%15%18%													
A.1.- PERSONAL PROFESIONAL CLAVE																		
Jefe de Supervisión de Obra	100%	Prof-día	1	720	666.6667	100.0000	66.6667	150.0000	983.3333	708,000.00	918.0900	459.0450	137.7135	272.6727	1787.5212	1,287,015.29		997,507.65
Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones (Planeamiento y Costos)	100%	Prof-día	1	720	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	531,000.00	561.0550	280.5275	84.1583	166.6333	1092.3741	786,509.34		658,754.67
Especialista en Suelos y Pavimentos	100%	Prof-día	1	720	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	531,000.00	561.0550	280.5275	84.1583	166.6333	1092.3741	786,509.34		658,754.67
Especialista en Obras de Arte y Drenaje	100%	Prof-día	1	720	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	531,000.00	561.0550	280.5275	84.1583	166.6333	1092.3741	786,509.34		658,754.67
Especialista de Medio Ambiente	100%	Prof-día	1	720	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	531,000.00	561.0550	280.5275	84.1583	166.6333	1092.3741	786,509.34		658,754.67
Especialista Responsable de Seguridad en Obra	100%	Prof-día	1	720	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	531,000.00	484.5475	242.2738	72.6821	143.9106	943.4140	679,258.07		605,129.04
Especialista en Control de Calidad	100%	Prof-día	1	720	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	531,000.00	561.0550	280.5275	84.1583	166.6333	1092.3741	786,509.34		658,754.67
Especialista en Trazo, Explanaciones y Topografía	100%	Prof-día	1	720	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	531,000.00	561.0550	280.5275	84.1583	166.6333	1092.3741	786,509.34		658,754.67
Administrador de Contratos	100%	Prof-día	1	720	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	531,000.00	500.0000	250.0000	75.0000	148.5000	973.5000	700,920.00		615,960.00
A.2.- PERSONAL PROFESIONAL NO CLAVE																		
Especialista de Tráfico (*)	10%	Prof-día	1	72	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	53,100.00	484.5475	242.2738	72.6821	143.9106	943.4140	67,925.81		60,512.91
Especialista en Relaciones Comunitarias (*)	50%	Prof-día	1	360	366.6667	55.0000	36.6667	82.5000	540.8333	194,700.00	484.5475	242.2738	72.6821	143.9106	943.4140	339,629.03		267,164.52
Especialista en Liberación de Predios (*)	50%	Prof-día	1	360	366.6667	55.0000	36.6667	82.5000	540.8333	194,700.00	484.5475	242.2738	72.6821	143.9106	943.4140	339,629.03		267,164.52
Especialista Legal en Liberación de Predios (*)	50%	Prof-día	1	360	366.6667	55.0000	36.6667	82.5000	540.8333	194,700.00	484.5475	242.2738	72.6821	143.9106	943.4140	339,629.03		267,164.52
A.3.- PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR																		
Asistente Técnico de Metrados, Costos y Valorizaciones	100%	Pers/Día	1	720	200.0000	30.0000	20.0000	45.0000	295.0000	212,400.00	229.5225	114.7613	34.4284	68.1682	446.8803	321,753.82		267,076.91
Asistente Técnico de Suelos y Pavimentos	100%	Pers/Día	1	720	200.0000	30.0000	20.0000	45.0000	295.0000	212,400.00	229.5225	114.7613	34.4284	68.1682	446.8803	321,753.82		267,076.91
Asistente Técnico de Laboratorio	100%	Pers/Día	1	720	200.0000	30.0000	20.0000	45.0000	295.0000	212,400.00	229.5225	114.7613	34.4284	68.1682	446.8803	321,753.82		267,076.91
Asistente Técnico de Topografía	100%	Pers/Día	2	720	200.0000	30.0000	20.0000	45.0000	295.0000	424,800.00	229.5225	114.7613	34.4284	68.1682	446.8803	643,507.64		534,153.82
Asistente Técnico en Dibujo	100%	Pers/Día	1	720	200.0000	30.0000	20.0000	45.0000	295.0000	212,400.00	229.5225	114.7613	34.4284	68.1682	446.8803	321,753.82		267,076.91
Auxiliar de Suelos y Pavimentos	100%	Pers/Día	2	720	133.3333	20.0000	13.3333	30.0000	196.6667	283,200.00	76.5075	38.2538	11.4761	22.7227	148.9601	214,502.55		248,851.28
Auxiliar de Laboratorio	100%	Pers/Día	2	720	133.3333	20.0000	13.3333	30.0000	196.6667	283,200.00	76.5075	38.2538	11.4761	22.7227	148.9601	214,502.55		248,851.28
Auxiliar de Topografía	100%	Pers/Día	4	720	133.3333	20.0000	13.3333	30.0000	196.6667	566,400.00	76.5075	38.2538	11.4761	22.7227	148.9601	429,005.10		497,702.55
Administrador	100%	Pers/Día	1	720	200.0000	30.0000	20.0000	45.0000	295.0000	212,400.00	204.0200	102.0100	30.6030	60.5939	397.2269	286,003.40		249,201.70
Secretaría	100%	Pers/Día	1	720	133.3333	20.0000	13.3333	30.0000	196.6667	141,600.00	127.5125	63.7563	19.1269	37.8712	248.2668	178,752.12		160,176.06
Consejero Guardian	100%	Pers/Día	2	720	100.0000	15.0000	10.0000	22.5000	147.5000	212,400.00	76.5075	38.2538	11.4761	22.7227	148.9601	214,502.55		213,451.28
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS																		
B.1.- Alquiler de Oficinas y Viviendas en Campo																		
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicio)	100%	Día	1	720	333.3333			60.0000	393.3333	283,200.00	102.0100			18.3618	120.3718	86,667.70		184,933.85
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Vivienda (Inc. Servicio)	100%	Día	1	720	333.3333			60.0000	393.3333	283,200.00	372.3365			67.0206	439.3571	316,337.09		299,768.55
B.2.- Equipo de Topografía																		
Equipos de Topografía (según requerimiento)	100%	Equipos/día	1	720	133.3333			24.0000	157.3333	113,280.00	54.1673			9.7501	63.9174	46,020.55		79,650.28
B.3.- Equipos de Laboratorio																		
Equipos de Laboratorio de Materiales, Suelos y Pavimentos	100%	Equipos/día	1	720	233.3333			42.0000	275.3333	198,240.00	75.3752			13.5675	88.9427	64,038.76		131,139.38
Equipos para medición de IRI y Deflectometría (**)		Equipos/día	1	15	233.3333			42.0000	275.3333	4,130.00	3,927.3850			706.9293	4634.3143	69,514.71		36,822.36
Equipo de Reflectometría																		
Equipos de Retroreflectometría (**)																		
Retroreflectómetro Vertical (Para señales verticales)		Equipos/día	1	15	100.0000			18.0000	118.0000	1,770.00	51.0050			9.1809	60.1859	902.79		1,336.40
Retroreflectómetro Horizontal (Para marcas en el pavimento)		Equipos/día	1	15	100.0000			18.0000	118.0000	1,770.00	51.0050			9.1809	60.1859	902.79		1,336.40
Equipo de Refractómetro (**)		Equipos/día	1	15	100.0000			18.0000	118.0000	1,770.00	51.0050			9.1809	60.1859	902.79		1,336.40
B.4.- Equipos Informáticos																		
Equipos de Informática operativos con software necesarios para el desarrollo de los trabajos (se considera en el costo 18 Computadoras + 3 Impresoras multifuncionales + 1 Plotter)	100%	Equipos/día	1	720	666.6667			120.0000	786.6667	566,400.00	187.3026			33.7145	221.0171	159,132.29		362,766.15
B.5.- Alquiler de Vehículos (Inc. Operador, Combustible y Seguros)																		
Camionetas 4x4 Pick Up Doble Cabina [Equipada con Radio, GPS, Jaula Interior, Barra antivuelco, Alarma de Retroceso, circular], Inc. Operador, Combustible y Seguros.	100%	Und	7	720	666.6667			120.0000	786.6667	3,964,800.00	666.6667			120.0000	786.6667	3,964,800.20		3,964,800.10

Expediente: I-050999-2024 V-3

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26–2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gov.pe/Tramite/De?Id=489BLfwvReU=>



Descripción	Participación (***)	Unidad	Cantidad	Tiempo (Días)	FUENTE 1: COTIZACIÓN						FUENTE 2: COSTOS ENTIDAD						VALOR REFERENCIAL		
					EMPRESA:		LEON & GODOY CONSULTORES CIA. LTDA.				ENTIDAD COVOCANTE:		PROVIAS NACIONAL				PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	PROMEDIO ARITMETICO RESULTANTE	
					FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN:		25/11/2024				NOMBRE:		SUPERVISIÓN DE LA: CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA - MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO – PUÑO						
					DOCUMENTO:		COTIZACIÓN N° 006 REPRESENTANTE LEGAL: Susana Isabel Cárdenas Frías				DOCUMENTO:		Número del contrato: 186-2023-MTC/20.2 - CESEL S.A.						
					Valor Unitario	Gastos Generales Unitario	Utilidad Unitario	IG.V. =18%*(3+4+5)	Tarifa Diaria =3+4+5+6	Sub total =1x2x7	Valor Unitario	Gastos Generales Unitario	Utilidad Unitario	IG.V. Unitario =18%*(3+4+5)	Tarifa Diaria =3+4+5+6	Sub total =1x2x7			
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)			
Minibus mínimo 10 pasajeros: (Equipada con Radio, GPS y Jaula Interior). Inc. Operador, Combustible y Seguros	100%	Und	1	720	666.6667			120.0000	786.6667	566,400.00	666.6667			120.0000	786.6667	566,400.03		566,400.02	
B.6.-Otros Servicios																			
Comunicaciones (Telefonía, Internet)	100%	Mes	24		500.0000			90.0000	590.0000	14,160.00	510.0500			91.8090	601.8590	14,444.62		14,302.31	
Servicio de filmación aérea con Dron (1 hora min. de video/ por informe mensual)	100%	Mes	24		1,000.0000			180.0000	1180.0000	28,320.00	1,530.1500			275.4270	1805.5770	43,333.85		35,826.93	
Servicio de filmación aérea con Dron (2 hora min. de video/ informe final)	100%	Und	1		1,000.0000			180.0000	1180.0000	1,180.00	1,000.0000			180.0000	1180.0000	1,180.00		1,180.00	
C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS																			
C.1.- Pasajes (Ida y vuelta y Movilidad)																			
Pasajes Aéreos (Ida y vuelta + Movilidad)	100%	Psje-persona	108		600.0000			108.0000	708.0000	76,464.00	754.8740			135.8773	890.7513	96,201.14		86,332.57	
C.2.- Alimentación de Personal																			
Alimentación Personal Profesional, Técnico y Auxiliar	100%	Día	31	664	60.0000			10.8000	70.8000	1,457,347.20	40.8040			7.3447	48.1487	991,093.25		1,224,220.23	
C.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA																			
D.1.- Útiles de Oficina y Dibujo	100%	Útiles - Día	1	720	15.0000			2.7000	17.7000	12,744.00	20.4020			3.6724	24.0744	17,333.54		15,038.77	
D.2.- Fotografías, Impresiones y Copias	100%	Mat-Día	1	720	100.0000			18.0000	118.0000	84,960.00	20.4020			3.6724	24.0744	17,333.54		51,146.77	
COSTO TOTAL ETAPA I											5/	16,226,935.20		5/		18,397,393.13		5/	17,312,164.26

Notas:
(*) Los recursos se ejecutarán de acuerdo a las necesidades de la Ejecución del Servicio
(**) Los Equipos se utilizarán para la evaluación final del pavimento recién construido
(***) El porcentaje de participación, NO SE CONSIDERA EN LAS OPERACIONES ARITMETICAS para la obtencion del Sub total
1) Se realizará el pago a favor del Contratista en pagos parciales teniendo presente lo siguiente: En la Etapa I: Supervisión de Obra pago por TARIFA y en la Etapa II: Liquidación de Obra el pago es a SUMA ALZADA.
2) Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)
3) En la propuesta económica se debe considerar todos los costos que demande el cumplimiento de los trabajos y requisitos exigidos por las Bases del Concurso y Términos de Referencia.
4) Los Sub Totales (columna 8) y Costo Total Etapa I se redondean con dos cifras decimales.
5) Se considera un viaje bimensual (total 12 meses) para el Personal Profesional, de acuerdo a su participación.
6) En la alimentación se han considerado a todo el Persona profesional, Técnico y Auxiliar, de acuerdo a su participación.
7) La alimentación de personal incluye: desayuno, almuerzo y cena por día.
8) Equipos de Laboratorio de Materiales, Suelos y Pavimentos, y Equipos para medición de IRI y Deflectometría, incluyen todos los equipos detallados en el rubro "EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO" de los TdR.

AREA DE LOGISTICA
V° B°

F. POQUIOMA S.
PvN

Expediente: I-050999-2024 V-3

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26–2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=489BLfwvReU=>



ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA

ETAPA II LIQUIDACIÓN DE OBRA : 72

Descripción	Und.	Cant.	Tiempo (días)	FUENTE 1: COTIZACION			FUENTE 2: COSTOS ENTIDAD			VALOR REFERENCIAL	
				EMPRESA:	LEON & GODOY CONSULTORES CIA. LTDA.		ENTIDAD CONVOCANTE:	PROVIAS NACIONAL		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	PROMEDIO ARITMETICO RESULTANTE
				FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN:	25/11/2024		NOMBRE:	SUPERVISIÓN DE LA: CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA - MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO – PUNO			
				DOCUMENTO:	COTIZACIÓN N° 006 REPRESENTANTE LEGAL: Susana Isabel Cárdenas Frias		DOCUMENTO:	Número del contrato: 186-2023-MTC/20.2 - CESEL S.A.			
				Valor Unitario	Sub Total	Total	Valor Unitario	Sub Total	Total		
ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA											
A. SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)						127,200.00			148,730.58	El Valor Referencial del presente procedimiento de selección se ha determinado en función del análisis realizado en el presente cuadro comparativo, habiéndose obtenido el valor referencial del requerimiento, considerando las fuentes obtenidas (costos entidad y cotización) que cumplan con los requerimientos del término de referencia aprobado por la Dirección de Obras de Provias Nacional. El criterio utilizado para determinar el Valor Referencial, fue en base al promedio aritmético del total de cada actividad entre las fuentes obtenidas.	137,965.29
A1.- Personal Profesional											
Jefe de Supervisión de Obra	Prof-día	1	72	666.6667	48,000.00		918.0900	66,102.48			
Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones (Planeamiento y Costos)	Prof-día	1	72	500.0000	36,000.00		561.0550	40,395.96			
A2.- Personal Técnico y Auxiliar											
Asistente Técnico de Metrados, Costos y Valorizaciones	Pers/Día	1	72	200.0000	14,400.00		229.5225	16,525.62			
Administrador	Pers/Día	1	72	200.0000	14,400.00		204.0200	14,689.44			
Consejero/ Guardian	Pers/Día	2	72	100.0000	14,400.00		76.5075	11,017.08			75,000.45
B.- ALQUILER Y SERVICIOS						82,800.00			67,200.89		
B.1.- Alquiler de Oficinas y Viviendas en Campo											
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicio)	Día	1	72	333.3333	24,000.00		208.8700	15,038.64			
B.2.- Equipos Informáticos											
Equipos de Informática operativos con software necesarios para el desarrollo de los trabajos (2 computadoras, 1 impresora multifuncional, 1 plotter)	Equipos/día	1	72	133.3333	9,600.00		40.8040	2,937.89			
B.3.- Alquiler de Vehículos (Inc. Operador, Combustible y Seguros)											
Camionetas 4x4 Pick Up Doble Cabina (Equipada con Radio, GPS, Jaula Interior, Barra antivuelco, Alarma de Retroceso, circular), Inc. Operador, Combustible y Seguros.	Und	1	72	666.6667	48,000.00		666.6667	48,000.00			
B.4.- Otros Servicios											
Comunicaciones (Telefonía, Internet)	Día	1	72	16.6667	1,200.00		17.0051	1,224.36			23,128.54
C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS						27,120.00			19,137.08		
C.1.- Pasajes (Ida y vuelta y Movilidad Local)											
Pasajes Aéreos (Ida y vuelta + Movilidad)	Paje-Persona	2		600.0000	1,200.00		754.8740	1,509.75			
C.2.- Alimentación de Personal											
Alimentación Personal Profesional, Técnico y Auxiliar	Día	6	72	60.0000	25,920.00		40.8040	17,627.33			5,608.94
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA						8,280.00			2,937.88		
D.1.- Útiles de Oficina y Dibujo											
D.1.- Útiles de Oficina y Dibujo	Útiles - Día	1	72	15.0000	1,080.00		20.4020	1,468.94			
D.2.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias											
D.2.- Fotografías, Impresiones y Copias	Mat-Día	1	72	100.0000	7,200.00		20.4020	1,468.94			
I. Costo directo (A+B+C+D)						245,400.00			238,006.43		S/ 241,703.22
II. Gastos Generales (% de A)				15%		19,080.00		50%	74,365.29	32.50% S/ 44,838.72	
III. Utilidad (% de A+II)				10%		14,628.00		10%	22,309.59	10% 18,280.40	
IV. Subtotal (I+II+III)						279,108.00			334,681.31	S/ 304,822.34	
V. IGV (18% DE IV)				18%		50,239.44		18%	60,242.64	S/ 54,868.02	
VI. COSTO TOTAL (IV+V)					S/	329,347.44		S/	394,923.95	S/ 359,690.36	

Notas:

- 1) Se realizará el pago a favor del Contratista en pagos parciales teniendo presente lo siguiente: En la Etapa I: Supervisión de Obra pago por TARIFA y en la Etapa II: Liquidación de Obra el pago es a SUMA ALZADA.
- 2) Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)
- 3) En la propuesta económica se debe considerar todos los costos que demande el cumplimiento de los trabajos y requisitos exigidos por las Bases del Concurso y Términos de Referencia.
- 4) Los Sub Totales y Total se redondean con dos cifras decimales.
- 5) Se considera un viaje bimensual para el Personal Profesional, de acuerdo a su participación.
- 6) En la alimentación se han considerado a todo el Persona profesional, Técnico y Auxiliar, de acuerdo a su participación.
- 7) La alimentación de personal incluye: desayuno, almuerzo y cena por día.
- El porcentaje de los gastos generales fue en base al promedio aritmético entre el costo entidad y la cotización.

Expediente: I-050999-2024 V-3

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26–2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gov.pe/Tramite/De?Id=489BLfwvReU=>



AREA DE LOGISTICA
V° B°

[Firma]

F. POQUIOMA S.
PVN