

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

INFORME N°173-2025-SGOP-MDP/JJSV

A : ING. GUSTAVO ENRIQUE PONCE FARFAN
Gerente de Infraestructura

DE : ING. JHERSON JEANPIERRE SEGURA VALENCIA
Sub Gerente de Obras Publicas

ASUNTO : REMITO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES PARA LA
CONTRATACION DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO
“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN A TRAVES
DE POZO TUBULAR Y RESERVORIO ELEVADO EN LA ZONA SUR DISTRITO DE
PARCONA, DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA”

REFERENCIA : a) CARTA N° 002-2025-LP N°001-2025-MDP/CS-1

FECHA : Parcona, 19 de Febrero del 2025

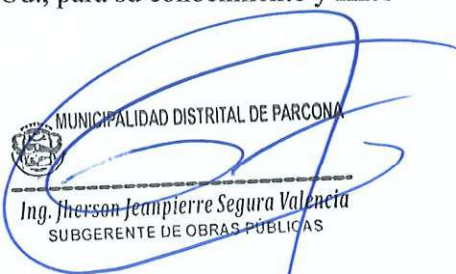
Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo remitirle la Absolución de consultas y observaciones presentadas en la LP N° 001-2025-MDP/CS – 1 convocada para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA denominada **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN A TRAVES DE POZO TUBULAR Y RESERVORIO ELEVADO EN LA ZONA SUR DISTRITO DE PARCONA, DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA"**, CON CUI N°2631334 en respuesta al documento de la referencia.

Asimismo, en vista de haberse acogido parcialmente las observaciones formuladas, anexo al presente los TERMINOS DE REFERENCIA para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN A TRAVES DE POZO TUBULAR Y RESERVORIO ELEVADO EN LA ZONA SUR DISTRITO DE PARCONA, DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA"**, CON CUI N°2631334

modificados para que sean considerados en la integración de las bases

Es Todo cuanto informo a Ud., para su conocimiento y fines

Atentamente.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARCONA
Ing. Jheron Jeanpierre Segura Valencia
SUBGERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO:

1. Croquis de ubicación de botadero.
2. CARTA N° 006-2025-CO/MDP/JAMM
3. Absolución de consultas y observaciones
2. Especificaciones Técnicas modificadas para integración.

C.c.: Archivo



UBICACIÓN DE BOTADERO EN EL SECTOR CENTRO POBLADO YAURILLA MZ B17
Coordenada UTM WGS-84 Norte: 8444701.00 m Este: 426641.00 m



Ing. Juan Antonio Matta Mendiola

CIP N°: 182747 - Consultor de Obras

Urb. Bancaria Mz. B Lt 17, Provincia de Pisco - Ica
954-672091

RUC N°: 10458527607

RNP Servicios N°: S0873536

RNP Consultor N°: C107470

N° Cuenta BBVA Continental: 0011-0053-0200127349

CCIN N°: 011-053-000200127349-65



Ica, 18 de febrero del 2025

Carta N° 006-2025-CO/MDP/JAMM

Asunto : Se Remite Absolución de Observaciones en Licitación Publica N°001-2025-MDP-CS-1 respecto al Expediente Técnico Denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN A TRAVES DE POZO TUBULAR Y RESERVORIO ELEVADO EN LA ZONA SUR DISTRITO DE PARCONA, DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA", con CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2631334.

Entidad : Municipalidad Distrital de Parcona.

Atención : Ing. Gustavo Enrique Ponce Farfán.
Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura.

Referencia :
a) Carta N°096-2025-MDP-GDTI/GEPI y Anexos.
b) Orden de Servicio N° 0002726



Estimados Ingeniero:

Por medio de la presente, me es grato dirigirme a usted con el fin de saludarle cordialmente y a su vez, en base a mis funciones como Consultor de Obra del Expediente Técnico Denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN A TRAVES DE POZO TUBULAR Y RESERVORIO ELEVADO EN LA ZONA SUR DISTRITO DE PARCONA, DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA", con CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2631334, responder lo siguiente en base a su misiva recepcionado por mi persona el día 18 de febrero del 2025:

Consulta 01: "Con Referencia a la Partida 03.01.02.02, se detalla el monto total de 20,674.58.

De la Sumatoria de las siguientes subpartidas, el cual se ha verificado tanto el metrado y el precio de los costos unitarios el cual es correcto de lo detallado líneas abajo:

03.01.02.02.01-m3 $377.48 \times 16.09 = 6,073.75$.

03.01.02.02.02-m3 $377.48 \times 38.68 = 14,600.93$.

03.01.02.02.03-m2 $251.65 \times 3.56 = 895.87$.

DE LA SUMATORIA TOTAL SALE 21,570.45 Y NO 20,674.58 tal como se detalla en el presupuesto del expediente".

Respuesta 01: Tal como consta en el presupuesto del Expediente Técnico Aprobado de la obra en mención, el título "03.01.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE", solo consta de las partidas "03.01.02.02.01 ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL CON EQUIPO y 03.01.02.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCED. CARGUIO MANUAL C/VOLQUETE DE 6m3 DE <=5 Km", siendo la partida "03.01.02.03 NIVELACION INTERIOR Y APISONADO", independiente a este título y por ende no entrando en su contabilidad, esto se puede visualizar muy claramente en la numeración de los ITEM, por lo que el

valor del monto de S/20,674.58 correspondiente al título "ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE" puesto en el expediente técnico, es correcto.

03.01.02.01.02	EXCAVACION PARA CIMENTACION DE ESTRUCTURAS EN ROCA FIJA CON EQUIPO	m3	301.98	39.06	11,795.34
03.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				20,674.58
03.01.02.02.01	ACARREO Y AGOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	377.48	16.09	6,073.65
03.01.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCED. CARGUJO MANUAL C/VOLQUETE DE 8m3 DE <= 6Km	m3	377.48	38.68	14,600.93
03.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	251.65	3.56	895.67
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,830.25
03.01.03.01	CONCRETO CICLOPEO C.H-1.12 + 30%PM	m3	33.48	204.01	6,830.25
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				828,361.55

Imagen 01: Parte de Presupuesto del Expediente Técnico de la Obra en mención.

Consulta 02: "EN PRESUPUESTO, se indica tablero de control, tablero rectificador, para lo cual solo describe textualmente dado que en costos unitarios no indica que elementos esta conformado, se requiere que se adjunte plano de Diagrama Unifilar de Control y mando de dichos tableros, si corresponde mando a distancia o mando convencional".

Respuesta 02: Los diagramas Unifilares Generales están plasmados en los planos IIEE-02 e IIEE-04, presentes en el Expediente Técnico.

Consulta 03: "El DGG (desagregado de gastos Generales) en ítem financiero está mal calculado el costo de la carta fianza de fiel cumplimiento dado que el mismo no puede considerarse por un plazo de 3 meses, cuando la obra tiene 10 meses, aun mas con error aritmético del mismo.

Por lo cual deberá modificar los gastos generales considerando el plazo de 10 meses y multiplicado correctamente en el existente ponen como costo 3188.33 con tasa de 0.18% y su valor debe ser en ese caso 31,833.29, bajo ese contexto el costo real debería ser 106,277.69 soles.

De así mismo deberá considerar los costos financieros de adelanto directo y materiales"

Respuesta 03: Se anexa a la presente el Desagregado de Gastos Generales.

Sin otro particular, me despido de usted, siendo todo cuanto puedo informar.

Atentamente.


JUAN ANTONIO MATJA MENDIOLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 182747

Se adjunta:

a) Desagregado de Gastos Generales.

0270

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN A TRAVÉS DE POZO TUBULAR Y RESERVOIRIO ELEVADO EN LA ZONA SUR DISTRITO DE PARCONA, DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIÓN N° 2631334.

LUGAR: PARCONA - ZONA SUR
PLAZO: 300 DIAS CALENDARIO

A CARACTERISTICAS

COSTO DIRECTO		5,904,316.13
GASTOS GENERALES	9.10%	537,481.61
UTILIDADES	5.00%	295,215.81
SUB TOTAL		\$/. 6,737,013.55
IGV	18.00%	1,212,662.44
TOTAL		\$/. 7,949,675.99

PLAZO DE EJECUCION: (MESES) 10.00

B GASTOS GENERALES VARIABLES

ADMINISTRACION Y DIRECTA TECNICA	Cantidad	Tiempo	Costo		Parcial	Total
B.1 Gastos de Administracion en Oficina Central						9,000.00
Contador	1.00	10.00	4,000.00	15.00%	6,000.00	
Secretaria	1.00	10.00	2,000.00	15.00%	3,000.00	
B.2 Servicios Oficina Principal						6,000.00
Depreciacion o alquiler de local central c/mobiliario	2.00	10.00	1,500.00	15.00%	4,500.00	
Mobiliario de Oficina Principal General	1.00	10.00	1,000.00	15.00%	1,500.00	
B.3 Personal Profesional y Tecnico						237,500.00
Gerente de Obra (Administrador de Contrato): Ina. Civil o Sanitario	1.00	10.00	5,250.00	100.00%	52,500.00	
Residente de Obra (Ing. Civil o Sanitario)	1.00	10.00	7,000.00	100.00%	70,000.00	
Especialista en Calidad (Ing. Civil o Sanitario)	1.00	10.00	4,000.00	100.00%	40,000.00	
Especialista de Obras Electricas o Electromecanicas (Ing. Mecanico Electricista o Ing. Mecanico Electrico)	1.00	3.00	5,000.00	100.00%	15,000.00	
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (Ing. de Higiene y Seguridad Industrial o Ina. Sanitario o Ina. Civil)	1.00	10.00	4,000.00	100.00%	40,000.00	
Especialista Ambiental (Ing. Ambiental)	1.00	10.00	4,000.00	50.00%	20,000.00	
B.4 Servicios Oficina en Obra						197,863.55
Alquiler de oficina en obra	1.00	10.00	950.00	100.00%	9,500.00	
Almacenero	1.00	10.00	2,250.00	100.00%	22,500.00	
Guardiana	4.00	10.00	2,000.00	100.00%	80,000.00	
Chofer de Camioneta	1.00	10.00	2,500.00	100.00%	25,000.00	
Comunicaciones	6.00	10.00	75.00	100.00%	4,500.00	
Utiles de escritorio	1.00	10.00	274.36	100.00%	2,743.55	
Impresiones y copias	1.00	10.00	400.00	100.00%	4,000.00	
Ploteos y copias de planos de obra.	1.00	10.00	212.00	100.00%	2,120.00	
Alquiler computadora-Equipos	1.00	10.00	250.00	100.00%	2,500.00	
Alquiler de camioneta	1.00	10.00	4,500.00	100.00%	45,000.00	
B.5 Varios personal clave						1,549.56
Vestuarios e Implementos de Seguridad	6.00		100.00	100.00%	600.00	
Zapatos de Seguridad	6.00		39.36	100.00%	236.16	
Mascarilla contra polvo	6.00		12.30	100.00%	73.80	
Casco de Proteccion - Blanco	6.00		52.48	100.00%	314.88	
Lentes de Proteccion	6.00		4.92	100.00%	29.52	
Chalecos Según Diseño	6.00		49.20	100.00%	295.20	
B.6 Seguros						12,150.00
Pagos de Seguro SCTR.	27.00	10	45.00	100.00%	12,150.00	
B.7 Pago a sencico (0.2%)	0.20%		5,904,316.13	0.20%	11,808.63	11,808.63

C EQUIPOS NO INCLUIDO EN COSTOS DIRECTOS

	Cantidad	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
C.1 PROGRAMAS, ENSAYOS Y PRUEBAS						2,975.00
Diseño de Mezcla de fc= 280Kg/cm2	1.00		350.00	100.00%	350.00	
Diseño de Mezcla de fc= 210Kg/cm2	1.00		350.00	100.00%	350.00	
Rotura de probetas	35.00		65.00	100.00%	2,275.00	
C.2 PROGRAMAS, ENSAYOS Y PRUEBAS						5,568.60
Programas de Monitoreo Arqueologico (PMAR)	1.00		5,568.60	100.00%	5,568.60	

TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES 484,415.34

MAN ANTONIO MATTA MENDIOLA

EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN A TRAVÉS DE POZO TUBULAR Y RESERVORIO ELEVADO EN LA ZONA SUR DISTRITO DE PARCONA, DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIÓN N° 2631334.

LUGAR: PARCONA - ZONA SUR
PLAZO: 300 DIAS CALENDARIO

D GASTOS GENERALES FIJOS						
GASTOS FINANCIEROS		Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
D.1	Gastos de Proceso de Selección					6,664.29
	Preparacion de propuesta tecnica	1.00	3,000.00	100.00%	3,000.00	3,000.00
	Gastos notariales	1.00	3,000.00	100.00%	3,000.00	3,000.00
	Material de escritorio	1.00	360.00	100.00%	360.00	360.00
	Pasajes y movilizacion	1.00	304.29	100.00%	304.29	304.29
D.2	Gastos de liquidacion de obra					9,500.00
	Ingeniero Residente de Obra	1.00	7,000.00	100.00%	7,000.00	7,000.00
	Fotocopias	1.00	1,000.00	100.00%	1,000.00	1,000.00
	Ploteo, copias y escaneos de planos	1.00	1,500.00	100.00%	1,500.00	1,500.00
D.3	Carta Fianza por Fiel Cumplimiento	10.00%	10.00	5,904,316.13	6.00%	29,521.58
D.4	Carta Fianza de Adelanto Directo	10.00%	5.00	590,431.61	6.00%	1,476.08
D.5	Carta Fianza de Adelanto de Materiales	10.00%	10.00	1,180,863.23	6.00%	5,904.32
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						53,066.27

E INCIDENCIA DE GASTOS GENERALES			Monto	Porcentaje
VARIABLES			484,415.34	8.20%
FIJOS			53,066.27	0.90%
TOTAL			537,481.61	9.10%



JUAN ANTONIO MATA MENDIOLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 182747