

GERENCIA REGIONAL DE CONTROL DE LA LIBERTAD

INFORME DE HITO DE CONTROL
N° 1047-2024-CG/GRLIB-SCC

CONTROL CONCURRENTE
GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
OTUZCO, OTUZCO, LA LIBERTAD

**PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA “MEJORAMIENTO Y
AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL
HOSPITAL DE APOYO OTUZCO ELPIDIO BEROVIDES
PEREZ DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO -
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N° 2425827”**

**HITO DE CONTROL N° 1 - INDAGACIÓN DE MERCADO PARA DETERMINAR
EL VALOR REFERENCIAL DE LA EJECUCIÓN DE OBRA**

PERÍODO DE EVALUACIÓN:
DEL 15 AL 24 DE ENERO DE 2024

TOMO I DE I

TRUJILLO, 26 DE ENERO DE 2024

INFORME DE HITO DE CONTROL
N° 1047-2024-CG/GRLIB-SCC

**PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO OTUZCO ELPIDIO BEROVIDES PEREZ
DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
CUI N° 2425827”**

ÍNDICE

I.	ORIGEN	1
II.	OBJETIVOS	1
III.	ALCANCE	1
IV.	INFORMACIÓN RESPECTO DEL HITO DE CONTROL	2
V.	SITUACIONES ADVERSAS	5
VI.	DOCUMENTACIÓN VINCULADA AL HITO DE CONTROL	60
VII.	INFORMACIÓN DEL REPORTE DE AVANCE ANTE SITUACIONES ADVERSAS	60
VIII.	INFORMACIÓN DE LAS SITUACIONES ADVERSAS COMUNICADAS EN HITOS ANTERIORES	60
IX.	CONCLUSIÓN	60
	RECOMENDACIONES	60
	APÉNDICES	



INFORME DE HITO DE CONTROL **N° 1047-2024-CG/GRLIB-SCC**

PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO OTUZCO ELPIDIO BEROVIDES PEREZ DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N° 2425827”

HITO DE CONTROL N° 1 – INDAGACIÓN DE MERCADO PARA DETERMINAR EL VALOR REFERENCIAL DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

I. ORIGEN

El presente informe se emite en mérito a lo dispuesto por la Gerencia Regional de Control de La Libertad, mediante oficio n.° 000055-2024-CG/GRLIB, registrado en el Sistema de Control Gubernamental - SCG con la orden de servicio n.° 02-L495-2024-021, en el marco de lo previsto en la Directiva n.° 013-2022-CG/NORM “Servicio de Control Simultáneo” aprobada mediante Resolución de Contraloría n.° 218-2022-CG de 30 de mayo de 2022.

II. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Determinar si las contrataciones de la ejecución y supervisión de obra del proyecto de inversión pública “Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.° 2425827” (en adelante “la obra”) se ejecutan conforme a la normativa vigente y estipulaciones contractuales.

2.2. Objetivo específico

Determinar si la indagación de mercado para la determinación del valor referencial de la ejecución de la obra “Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.° 2425827” se ha efectuado conforme a lo establecido en la normativa aplicable.

III. ALCANCE

El servicio de Control Concurrente se desarrolló a la indagación de mercado para la determinación del valor referencial de la ejecución de la obra “Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.° 2425827”, el cual se encuentra a cargo del Gobierno Regional La Libertad (en adelante “la Entidad”), que está bajo el ámbito de control de la Gerencia Regional de Control de La Libertad y que ha sido ejecutada del 15 al 24 de enero de 2024, en las oficinas del Gobierno Regional La Libertad ubicado en calle Los Brillantes n.° 650, Urb. Santa Inés, distrito y provincia de Trujillo, departamento de La Libertad.



IV. INFORMACIÓN RESPECTO A LA ACTIVIDAD

Expediente técnico del proyecto

De acuerdo a lo señalado en el informe n.º 000139-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED-JZL de 8 de setiembre, emitido por la Subgerencia de Estudios Definitivos de la Entidad, sobre el expediente técnico del proyecto se tienen los antecedentes que a continuación se detallan:

- El 12 de octubre de 2017, la Asociación Civil Fondo Social Alto Chicama suscribió el contrato con el Consorcio Estudios Hospitalarios para la formulación del estudio de pre inversión y la elaboración del expediente técnico de acuerdo del proyecto "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.º 2425827" a lo exigido y establecido en las normas técnicas de salud para establecimiento de salud del segundo nivel de atención y demás dispositivos legales y normas técnicas vigentes que correspondan.
- Más adelante, el 27 de enero de 2020, la Municipalidad Provincial de Otuzco y el Gobierno Regional La Libertad suscribieron un convenio en el cual se estableció que la comuna provincial se encargaba de la elaboración del estudio definitivo y/o expediente técnico, mientras que la entidad regional se comprometía a contratar a un equipo evaluador y/o supervisor para la elaboración del estudio definitivo y/o expediente técnico, así como de la aprobación del mismo.
- En mérito a lo anterior, mediante el contrato de consultoría de obra n.º 022-2020-GRLL-GRCO de 4 de agosto de 2020, el cual fue suscrito por el Gobierno Regional La Libertad y el Consorcio Consultor R&V, se contrató el servicio de supervisión de la elaboración del expediente técnico.
- A través del oficio n.º 218-2020-MPO/A de 19 de agosto del 2021, la Municipalidad Provincial de Otuzco remitió el expediente técnico definitivo de la obra, el cual fue remitido al Consorcio Consultor R&V mediante el oficio n.º 051-2021-GRLL.GGR.GRI.SGED de 2 de setiembre de 2021, para su revisión y verificación correspondiente. Posteriormente, tan sólo 7 días después, el Consorcio Consultor R&V remitió el Informe Parcial n.º 4 e Informe Final.
- A través del oficio n.º 039-2022-MPO/A de 10 de febrero del 2022, la precitada entidad edil, envió al Gobierno Regional La Libertad, las modificaciones del anteproyecto de la especialidad de Arquitectura y del componente Equipamiento.
- Mediante el oficio n.º 126-2022-MPO/A de 1 de agosto de 2022, la Municipalidad Provincial de Otuzco remitió la versión actualizada del componente "Equipamiento" del proyecto al Gobierno Regional La Libertad.
- A través del oficio n.º 000749-2022/GGR-GRI-SGED de 14 de setiembre del 2022, el Gobierno Regional La Libertad remitió dicha documentación al Consorcio Consultor R&V, el que, mediante la carta n.º 004-2022/CCRV-RJDR-RLC de 19 de setiembre del 2022, emitió opinión favorable del expediente actualizado de Equipamiento.
- Posteriormente, el expediente técnico fue aprobado por el Gobierno Regional La Libertad mediante resolución gerencial regional n.º 000089-2022-GRLL-GGR-GRI de 23 de setiembre de 2022, por un monto de inversión ascendente a S/ 163 805 163,28 (con precios vigentes a agosto de 2022) y un plazo de ejecución de obra de 660 días calendario bajo el sistema de contratación de suma alzada y modalidad de ejecución por contrata.
- Más adelante, debido a que mediante la resolución ejecutiva regional n.º 000372-2023/GOB de 24 de mayo de 2023, se declaró la nulidad de oficio de la licitación pública



n.° 018-2022-GRLL-GRCO convocada para la ejecución de la obra, se determinó que dicho procedimiento de selección debía retrotraerse a la etapa de convocatoria, por la causal estipulada en el numeral 44.1 del artículo 44 de la Ley de Contrataciones del Estado, consistente en vulneración al principio de libertad de concurrencia, transparencia, publicidad, competencia y eficacia y eficiencia prescrito en el artículo 2 del mismo cuerpo normativo.

- En mérito a ello, la Gerencia Regional de Infraestructura, a través del memorando n.° 000308-2023-GGR-GRI de 1 de junio de 2023, encargó a la Subgerencia de Estudios Definitivos de la Entidad la actualización, revisión y levantamiento de observaciones formuladas al expediente técnico.
- En consecuencia, mediante los oficios n.°s 000482, 000483 y 000486-2023/GGR-GRI-SGED, el Gobierno Regional La Libertad solicitó pronunciamientos tanto del consultor como del supervisor del expediente técnico, sin obtener respuesta, por lo que, la Subgerencia de Estudios Definitivos de la precitada entidad, procedió a realizar la revisión y levantamiento de observaciones.
- Posteriormente, mediante la resolución gerencial regional n.° 000226-2023-GRLL-GGR-GRI de 24 de octubre de 2023, la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional La Libertad, aprobó la actualización del presupuesto del proyecto por un monto de inversión ascendente a S/ 156 377 755,66 (con precios vigentes a agosto de 2023).
- De dicho monto de inversión se obtiene que, el valor referencial de la ejecución de la obra asciende a S/ 144 557 514,94 (con precios vigentes a agosto de 2023), cuyo detalle se muestra a continuación:

Cuadro n.° 1
Resumen del presupuesto actualizado del expediente técnico de la obra

Ítem	Subpresupuesto	Monto (S/)
COMPONENTE I: INFRAESTRUCTURA		
001	Presupuesto de obras provisionales	2,144,712.83
002	Presupuesto de estructuras	22,765,434.02
003	Presupuesto de arquitectura	14,135,911.86
004	Presupuesto de instalaciones sanitarias	8,222,358.26
005	Presupuesto de instalaciones eléctricas	5,870,504.55
006	Presupuesto de instalaciones mecánicas	13,096,016.77
007	Presupuesto de comunicaciones	12,828,450.51
008	Presupuesto del plan para la vigilancia, prevención y control del COVID -19	218,559.75
	Costo directo	79,281,948.55
	Gastos generales (10.67123016%)	8,460,359.21
	Utilidad (5%)	3,964,097.43
	Sub total	91,706,405.19
	IGV (18%)	16,507,152.93
	Total del presupuesto	108,213,558.12
COMPONENTE II		
001	Equipamiento	33,138,272.79
002	Plan de contingencia y obras complementarias	3,205,684.02
	Presupuesto referencial	144,557,514.94

Fuente: Expediente técnico de obra publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de control.

Convocatoria del procedimiento de selección

Mediante la resolución gerencial regional n.° 000543-2023-GRLL-GGR-GRCO de 1 de noviembre de 2023, se aprobó el expediente de contratación de conformidad con el formato de aprobación de expediente de contratación n.° 112-2023-GRLL-GRCO de 31 de octubre de 2023 y se designó a los miembros del comité de selección encargado de conducir el procedimiento de selección de la licitación

pública n.° 020-2023-GRLL-GRCO-I para la contratación de la ejecución de la obra; siendo sus integrantes los siguientes:

Cuadro n.° 2
Conformación del comité de selección

Tipo	Cargo	Nombre
Titular	Presidente	Ing. Jorge Omar Carrera Miranda
Titular	Primer miembro	Abog. Karla Cecilia Carrasco Núñez
Titular	Segundo miembro	Ing. Sayra Edith Castro Vásquez
Suplente	Presidente	Ing. Walter Homero Zevallos Apolitano
Suplente	Primer miembro	Abog. Carlos Manuel Aguilar Enriquez
Suplente	Segundo miembro	Arq. Carlos Rafael Torres Mosqueira

Fuente: Resolución gerencial regional n.° 000543-2023-GRLL-GGR-GRCO de 1 de noviembre de 2023.

El cronograma del procedimiento de selección fue establecido, sin embargo, después varias postergaciones, tiene las etapas y períodos que a continuación se muestran:

Cuadro n.° 3
Cronograma del procedimiento de selección

Etapas	Fecha de inicio	Fecha de término
Convocatoria	30/11/2023	30/11/2023
Registro de participantes (Electrónica)	01/12/2023	04/02/2024
Formulario de consultas y observaciones (Electrónica)	01/12/2023	18/12/2023
Absolución de consultas y observaciones (Electrónica)	25/01/2024	25/01/2024
Integración de las Bases SEACE	25/01/2024	25/01/2024
Presentación de ofertas (Electrónica)	05/02/2024	05/02/2024
Evaluación y calificación de ofertas (GRCO)	06/02/2024	07/02/2024
Otorgamiento de la Buena Pro (SEACE)	07/02/2024	07/02/2024

Fuente: Portal web de SEACE.

Finalmente, mediante la resolución gerencial regional n.° 000572-2023-GRLL-GGR-GRCO de 30 de noviembre de 2023, la Entidad aprobó las bases de la licitación pública n.° 020-2023-GRLL-GRCO para la contratación de la ejecución de la obra: "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad - CUI n.° 2425827".

Participación del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE)

En el Informe de Supervisión de Oficio n.° D001886-2023-OSCE-SPRI de 27 de diciembre de 2023, emitido por la Subdirección de Procesamiento de Riesgos del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), se advirtió a la Entidad que el expediente técnico de la obra publicado en el portal electrónico SEACE no habría incluido lo siguiente:

- Cálculo del costo hora – hombre vigente.
- Partida: Plan de monitoreo arqueológico.
- Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Especificaciones técnicas de veintiún (21) partidas.
- La partida 05.08 "Sistema de Utilización en MT en 13.8 KV" en el presupuesto.
- La partida "05.07.05 Grupo electrógeno" en la planilla de metrados.

Asimismo, en el precitado informe se advirtió que el expediente técnico tendría incongruencias en cuanto a las cantidades de nueve (9) partidas del componente Infraestructura, así como en el costo unitario de una partida del subpresupuesto de Arquitectura.

V. SITUACIONES ADVERSAS

De la revisión efectuada a la indagación de mercado para determinar el valor referencial de la ejecución de la obra, se han identificado tres (3) situaciones adversas que afectan o podrían afectar la continuidad del proceso, el resultado o el logro de los objetivos del proyecto "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.° 2425827", las cuales se exponen a continuación:

5.1. LA ENTIDAD APROBÓ EL VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA PESE A QUE CONTIENE PRECIOS UNITARIOS DE RECURSOS QUE NO CORRESPONDERÍAN A LAS MEJORES CONDICIONES QUE EL MERCADO OFRECÍA A LA FECHA DE ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA OBRA, LO CUAL CONTRAVIENE EL PRINCIPIO DE EFICACIA Y EFICIENCIA QUE DEBE REGIR EN TODA CONTRATACIÓN PÚBLICA, LO QUE HABRÍA INCREMENTADO EL MONTO DE INVERSIÓN DEL PROYECTO EN AL MENOS S/ 3,420,317.84.

De la revisión de una muestra aleatoria de algunos componentes del expediente técnico de obra registrado en el portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE) con ocasión de la convocatoria del procedimiento de selección para contratar al ejecutor de la obra, se identificaron recursos cuyos precios unitarios no corresponderían a los que el mercado ofrecía en la fecha en que fue actualizado el presupuesto de obra, conforme se detalla a continuación:

a) Andamio metálico

De la revisión de los listados de insumos del expediente técnico de la obra, se verifica que el recurso "Andamio metálico" tiene las cantidades, precios unitarios¹ y costo total que se muestran a continuación:

Cuadro n.° 4

Cálculo del costo total del recurso "Andamio metálico" según el expediente técnico de la obra

Subpresupuesto	Código	Unidad	Cantidad	Precio unitario (S/)	Parcial (S/)
Obras provisionales	0348800004	hm	657.41	16.32	10,728.97
Estructuras	0348800004	hm	17,924.54	16.32	92,528.53
Arquitectura	0348800004	hm	72,303.90	16.32	1,179,999.64
Instalaciones sanitarias	0301340001	hm	5,401.22	40.68	219,721.72
Instalaciones eléctricas	03013400010009	hm	5,538.49	16.32	90,388.21
Costo directo					1,793,367.07
Gastos generales (10.67123016%)					191,374.33
Utilidad (5%)					89,668.35
Sub total					2,074,409.75
IGV (18%)					373,393.76
Total					2,447,803.51

Nota: La unidad "hm" significa "hora máquina".

Fuente: Expediente técnico de la obra.

Elaboración: Comisión de control.

Ahora bien, con el fin de verificar el precio de dicho insumo en el mercado, se procedió a buscar dicho recurso en otras obras públicas convocadas por el Gobierno Regional La Libertad, encontrando las que a continuación se muestran:

¹ El precio de S/ 16,32 del recurso "Andamio metálico" está sustentado en la cotización n.° 215 de 11 de agosto de 2023, emitida por la empresa J&J Lean S.A.C., mientras que el precio de S/ 40,68 no tiene sustento alguno; sin embargo, en el presupuesto de la obra, dicho recurso presenta dos (2) precios unitarios diferentes ascendentes a S/ 16,32 y S/ 40,68, así como dos (2) códigos de recurso distintos, lo cual contraviene el principio de Eficiencia y Eficacia señalado en la Ley de Contrataciones del Estado.

Cuadro n.º 5
Obras públicas convocadas por el Gobierno Regional La Libertad en las que se tienen cotizaciones del recurso "Andamio metálico"

Entidad	Obra	Fecha del presupuesto
Gobierno Regional La Libertad	Fortalecimiento Institucional del Gobierno Regional La Libertad (Código único de inversiones: 2133309).	20/10/2023
Gobierno Regional La Libertad	Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad (Código único de inversiones: 2550263).	Setiembre 2023

Fuente: Expedientes técnicos de las obras señaladas en el cuadro.

Elaboración: Comisión de control.

Sobre el particular, a continuación, se presenta la información que permite conocer el precio del recurso "Andamio metálico" de cada una de las obras del cuadro anterior:

a.1. Fortalecimiento Institucional del Gobierno Regional La Libertad (Código único de inversiones: 2133309).

Esta obra ha sido convocada por la Entidad el 28 de diciembre de 2023, mediante licitación pública n.º LP-SM-19-2023-GRLL-GRCO-1, conforme se aprecia a continuación:

Imagen n.º 1

Captura de pantalla de la convocatoria del procedimiento de selección de la obra "Fortalecimiento Institucional del Gobierno Regional La Libertad"



Cronograma		
Etapas	Fecha Inicio	Fecha Fin
Convocatoria	28/12/2023	28/12/2023
Registro de participantes(Electronica)	29/12/2023 00:01	31/01/2024 23:59
Formulación de consultas y observaciones(Electronica)	29/12/2023 00:01	16/01/2024 23:59
Absolución de consultas y observaciones(Electronica)	23/01/2024	23/01/2024
Integración de las Bases SEACE	23/01/2024	23/01/2024
Presentación de ofertas(Electronica)	01/02/2024 00:01	01/02/2024 23:59
Evaluación y calificación de ofertas GERENCIA REGIONAL DE CONTRATACIONES	02/02/2024	05/02/2024
Otorgamiento de la Buena Pro SEACE	05/02/2024 08:30	05/02/2024

Entidad Contratante	
N° Ruc	Entidad Contratante
20440374248	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD Sede Central

Fuente: Portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).

En los documentos de dicho procedimiento de selección se encuentran los relacionados con el expediente técnico de obra, entre los cuales se encuentra el archivo "19 Otros, Doc".

Imagen n.º 2
 Captura de pantalla del expediente técnico de obra

Detalle del Expediente Técnico de Obra

Sección 1 Sección 2 Sección 3 Sección 4				
DETALLE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA				
Equipamiento y/o Mobiliario				
Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)	
1	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO.zip	27/12/2023 15:59:30	111929.3	
Documentos de disponibilidad física del terreno				
Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)	
1	17 Saneamiento Físico Legal.zip	27/12/2023 15:59:30	1522.6	
Licencias, autorizaciones y permisos (de corresponder)				
Nro	Nombre del documento	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	18 Licencias, Autorizaciones I	18 Licencias, Autorizaciones I.zip	27/12/2023 15:59:30	76040.53
2	18 I Licencias, Autorizaciones II	18 Licencias, Autorizaciones II.zip	27/12/2023 15:59:30	27579.40
3	5. CIRA-PMA-SEDE GRLL I	5. CIRAPHASEDE GRLL I.zip	27/12/2023 15:59:30	49401.64
4	5. CIRA-PMA-SEDE GRLL II	5. CIRAPHASEDE GRLL II.zip	27/12/2023 15:59:30	50406.24
Otros documentos del expediente técnico				
Nro	Nombre del documento	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	11 Plan de Vigilancia, Prevención y Control del COVID 19	11 Plan de Vigilancia, Prevención y Control del COVID 19.zip	27/12/2023 15:59:30	21245.90
2	12 Plan de Contingencia	12 Plan de Contingencia.zip	27/12/2023 15:59:30	210380.95
3	16 Capacitación	16 Capacitación.zip	27/12/2023 15:59:30	2977.34
4	19 Otros, Doc	19 Otros, Doc.zip	27/12/2023 15:59:30	217896.41

Fuente: Portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).

En dicha carpeta, se encuentra el archivo "TECMONT.pdf" correspondiente a la cotización de la empresa "Tecmont Industrial".

Imagen n.º 3
 Captura de pantalla de la ubicación del archivo "TECMONT.pdf" en la ruta: Archivo 19 Otros, Doc.zip / COTIZACIONES SEDE_ACT / ARQUITECTURA

Descargas > 19+Otros,+Doc_20231227_155704_904.zip > COTIZACIONES SEDE_ACT > ARQUITECTURA

Nombre	Tipo	Tamaño comprimido	Protegido ...	Tamaño	Relación	Fecha de m...
SIKA CENTER.Pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	20 KB	No	23 KB	15%	27/12/202...
SIKA.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	18 KB	No	38 KB	53%	27/12/202...
SIKAFLEX_ALEX.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	18 KB	No	38 KB	53%	27/12/202...
Sodimac.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	646 KB	No	704 KB	9%	27/12/202...
SODIMAC2.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	46 KB	No	47 KB	4%	27/12/202...
SpeedLogistica0.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	100 KB	No	115 KB	14%	27/12/202...
SpeedLogistica1.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	99 KB	No	115 KB	14%	27/12/202...
SpeedLogistica2.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	100 KB	No	116 KB	14%	27/12/202...
SpeedLogistica3.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	100 KB	No	115 KB	14%	27/12/202...
SpeedLogistica4.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	101 KB	No	117 KB	14%	27/12/202...
SpeedLogistica5.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	101 KB	No	117 KB	14%	27/12/2023 14:13
SpeedLogistica6.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	99 KB	No	115 KB	14%	27/12/202...
SpeedLogistica7.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	99 KB	No	115 KB	14%	27/12/202...
SpeedLogistica8.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	100 KB	No	115 KB	14%	27/12/202...
SpeedLogistica9.pdf	Microsoft Edge PDF Docu...	100 KB	No	116 KB	14%	27/12/202...

Fuente: Portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).



Dentro de la precitada cotización se muestra que el precio del recurso "Andamio metálico" es de S/ 2,00 (con IGV²) por hora máquina de trabajo:

Imagen n.º 4
Precios de la cotización de la empresa "Tecmont Industrial"

TECMONT
INDUSTRIAL

COTIZ. N°: 035/2023
RUC N°: 10269498183

SRS: GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

ATENCION: SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS

OBRA: PROYECTO TRUJILLO

REFERENCIA: EQUIPOS Y ACCESORIOS SISTEMA CONTRA INCENDIOS

Mediante la presente le hacemos llegar nuestra mejor oferta respecto a su solicitud:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO S	PARCIAL S
1	ABRAZADERA 2 OREJAS DE 1"	und	1	3.50	3.5
2	ABRAZADERA 2 OREJAS DE 2"	und	1	4.50	4.50
3	ABRAZADERA 2 OREJAS DE 3/4"	und	1	3.00	3.00
4	ACOPLE REDUCTOR SCH 40 DE 6" A 4"	pza	1	98.00	98.00
5	ACOPLE SCH 40 DE 2 1/2"	pza	1	18.00	18.00
6	ACOPLE SCH 40 DE 2"	pza	1	16.00	16.00
7	ACOPLE SCH 40 DE 3"	pza	1	22.00	22.00
8	ACOPLE SCH 40 DE 4"	pza	1	29.00	29.00
9	ACOPLE SCH 40 DE 6"	pza	1	38.00	38.00
10	ACOPLE SCH 40 DE 8"	pza	1	65.00	65.00
11	ALAMBRE GALVANIZADO # 12	kg	1	12.00	12.00
12	ANCLAJES DE FIJACION A PARED	und	1	15.00	15.00
13	ANDAMIO METALICO	hm	1	2.00	2.00

Fuente: Cotización de la empresa "Tecmont Industrial".

Imagen n.º 5
Condiciones de la cotización de la empresa "Tecmont Industrial"

Condiciones Comerciales: - EL PRECIO TOTAL Esta incluido El IGV. - FORMA DE PAGO: 50 % al recibir la orden de compra lo resto contra entrega - TIEMPO DE ENTREGA: SEGÚN AVANCE DE OBRA - LUGAR DE ENTREGA: EMPRESA DE TRANSPORTES QUE EL CLIENTE INDIQUE - LOS TRABAJOS SE REALIZARAN EN EL TALLER DEL CONTRATISTA Y LOS MATERIALES SERAN REGODIDOS Y LLEVADOS A LA AGENCIA DE TRANSPORTES CITADA POR EL CLIENTE. - GARANTIA DE TRABAJO Y MATERIALES 1 AÑO. - PRECIO: EN SOLES - SE PIERDE LA GARANTIA CUANDO SE INCURRA EN EL MITO PREVENTIVO DESPUES DE ENTREGADOS LOS EQUIPOS - CTA. SOLES BCO. SCOTIABANK BCP: N° 6350331283 (ESLYN EDILBERTO IPARRAGUIRRE SANTOS)	ATTE. Eslyn Iparraguirre Santos Gerente General tecmont-industrial@hotmail.com eslyn1970@hotmail.com http://facebook.com/tecmont-industrial	TRUJILLO, 08 DE OCTUBRE DEL 2023
--	--	----------------------------------

Fuente: Cotización de la empresa "Tecmont Industrial".



a.2. Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad (Código único de inversiones: 2550263).

Dicha obra ha sido convocada por la Entidad el 4 de diciembre de 2023, mediante adjudicación simplificada n.º AS-Ley 31728-SM-51-2023-GRLL-GRCO-1, conforme se aprecia a continuación:

² El IGV (impuesto general a las ventas) es de 18% para la zona donde será ejecutada la obra.

Imagen n.º 6

**Captura de pantalla de la convocatoria del procedimiento de selección de la obra
"Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de
Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad"**

Cronograma		
Etapa	Fecha Inicio	Fecha Fin
Convocatoria	04/12/2023	04/12/2023
Registro de participantes(Electronica)	05/12/2023 00:01	19/12/2023 23:59
Formulación de consultas y observaciones(Electronica)	05/12/2023 00:01	11/12/2023 23:59
Absolución de consultas y observaciones(Electronica)	14/12/2023	14/12/2023
Integración de las Bases SEACE	14/12/2023	14/12/2023
Presentación de propuestas(Electronica)	20/12/2023 00:01	20/12/2023 23:59
Calificación y Evaluación de propuestas SEACE	21/12/2023	21/12/2023
Otorgamiento de la Buena Pro SEACE	23/01/2024 08:30	23/01/2024

Fuente: Portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).

En los documentos del expediente técnico de obra se encuentra el archivo "EXPEDIENTE+PARTE++INFRAESTRUCTURA+2.2_20231204_140912_700".

Imagen n.º 7

Captura de pantalla del expediente técnico de obra

Detalle del Expediente Técnico de Obra

Sección 1

Sección 2

Sección 3

Sección 4

DETALLE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

Equipamiento y/o Mobiliario

Nra	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	01_Mobiliario y Equipamiento.zip	04/12/2023 14:23:37	70149.7

Documentos de disponibilidad física del terreno

Nra	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	4. Copia Literal de Donación Actualizada.pdf	04/12/2023 14:23:37	630.2

Otros documentos del expediente técnico

Ver Lista Completa

Nra	Nombre del documento	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	EXPE 01	EXPEDIENTE PARTE 01.zip	04/12/2023 14:23:37	30927.82
2	EXPE 02	EXPEDIENTE PARTE INFRAESTRUCTURA 2.1.zip	04/12/2023 14:23:37	156129.91
3	EXPE 03	EXPEDIENTE PARTE INFRAESTRUCTURA 2.2.zip	04/12/2023 14:23:37	254405.32
4	EXPE 04	EXPEDIENTE PARTE 01.zip	04/12/2023 14:23:37	90327.04

Anterior

Fuente: Portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).

En dicha carpeta, se encuentra el archivo "5. Cotización de Insumos CLAUDIMAR.pdf" correspondiente a la cotización de la empresa "Claudimar Contratos y Servicios Generales SAC".

Imagen n.º 8
Captura de pantalla de la ubicación del archivo “5. Cotización de Insumos CLAUDIMAR.pdf” en la ruta: 6. Anexos / 1. Cotizaciones / 1. Estructuras

Name	Size	Packed	Type
EXPEDIENTE+PARTE++INFRAESTRUCTURA+2.2_20231204_140912_700.zip\6. Anexos\1. Cotizaciones\1. Estructu			
~\$tizacion de Insumos Estructuras - Setiembre.2023.docx	162	96	Documento
0. Resumen Ins. Estructuras.Set.2023.xlsx	23,038	19,823	Hoja de cál
1. Cotización Maquinaria.pdf	466,322	454,790	Documento
2. Baños Portátiles.pdf	131,573	112,626	Documento
3. Madera.pdf	141,610	110,844	Documento
4. Equipos Topográficos.pdf	666,027	618,651	Documento
5. Cotización de Insumos CLAUDIMAR.pdf	154,575	138,895	Documento
6. Acero Corrugado.pdf	173,336	147,885	Documento
7. Cotización de Tubería LAC RC.pdf	50,912	48,057	Documento
8. Costo de Mano de Obra 01-06-23.pdf	145,048	121,836	Documento
9. Cálculo Mano de Obra 2023 - 2024.xlsx	19,233	16,034	Hoja de cál
10. Cotización de Insumos Estructuras - Setiembre.2023.docx	14,104,679	13,829,618	Documento

Fuente: Portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).

En la cotización se muestra que el precio del recurso “Andamio metálico” es de S/ 10,00 (sin IGV) por día de trabajo:

Imagen n.º 9
Precios de la cotización de la empresa “Claudimar Contratos y Servicios Generales SAC”



COTIZACIÓN

Trujillo, 19 de septiembre de 2023

ATENCIÓN: GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

Mediante la presente hago llegar a Ud. Mis saludos y a la vez presentarle a nuestra empresa **CLAUDIMAR CONTRATOS Y SERVICIOS GENERALES SAC.**, dedicada a la construcción, alquiler de maquinarias y venta de agregados y materiales de construcción. Sirvase encontrar a continuación los precios de los agregados solicitados a cotizar:

AGREGADOS	UND	PRECIO
AFIRMADO	m³	34.00
AGUA P/ CONSTRUCCION	m³	12.00
ARENA FINA	m³	36.00
ARENA GRUESA	m³	34.00
HORMIGON	m³	32.00
PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	58.00
SUELO DE CULTIVO	m³	58.00

EQUIPO	UND	PRECIO
ANDAMIO METALICO (01 cuerpo)	día	10.00
ANDAMIO METALICO (02 CUERPOS) INCL. TABLAS	día	14.00

Fuente: Cotización de la empresa “Claudimar Contratos y Servicios Generales SAC”.

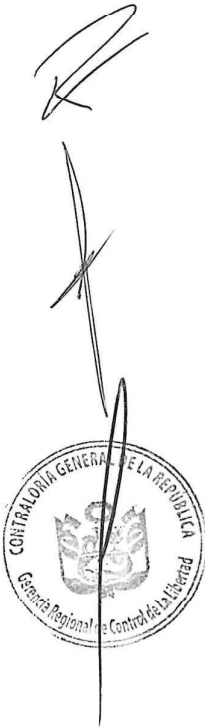


Imagen n.º 10
Condiciones de la cotización de la empresa "Claudimar Contratos y Servicios Generales SAC"



Esperamos que nuestra propuesta cumpla con sus expectativas, estamos atentos a sus sugerencias, para cualquier duda o aclaración al respecto.

NOTA:

- Costo de agregados **NO INCLUYE** IGV.
- Esta cotización tiene vigencia por 15 días.

Fuente: Cotización de la empresa "Claudimar Contratos y Servicios Generales SAC".

A continuación, se muestran los valores del precio unitario del recurso "Andamio metálico" para las obras de referencia:

Cuadro n.º 6
Resumen de precios unitarios del recurso "Andamio metálico" en las obras de referencia

Obra	Fecha del presupuesto	Unidad	Precio unitario (S/)
Fortalecimiento Institucional del Gobierno Regional La Libertad (Código único de inversiones: 2133309).	20/10/2023	hora máquina	2,00 (con IGV)
Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad (Código único de inversiones: 2550263).	Setiembre 2023	día	10,00 (sin IGV)

Fuente: Expedientes técnicos de las obras señaladas en el cuadro y cotizaciones de las empresas "Tecmont Industrial" y "Claudimar Contratos y Servicios Generales SAC".

Elaboración: Comisión de control.

Sobre el particular, en el siguiente cuadro se presentan los precios unitarios antes descritos con las condiciones en las que están considerados en el presupuesto de la obra, es decir, sin IGV y por hora máquina (hm):

Cuadro n.º 7
Resumen de precios unitarios del recurso "Andamio metálico" en las obras de referencia, expresados sin IGV y por hora máquina

Obra	Fecha del presupuesto	Unidad	Precio unitario (S/)
Fortalecimiento Institucional del Gobierno Regional La Libertad (Código único de inversiones: 2133309).	20/10/2023	hora máquina	1,69 (*) (sin IGV)
Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad (Código único de inversiones: 2550263).	Setiembre 2023	hora máquina	1,25 (**) (sin IGV)

Nota 1 (*): El precio unitario sin IGV se obtiene de dividir el precio con IGV entre 1,18.

Nota 2 (**): El precio por hora máquina se obtiene de dividir el precio por día entre 8 horas de trabajo diarias.

Fuente: Expedientes técnicos de las obras señaladas en el cuadro y cotizaciones de las empresas "Tecmont Industrial" y "Claudimar Contratos y Servicios Generales SAC".

Elaboración: Comisión de control.

Ahora bien, tomando en consideración que los presupuestos de las obras de referencia tienen fechas de elaboración distintas a las del presupuesto de la obra materia de control, corresponde determinar dichos precios a agosto de 2023, lo cual se realiza tomando en

consideración la metodología de los índices unificados de precios de la construcción³, cuyas consideraciones previas se exponen a continuación:

Cuadro n.º 8
Consideraciones para la aplicación de la metodología de los índices unificados de precios de la construcción al recurso "Andamio metálico"

Parámetro	Valor	Sustento
Área geográfica	1 (Está conformada por los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín).	La obra será construida en el distrito de Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.
Índice unificado	48 (Índice de precios de maquinaria y equipo nacional).	El recurso "Andamio metálico" es de fabricación nacional.
Valor del índice unificado	400,81 (agosto 2023)	Resolución Jefatural n.º 247-2023-INEI de 15 de setiembre de 2023.
	402,58 (setiembre 2023)	Resolución Jefatural n.º 281-2023-INEI de 18 de octubre de 2023.
	408,39 (octubre 2023)	Resolución Jefatural n.º 300-2023-INEI de 17 de noviembre de 2023.

Fuente: Resoluciones Jefaturales n.ºs 247-2023-INEI de 15 de setiembre de 2023, 281-2023-INEI de 18 de octubre de 2023 y 300-2023-INEI de 17 de noviembre de 2023.

Elaboración: Comisión de control.

Corresponde utilizar los datos antes descritos en la fórmula siguiente:

$$\text{Precio (agosto 2023)} = \text{Precio de cotizaciones} \times \frac{\text{IU del valor referencial}}{\text{IU del mes de cotización}}$$

A continuación, se calculan los precios al mes de agosto de 2023, en el que se determinó el valor referencial de la obra:

Cuadro n.º 9
Determinación de los precios de las cotizaciones a la fecha de elaboración del presupuesto de la obra materia de control (agosto 2023)

Obra	Mes de cotización	Precio unitario (SI) (PU)	Índice unificado del mes de cotización (IUC)	Índice unificado del mes del valor referencial (agosto 2023) (IUVR)	Precio a agosto 2023 (SI) (P) = (PU) x (IUVR / IUC)
Fortalecimiento Institucional del Gobierno Regional La Libertad	Octubre 2023	1,69 (sin IGV)	408,39	400,81	1,66 (sin IGV)
Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad	Setiembre 2023	1,25 (sin IGV)	402,58	400,81	1,24 (sin IGV)

Fuente: Expedientes técnicos de las obras señaladas en el cuadro y cotizaciones de las empresas "Tecmont Industrial" y "Claudimar Contratos y Servicios Generales SAC".

Elaboración: Comisión de control.

³ Según el INEI, los Índices Unificados de Precios de la Construcción (IUPC) son "indicadores económicos que muestran la fluctuación promedio de precios, que experimentan en el mercado el conjunto de elementos que intervienen en el costo de las obras de construcción civil" (https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/6_1.pdf).

Del cuadro anterior se determina que el mejor precio para el recurso "Andamio metálico" para el mes de agosto de 2023 asciende a **S/ 1,24 por hora máquina**, que corresponde a la obra "Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad".

Ahora bien, el costo total del recurso "Andamio metálico" se calcula conforme se muestra a continuación:

Cuadro n.° 10
Cálculo del costo total del "Andamio metálico" según la cotización con el mejor precio

Subpresupuesto	Código	Unidad	Cantidad	Precio unitario (S/)	Parcial (S/)
Obras provisionales	0348800004	hm	657.41	1.24	815.19
Estructuras	0348800004	hm	17,924.54	1.24	22,226.43
Arquitectura	0348800004	hm	72,303.90	1.24	89,656.84
Instalaciones sanitarias	0301340001	hm	5,401.22	1.24	6,697.52
Instalaciones eléctricas	03013400010009	hm	5,538.49	1.24	6,867.73
Costo directo					126,263.71
Gastos generales (10.67123016%)					13,473.89
Utilidad (5%)					6,313.19
Sub total					146,050.79
IGV (18%)					26,289.14
Total					172,339.93

Elaboración: Comisión de control.

De la comparación del costo total del recurso "Andamio metálico" establecido en el expediente técnico de la obra ascendente a S/ 2,447,803.51 y el recalculado por la Comisión de Control, equivalente a S/ 172,339.93, se obtiene que habría una **sobreestimación del costo en el expediente técnico de la obra por un importe de S/ 2,275,463.58**.

b) Estación total

De la revisión de los listados de insumos del expediente técnico de la obra, se verifica que el recurso "Estación total" tiene la cantidad, precio unitario⁴ y costo total que se muestran a continuación:

Cuadro n.° 11
Cálculo del costo total del recurso "Estación total" según el expediente técnico de la obra

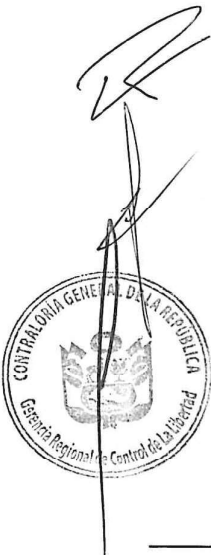
Subpresupuesto	Código	Unidad	Cantidad	Precio unitario (S/)	Parcial (S/)
Obras provisionales	0301000034	hm	854.8771	277.50	237,228.40
Costo directo					237,228.40
Gastos generales (10.67123016%)					25,315.19
Utilidad (5%)					11,861.42
Sub total					274,405.01
IGV (18%)					49,392.90
Total					323,797.91

Fuente: Expediente técnico de la obra.

Elaboración: Comisión de control.

Sobre el particular, con el objeto de contrastar el precio de dicho insumo en el mercado, se efectuó la búsqueda de dicho recurso en otras obras públicas convocadas por el Gobierno Regional La Libertad, encontrando la que a continuación se muestra:

⁴ En el expediente técnico registrado en el portal web del SEACE no se encuentra sustento alguno del precio unitario de S/ 277,50 del recurso "Estación total".



Cuadro n.° 12
Obra pública del Gobierno Regional La Libertad en la que se tiene cotización del recurso
"Estación total"

Entidad	Obra	Fecha del presupuesto
Gobierno Regional La Libertad	Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad (Código único de inversiones: 2550263).	Setiembre 2023

Fuente: Expedientes técnicos de las obras señaladas en el cuadro.

Elaboración: Comisión de control.

A continuación, se presenta el desarrollo de la obtención del precio del recurso "Estación total":

- b.1. Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad (Código único de inversiones: 2550263).

Como se ha mencionado anteriormente, dicho proyecto ha sido convocado el 4 de diciembre de 2023, mediante adjudicación simplificada n.° AS-Ley 31728-SM-51-2023-GRLL-GRCO-1, conforme se aprecia a continuación:

Imagen n.° 11
Captura de pantalla de la convocatoria del procedimiento de selección de la obra
"Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de
Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad"



Cronograma		
Etapas	Fecha Inicio	Fecha Fin
Convocatoria	04/12/2023	04/12/2023
Registro de participantes(Electronica)	05/12/2023 00:01	19/12/2023 23:59
Formulación de consultas y observaciones(Electronica)	05/12/2023 00:01	11/12/2023 23:59
Absolución de consultas y observaciones(Electronica)	14/12/2023	14/12/2023
Integración de las Bases SEACE	14/12/2023	14/12/2023
Presentación de propuestas(Electronica)	20/12/2023 00:01	20/12/2023 23:59
Calificación y Evaluación de propuestas SEACE	21/12/2023	21/12/2023
Otorgamiento de la Buena Pro SEACE	23/01/2024 08:30	23/01/2024
Entidad Contratante		
N° Ruc	Entidad Contratante	
20440374248	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD Sede Central	

Fuente: Portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).

En los documentos del expediente técnico de obra se encuentra el archivo "EXPEDIENTE+PARTE++INFRAESTRUCTURA+2.2_20231204_140912_700".

Imagen n.º 12
 Captura de pantalla del expediente técnico de obra

Detalle del Expediente Técnico de Obra

Sección 1 Sección 2 Sección 3 Sección 4

DETALLE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

Equipamiento y/o Mobiliario

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	03_Mobiliario y Equipamiento.zip	04/12/2023 14:23:37	70149.7

Documentos de disponibilidad física del terreno

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	4_Copia Literal de Dominio Actualizada.pdf	04/12/2023 14:23:37	618.2

Otros documentos del expediente técnico

Nro	Nombre del documento	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)	Ver Lista Completa
1	EXPE 01	EXPEDIENTE PARTE 01.zip	04/12/2023 14:23:37	30927.82	
2	EXPE 02	EXPEDIENTE PARTE INFRAESTRUCTURA 2.1.xls	04/12/2023 14:23:37	156120.93	
3	EXPE 03	EXPEDIENTE PARTE INFRAESTRUCTURA 2.2.zip	04/12/2023 14:23:37	254405.32	
4	EXPE 04	EXPEDIENTE PARTE 03.zip	04/12/2023 14:23:37	90327.04	

Anterior

Fuente: Portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).

En dicha carpeta, se encuentra el archivo "4.Equipos Topográficos.pdf" correspondiente a la cotización de la empresa "RM Global SAC".

Imagen n.º 13
 Archivos ubicados en la ruta "6. Anexos"/"1. Cotizaciones"/"1. Estructuras"

EXPEDIENTE+PARTE++INFRAESTRUCTURA+2.2_20231204_140912_700.zip\6. Anexos\1. Cotizaciones\1. Estructu

Name	Size	Packed	Type
~\$		96	Carpeta de s
~\$tización de Insumos Estructuras - Setiembre.2023.docx	162		Documento
0. Resumen Ins. Estructuras.Set.2023.xlsx	23,038	19,823	Hoja de cál
1. Cotización Maquinaria.pdf	466,322	454,790	Documento
2. Baños Portátiles.pdf	131,573	112,626	Documento
3. Madera.pdf	141,610	110,844	Documento
4. Equipos Topográficos.pdf	666,027	618,651	Documento
5. Cotización de Insumos CLAUDIMAR.pdf	154,575	138,895	Documento
6. Acero Corrugado.pdf	173,336	147,885	Documento
7. Cotización de Tubería LAC RC.pdf	50,912	48,057	Documento
8. Costo de Mano de Obra 01-06-23.pdf	145,048	121,836	Documento
9. Cálculo Mano de Obra 2023 - 2024.xlsx	19,233	16,034	Hoja de cál
10. Cotización de Insumos Estructuras - Setiembre.2023.docx	14,104,679	13,829,618	Documento

Fuente: Portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).

En la cotización se muestra que el precio del recurso "Estación total" es de S/ 100,00 (sin IGV) por día de trabajo:



Imagen n.º 14
Cotización de la empresa "RM Global S.A.C."

 RM GLOBAL S.A.C. INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	RM GLOBAL S.A.C. Ruc: 20600181395 Ejecución – Supervisión de Obras – Residente de Obras - Elaboración de expedientes técnicos – Estudios de Pre-Inversión, Topografía, Geodesia, Fotogrametría.																														
<u>COTIZACIÓN – 010-2023</u>																															
Atención: GRLL RUC DEL GRLL 20440374248 Dirección: Calle los Brillantes No 650, Urb. Santa Unes, Trujillo																															
Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 2158 DISTRITO DE HUANCHACO-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO LA LIBERTAD". CUI:255026"																															
Presente. -																															
Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo al requerimiento solicitado mi cotización es la siguiente:																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> <th>COSTO</th> <th>N°DIAS</th> <th>SUBTOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESTACION TOTAL, INC. PRISMA</td> <td align="center">1</td> <td align="center">100</td> <td align="center">30</td> <td align="center">3000</td> </tr> <tr> <td>NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE Y MIRA</td> <td align="center">1</td> <td align="center">30</td> <td align="center">30</td> <td align="center">900</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">SUBTOTAL</td> <td align="center">3900</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">IGV 18%</td> <td align="center">702</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">TOTAL</td> <td align="center">4602</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	CANT.	COSTO	N°DIAS	SUBTOTAL	ESTACION TOTAL, INC. PRISMA	1	100	30	3000	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE Y MIRA	1	30	30	900	SUBTOTAL				3900	IGV 18%				702	TOTAL				4602	
DESCRIPCIÓN	CANT.	COSTO	N°DIAS	SUBTOTAL																											
ESTACION TOTAL, INC. PRISMA	1	100	30	3000																											
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE Y MIRA	1	30	30	900																											
SUBTOTAL				3900																											
IGV 18%				702																											
TOTAL				4602																											

Fuente: Cotización de la empresa "RM Global S.A.C.".

En el siguiente cuadro se presenta el precio unitario del recurso "Estación total" con las condiciones en las que está considerado en el presupuesto de la obra, es decir, sin IGV y por hora máquina (hm):

Cuadro n.º 13
Precio unitario del recurso "Estación total" en la obra de referencia, expresado sin IGV y por hora máquina

Obra	Fecha del presupuesto	Unidad	Precio unitario (S/)
Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad (Código único de inversiones: 2550263).	Setiembre 2023	hora máquina	12,50 (sin IGV)

Nota 1: El precio por hora máquina se obtiene de dividir el precio por día entre 8 horas de trabajo diarias.

Fuente: Expediente técnico de la obra señalada en el cuadro y cotización de la empresa "RM Global S.A.C.".

Elaboración: Comisión de control.

Tomando en consideración que el presupuesto de la obra de referencia tiene fecha de elaboración diferente a la del presupuesto de la obra materia de control, corresponde calcular el precio a agosto de 2023, para ello, haciendo uso de la metodología de los índices unificados de precios de la construcción, cuyas consideraciones previas se muestran a continuación:

Cuadro n.º 14
Consideraciones para la aplicación de la metodología de los índices unificados de precios de la construcción al recurso "Estación total"

Parámetro	Valor	Sustento
Área geográfica	1 (Está conformada por los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín).	La obra será construida en el distrito de Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.
Índice unificado	30 (Índice de precios de dólar más inflación del mercado USA).	El recurso "Estación total" es un equipo cuyo precio depende de la variación del dólar.
Valor del índice unificado	658,93 (agosto 2023)	Resolución Jefatural n.º 247-2023-INEI de 15 de setiembre de 2023.
	667,72 (setiembre 2023)	Resolución Jefatural n.º 281-2023-INEI de 18 de octubre de 2023.

Fuente: Resoluciones Jefaturales n.ºs 247-2023-INEI de 15 de setiembre de 2023 y 281-2023-INEI de 18 de octubre de 2023.
Elaboración: Comisión de control.

Corresponde utilizar los datos antes descritos en la fórmula siguiente:

$$\text{Precio (agosto 2023)} = \text{Precio de cotizaciones} \times \frac{\text{IU del valor referencial}}{\text{IU del mes de cotización}}$$

A continuación, se presenta el precio unitario del recurso "Estación total" al mes de agosto de 2023, en el que se determinó el valor referencial de la obra:

Cuadro n.º 15
Determinación del precio de la cotización a la fecha de elaboración del presupuesto de la obra materia de control (agosto 2023)

Obra	Mes de cotización	Precio unitario (S/) (PU)	Índice unificado del mes de cotización (IUC)	Índice unificado del mes del valor referencial (agosto 2023) (IUVR)	Precio a agosto 2023 (S/) (P) = (PU) x (IUVR / IUC)
Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad	Setiembre 2023	12,50 (sin IGV)	667,72	658,93	12,34 (sin IGV)

Fuente: Expediente técnico de la obra señalada en el cuadro y cotización de la empresa "RM Global S.A.C.".
Elaboración: Comisión de control.

Por tanto, el precio para el recurso "Estación total" para el mes de agosto de 2023 asciende a **S/ 12,34 por hora máquina**, que corresponde a la obra "Mejoramiento del servicio educativo del nivel inicial de la I.E. 2158 distrito de Huanchaco provincia de Trujillo departamento de La Libertad", por lo que, el costo total de dicho recurso en el proyecto es el que a continuación se muestra:



Cuadro n.° 16
Cálculo del costo total de "Estación total" según la cotización

Subpresupuesto	Código	Unidad	Cantidad	Precio unitario (S/)	Parcial (S/)
Obras provisionales	0301000034	hm	854.8771	12,34	10,549.18
Costo directo					10,549.18
Gastos generales (10.67123016%)					1,125.73
Utilidad (5%)					527.46
Sub total					12,202.37
IGV (18%)					2,196.43
Total					14,398.80

Elaboración: Comisión de control.

De la comparación del costo total del recurso "Estación total" determinado en el expediente técnico de la obra por un importe de **S/ 323,797.91** y el determinado por la Comisión de Control, equivalente a **S/ 14,398.80**, se verifica que habría una **sobreestimación del costo en el expediente técnico de la obra por un importe de S/ 309,399.11**.

c) Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack

Según el expediente técnico de la obra, el recurso "Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack", identificado con código de equipamiento T-16, tiene una cantidad de 73 unidades, un precio unitario de S/ 2,800.00 y un costo total ascendente a S/ 204,400.00.

Cuadro n.° 17
Costo según el expediente técnico para "Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack"

Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario (S/)	Costo total (S/)
T-16	Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack	73	2,800.00	204,400.00

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

A continuación, se muestran las características técnicas del recurso "Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack":

Cuadro n.° 18
Características técnicas del recurso "Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack"

Concepto	Descripción
CARACTERÍSTICAS GENERALES	B01 FLAT PANEL LCD HDTV
COMPONENTES	VIDEO:
	C01 TAMAÑO DE PANTALLA: 42"
	C02 RESOLUCIÓN: 1366 X 768
	C03 RELACIÓN DE CONTRASTE DINÁMICO: 9000:1
	C04 PREPARADO PARA ALTA DEFINICIÓN
	C05 TECNOLOGÍA DE POTENCIADOR DE CONTRASTE AVANZADO
	C06 PROCESADOR DE VIDEO DIGITAL INCORPORADO
	C07 SINTONIZADOR INCORPORADO PARA TELEVISIÓN DIGITAL DE ALTA DEFINICIÓN
	AUDIO:
	C08 SALIDA DE SONIDO (RMS): 5 W
	C09 AMPLIFICADOR DIGITAL
	ENTRADA/SALIDA:
	C10 HDMI (1)
	C11 VIDEO POR COMPONENTE (Y, PB, PR) (1)
	C12 S-VIDEO (1)
	C13 A/V (2)
	C14 AUDIO IN (4)

Concepto	Descripción	
	C15	AUDIO OUT (1)
	C16	SALIDAS DE AUDIO DIGITAL (1)
ACCESORIOS E INSUMOS	D01	INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS, ADEMÁS DE UN SISTEMA DE MONTAJE EN LA PARED (RACK) INSTALACIÓN INCLUIDA.
REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	E01	220V -60HZ CA (TOLERANCIA SEGUN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
	E02	CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBEN DEBE CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	DICIEMBRE DEL 2020	

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

Sobre el particular, la Comisión de Control indagó en los portales web más importantes en los que se comercializan productos como "Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack", obteniendo la siguiente información:

Cuadro n.º 19
Resultados de indagación de precios del recurso "Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack"

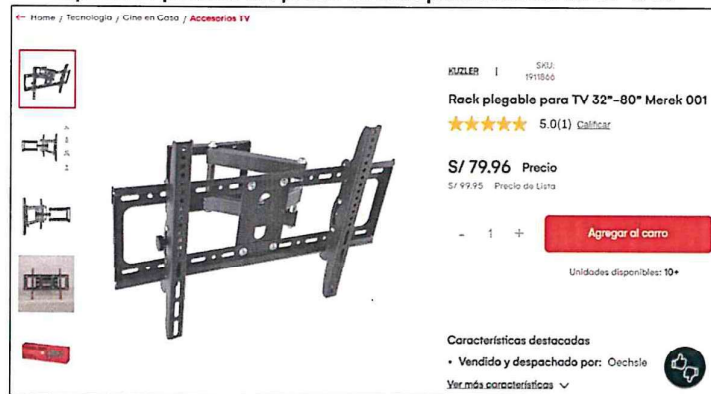
Característica	Proveedor		
	Ripley	Falabella	Oechsle
Marca	Samsung	Phillips	Xiaomi
Precio	S/ 1,699.00	S/ 1,899.00	S/ 1,370.00
Precio con descuento	S/ 1,229.00	S/ 1,149.00	S/ 1,054.00
URL	https://simple.ripley.com.pe/televisor-smart-uhd-4k-crystal-samsung-43-un43au7090g-pmp00002868268?sein=tv_todas&color_80=negro&s=mdco	https://www.falabella.com.pe/falabella-pe/product/18551088/Televisor-43-Android-4k-Ultra-Hd-Smart-Tv-43pud7406/18551088?exp=tienda	https://www.oechsle.pe/televisor-xiaomi-led-43-uhd-4k-smart-tv-1000748034/p
Fecha y hora de consulta	23/01/2024 - 9:40 a.m.	23/01/2024 - 9:43 a.m.	23/01/2024 - 9:47 a.m.
Comentarios	TV de 43", mayor al precisado en el expediente técnico (42").	TV de 43", mayor al precisado en el expediente técnico (42").	TV de 43", mayor al precisado en el expediente técnico (42").
Imagen referencial			

Fuente: Páginas webs detalladas en el cuadro.

Elaboración: Comisión de Control.

Tomando en cuenta que los precios del cuadro anterior no incluyen el rack para televisor, a continuación, se presenta el precio de S/ 99,95 de dicho accesorio:

Imagen n.º 15
 Captura de pantalla del precio de rack para televisor de 32" a 80"



Fuente: Página web: <https://www.oechsle.pe/rack-plegable-para-tv-32-80-merek-001-1911866/p>.

Tomando en consideración que el mejor precio del cuadro anterior (sin incluir descuentos) es de S/ 1,370.00 y que el del rack asciende a S/ 99,95, a continuación, se muestra el recálculo del costo total del recurso "Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack".

Cuadro n.º 20
 Recálculo del costo para "Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack"

Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario (S/)	Costo total (S/)
T-16	Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack	73	1,469.95	107,306.35

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

De lo expuesto anteriormente se evidencia que, según el expediente técnico de la obra, el costo total del recurso "Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack" asciende a S/ 204,400.00 y que dicho monto se reduce a S/ 107,306.35 considerando los precios que el mercado ofrece, lo que supone una diferencia de al menos S/ 97,093.65.

d) Computadora personal

Según el expediente técnico de la obra, el recurso "Computadora personal", identificado con código de equipamiento T-50, tiene una cantidad de 50 unidades, un precio unitario de S/ 7,500.00 y un costo total ascendente a S/ 375,000.00.

Cuadro n.º 21
 Costo según el expediente técnico para "Computadora personal"

Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario (S/)	Costo total (S/)
T-50	Computadora personal	50	7,500.00	375,000.00

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

Según el expediente técnico, dichos equipos deben poseer las siguientes características:

Cuadro n.º 22
Características técnicas del recurso "Computadora personal"

Concepto	Descripción
CARACTERISTICAS GENERALES	B01 DESKTOP CONVERTIBLE / TORRE CONVERTIBLE
	B02 INTEL CORE I7 8VA GENERACIÓN, FRECUENCIA BASE DEL PROCESADOR: 3.4 GHZ. CACHE: 8MB. NÚCLEOS: 4, SET INSTRUCCIONES: 64 BITS, CHIPSET : INTEL Q65 EXPRESS
	B03 ALMACENAMIENTO INTERNO: SATA DE 500 GB (7,200 RPM), ALMACENAMIENTO OPTICA GRABADORA DE DVD. INTERFAZ S-ATA
	B04 MULTIMEDIA COMPLETA
	SOFTWARE
	B05 COMPABILIDAD DEL SISTEMA OPERATIVO: COMPATIBLE AL MENOS CON LOS SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS EN SUS ÚLTIMAS VERSIONES DISPONIBLES
COMPONENTES	B06 SOFTWARE PRE INSTALADO ORIGINAL: MS WINDOWS 10 PROFESIONAL DE 64 BITS EN ESPAÑOL, INCLUYE DVD DE RESTAURACION Y MS OFFICE SMALL BUSINESS EN ESPAÑOL.
	C01 MEMORIA: 4 GB, SDRAM DDR3 1333 MHZ, ACTUALIZABLE HASTA 8 GB
	PANTALLA Y GRAFICOS
	C02 PANTALLA LCD/LED: RESOLUCION 1280X1024 VGA 25" O MAS, CONECTORES VGA, CABLES VGA, ALIMENTACIÓN AC: 240 V; ANTIREFLEJANTE, ANTIESTATICO.
	PUERTOS
	C03 1 PUERTO SERIAL
	C04 1 VGA
	C05 1 COMBINADO DE SALIDA DE AUDIFONO/ ENTRADA DE MICROFONO
	C06 8 PUERTOS USB, PANEL FRONTAL/ TRASEROS
	C07 VIDEO INTEGRADO DE 1 GB, SONIDO: INTEGRADO CON PALANTE INTEGRADO EN CHASIS
ACCESORIOS E INSUMOS	C08 INTERFAZ DE RED: GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (ADMINISTRABLE -WAKE ON LAN)
	C09 GRABADOR DVD. MULTIMEDIA
REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C10 TECLADO ALAMBRICO, ESPAÑOL, CONECTOR USB 2.0/PS2
	D01 MOUSE OPTICO CON DOS BOTONES Y RUEDA, ALAMBRICO, CONECTOR USB 2.0/PS2, NO RETRACTIL, TAMAÑO ESTANDAR, LOGITUD DE CABLE SUPERIOR A 1.3 MTS
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	E01 220V -60HZ CA (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
	E02 CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBEN DEBE CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.
DICIEMBRE DEL 2020	

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

Tomando en consideración dichas especificaciones, la Comisión de Control indagó los portales web más importantes en los que se comercializan productos como la "Computadora personal", obteniendo la siguiente información:

Cuadro n.º 23
Resultados de indagación de precios del recurso "Computadora personal"

Característica	Proveedor		
	Ripley	Coolbox	Magitech
Marca	Sigma	HP	Lenovo
Precio	S/ 2,890.00	S/ 4,067.00	S/ 5,499.00
Precio con descuento	S/ 1,539.00	S/ 3,389.00	S/ 4,799.00
URL	https://simple.ripley.com.pe/computadora-pc-intel-core-i7-34ghz-monitor-24-ram-8gb-disco-duro-1tb-	https://www.coolbox.pe/all-in-one-hp-proone-440-g9-intel-core-i7-12700-8gb-ram-	https://www.magitech.pe/pc-todo-en-uno-lenovo-ideacentre-5-24-intel-core-i7-10700t-2-0ghz-ram-16gb-

Característica	Proveedor		
	Ripley	Coolbox	Magitech
	pmp00001459988?sein=pc-all-in-one&color_80=negro&s=mdco	512gb-ssd-23-8-fhd-windows-11-pro-30846/p#linkTwo	solido-ssd-512gb-pcie-wi-fi-led-24-fhd-tactil-windows-10-pro.html
Fecha y hora de consulta	22/01/2023 - 11:30 a.m.	22/01/2024 - 12:05 p.m.	22/01/2024 - 13:22 p.m.
Comentarios	El equipo cuenta con memoria RAM de 8GB, mayor a la detallada en el expediente técnico (4GB). Disco duro de 1TB, mayor al precisado en el expediente técnico (500 GB).	El equipo cuenta con memoria RAM de 8GB, mayor a la detallada en el expediente técnico (4GB). Disco duro sólido de 512GB, mayor al precisado en el expediente técnico (500 GB). El equipo es de 12va generación, superior al requerido en el expediente técnico: 8va generación.	El equipo cuenta con memoria RAM de 16GB, mayor a la detallada en el expediente técnico (4GB). Disco duro sólido de 512GB, mayor al precisado en el expediente técnico (500 GB). El equipo es de 10ma generación, superior al requerido en el expediente técnico: 8va generación.
Imagen referencial			

Fuente: Páginas webs detalladas en el cuadro.

Elaboración: Comisión de Control.

Ahora bien, tomando en consideración que el mejor precio del cuadro anterior (sin incluir descuentos) es de S/ 2,890.00, a continuación, se muestra el recálculo del costo total del recurso "Computadora personal".

Cuadro n.° 24
Recálculo del costo para "Computadora personal"

Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario (S/)	Costo total (S/)
T-50	Computadora personal	50	2,890.00	144,500.00

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

De lo expuesto anteriormente se evidencia que, según el expediente técnico de la obra, el costo total del recurso "**Computadora personal**" asciende a **S/ 375,000.00** y que dicho monto se reduce a **S/ 144,500.00** considerando los precios que el mercado ofrece, lo que supone una diferencia de al menos **S/ 230,500.00**.

e) Computadora personal administrativa

Según el expediente técnico de la obra, el recurso "Computadora personal administrativa", identificado con código de equipamiento T-50a, tiene una cantidad de 92 unidades, un precio unitario de S/ 7,350.00 y un costo total ascendente a S/ 676,200.00.

Cuadro n.° 25
Costo según el expediente técnico para "Computadora personal administrativa"

Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario (S/)	Costo total (S/)
T-50a	Computadora personal administrativa	92	7,350.00	676,200.00

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

Las características técnicas del recurso "Computadora personal administrativa" se muestran a continuación:

Cuadro n.° 26
Características técnicas del recurso "Computadora personal administrativa"

Concepto	Descripción
CARACTERISTICAS GENERALES	B01 DESKTOP CONVERTIBLE / TORRE CONVERTIBLE
	B02 INTEL CORE i7 8VA GENERACIÓN, FRECUENCIA BASE DEL PROCESADOR: 3.4 GHZ. CACHE: 8MB. NÚCLEOS: 4, SET INSTRUCCIONES: 64 BITS, CHIPSET : INTEL Q65 EXPRESS
	B03 ALMACENAMIENTO INTERNO: SATA DE 500 GB (7,200 RPM), ALMACENAMIENTO OPTICA GRABADORA DE DVD. INTERFAZ S-ATA
	B04 MULTIMEDIA COMPLETA
	SOFTWARE
	COMPABILIDAD DEL SISTEMA OPERATIVO: COMPATIBLE AL MENOS CON LOS SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS EN SUS ULTIMAS VERSIONES DISPONIBLES
COMPONENTES	SOFTWARE PRE INSTALADO ORIGINAL: MS WINDOWS 10 PROFESIONAL DE 64 BITS EN ESPAÑOL, INCLUYE DVD DE RESTAURACION Y MS OFFICE SMALL BUSINESS EN ESPAÑOL.
	C01 MEMORIA: 4 GB, SDRAM DDR3 1333 MHZ, ACTUALIZABLE HASTA 8 GB
	PANTALLA Y GRAFICOS
	PANTALLA LCD/LED: RESOLUCION 1280X1024 VGA 25" O MAS,
	C02 CONECTORES VGA, CABLES VGA, ALIMENTACIÓN AC: 240 V; ANTIREFLEJANTE, ANTIESTATICO.
	PUERTOS
	C03 1 PUERTO SERIAL
	C04 1 VGA
	C05 1 COMBINADO DE SALIDA DE AUDIFONO/ ENTRADA DE MICROFONO
	C06 8 PUERTOS USB, PANEL FRONTAL/ TRASEROS
ACCESORIOS E INSUMOS	C07 VIDEO INTEGRADO DE 1 GB, SONIDO: INTEGRADO CON PALANTE INTEGRADO EN CHASIS
	C08 INTERFAZ DE RED: GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (ADMINISTRABLE -WAKE ON LAN)
REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C09 GRABADOR DVD. MULTIMEDIA
	C10 TECLADO ALAMBRICO, ESPAÑOL, CONECTOR USB 2.0/PS2
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	D01 MOUSE OPTICO CON DOS BOTONES Y RUEDA, ALAMBRICO, CONECTOR USB 2.0/PS2, NO RETRACTIL, TAMAÑO ESTANDAR, LOGUITUD DE CABLE SUPERIOR A 1.3 MTS
	E01 220V -60HZ CA (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
	E02 CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBEN DEBE CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

De la revisión de las características del cuadro anterior, se evidencia que son las mismas que las del recurso "Computadora personal", sin embargo, se consigna un precio unitario diferente; por lo que el mejor precio de mercado es el mismo que para dicho recurso⁵, es

⁵ En el expediente técnico, los precios de los recursos "Computadora personal" y "Computadora personal administrativa" son de S/ 7,500.00 y S/ 7,350.00, pese a que las características técnicas son idénticas.



decir S/ 2,890.00, por lo que, a continuación, se muestra el recálculo del costo total del recurso "Computadora personal administrativa".

Cuadro n.º 27
Recálculo del costo para "Computadora personal administrativa"

Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario (S/)	Costo total (S/)
T-50a	Computadora personal administrativa	92	2,890.00	265,880.00

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

De lo expuesto anteriormente se evidencia que, según el expediente técnico de la obra, el costo total del recurso "Computadora personal" asciende a **S/ 676,200.00** y que dicho monto se reduce a **S/ 265,880.00** considerando los precios que el mercado ofrece, lo que supone una diferencia de al menos **S/ 410,320.00**.

f) Computadora portátil

Según el expediente técnico de la obra, el recurso "Computadora portátil", identificado con código de equipamiento T-51, tiene una cantidad de 29 unidades, un precio unitario de S/ 6,862.50 y un costo total ascendente a S/ 199,012.50.

Cuadro n.º 28
Costo según el expediente técnico para "Computadora portátil"

Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario (S/)	Costo total (S/)
T-51	Computadora portátil	29	6,862.50	199,012.50

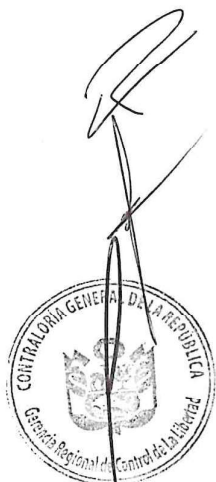
Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

Según el expediente técnico, dichos equipos deben poseer las siguientes características:

Cuadro n.º 29
Características técnicas del recurso "Computadora portátil"

Concepto	Descripción
CARACTERISTICAS GENERALES	B01 INTEL CORE 17 TERCERA GENERACIÓN.
	B02 VELOCIDAD DE 3.4 GHZ.
	B03 SUPERIOR DE LA MISMA MARCA O EQUIVALENTE/SUPERIOR EN MARCA AMD.
COMPONENTES	- MEMORIA RAM:
	C01 MEMORIA INSTALADA 4GB.
	C02 AMPLIABLE A 8GB O SUPERIOR.
	- VIDEO:
	C03 TARJETA GRÁFICA DE VIDEO O COPROCESADOR GRAFICO INTEGRADO.
	C04 01 PUERTO DE VIDEO-HD CON CONECTOR HDMI.
	C05 01 PUERTO VGA.
	- RED:
	C06 TARJETA DE RED ETHERNET 100/1000 MBPS INTEGRADA
	C07 01 PUERTO ETHERNET RJ45.
	C08 TARJETA DE RED INALÁMBRICA 802.11 N.
	- UNIDAD DE ALMACENAMIENTO INTERNO:
	C09 CAPACIDAD 500GB
	C10 CONEXIÓN SATA.
	- UNIDAD ÓPTICA:
	C11 UNIDAD DVD, DE LECTURA Y GRABACIÓN.



Concepto	Descripción
	C12 CONEXIÓN SATA. - AUDIO: C13 TARJETA DE AUDIO DE ALTA DEFINICIÓN INTEGRADA C14 PUERTOS FRONTALES Y POSTERIORES, PARA MICRÓFONOS Y AURICULARES. C15 ALTAVOZ DE PC INTERNO. C16 CÁMARA WEB INTEGRADA. - SLOTS ADICIONALES: C17 01 TIPO PCI 2.0, 01 TIPO PCI-EXPRESS. - MONITOR: C18 PANTALLA PLANA TIPO LED. C19 RESOLUCIÓN HD O MAS C20 TAMAÑO 14 PULGADAS O MAS
ACCESORIOS E INSUMOS	D01 MOUSE OPTICO CON DOS BOTONES Y RUEDA, ALAMBRICO, CONECTOR USB 2.0/PS2, NO RETRACTIL, TAMAÑO ESTANDAR, LONGITUD DE CABLE SUPERIOR A 1.3 MTS
REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	E01 BATERIA DE LITIO CON AUTONOMIA SUPERIOR A LAS 4 HORAS
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	DICIEMBRE DEL 2020

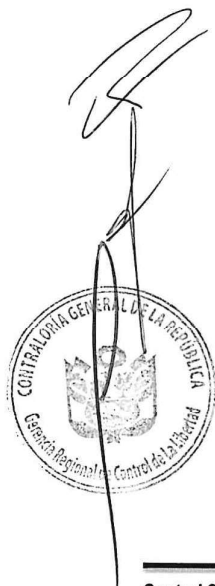
Fuente: Expediente técnico de obra.

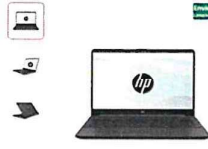
Elaboración: Comisión de Control.

Tomando en consideración dichas características, la Comisión de Control indagó los portales web más relevantes en los que se comercializan productos como la "Computadora portátil", obteniendo la siguiente información:

Cuadro n.º 30
Resultados de indagación de precios del recurso "Computadora portátil"

Característica	Proveedor		
	Coolbox	Ripley	Saga Falabella
Marca	HP	HP	Lenovo
Precio	S/ 3,799.00	S/ 3,499.00	S/ 4,199.00
Precio con descuento	S/ 2,499.00	S/ 2,799.00	S/ 3,099.00
URL	https://www.coolbox.pe/laptop-hp-250-g9-intel-core-i7-1255u-24gb-ram-512gb-ssd-15-6-hd-freedom-26958/p	https://simple.ripley.com.pe/laptop-hp-15-fd0008la-intel-core-i7-13va-gen-8gb-512gb-ssd-156-fhd-windows-11-2004314434511p?sein=todas_laptops&color_80=plata&s=mdco	https://www.falabella.com.pe/falabella-pe/product/883024541/Laptop-Lenovo-Intel-Core-i7-16GB-512GB-SSD-Ideapad-Slim5-13%C2%B0-Gen-16-Fhd/883024541?exp=tienda
Fecha y hora de consulta	22/01/2024 - 12:34 p.m.	22/01/2024 - 12:40 p.m.	22/01/2024 - 12:45 p.m.
Comentarios	Equipo de 12va generación, mayor a la especificada en el expediente técnico (tercera generación). Memoria RAM de 24GB, mayor al precisado en el expediente técnico (4GB). Capacidad de disco sólido de 512 GB, mayor a disco duro de expediente técnico (500 GB).	Equipo de 13va generación, mayor a la especificada en el expediente técnico (tercera generación). Memoria RAM de 8GB, mayor al detallado en expediente técnico (4GB). Disco duro de 512GB, mayor a lo precisado en expediente técnico: 500GB.	Equipo de 13va generación, mayor a la especificada en el expediente técnico (tercera generación). Memoria RAM de 16GB, mayor al detallado en expediente técnico (4GB). Disco duro de 512GB, mayor a lo precisado en expediente técnico: 500GB.



Característica	Proveedor		
	Coolbox	Ripley	Saga Falabella
Imagen referencial			

Fuente: Páginas webs detalladas en el cuadro.

Elaboración: Comisión de Control.

Ahora bien, tomando en consideración que el mejor precio del cuadro anterior (sin incluir descuentos) es de S/ 3,499.00, a continuación, se muestra el recálculo del costo total del recurso "Computadora portátil".

Cuadro n.º 31
Recálculo del costo para "Computadora portátil"

Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario (S/)	Costo total (S/)
T-51	Computadora portátil	29	3,499.00	101,471.00

Fuente: Expediente técnico de obra.

Elaboración: Comisión de Control.

De lo expuesto anteriormente se evidencia que, según el expediente técnico de la obra, el costo total del recurso "Computadora portátil" asciende a S/ 199,012.50 y que dicho monto se reduce a S/ 101,471.00 considerando los precios que el mercado ofrece, lo que supone una diferencia de al menos S/ 97,541.50.

Es de mencionar que, las especificaciones de los equipos Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack, Computadora personal, Computadora personal administrativa y Computadora portátil, datan de diciembre del año 2020, es decir treinta y dos (32) meses antes a la fecha de actualización del presupuesto de obra (agosto de 2023), lo cual podría afectar el principio de vigencia tecnológica establecido en el artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado, que señala lo siguiente:

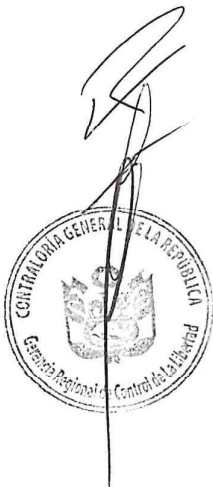
"(...)

- g) *Vigencia Tecnológica. Los bienes, servicios y obras deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con efectividad la finalidad pública para los que son requeridos, por un determinado y previsible tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse si fuera el caso, con los avances científicos y tecnológicos.*

"(...)".

Esta situación queda en evidencia en que los equipos consultados en los portales web de referencia, pese a tener precios inferiores a los establecidos en el expediente técnico, presentan características superiores.

Ahora bien, a continuación, se presenta un resumen de los costos sobreestimados de los recursos que, de forma aleatoria, han sido verificados:



Cuadro n.º 32
Resumen de costos sobreestimados en el expediente técnico de la obra

Ítem	Recurso	Importe (S/)
a	Andamio metálico	2,275,463.58
b	Estación total	309,399.11
c	Televisor led Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack	97,093.65
d	Computadora personal	230,500.00
e	Computadora personal administrativa	410,320.00
f	Computadora portátil	97,541.50
Total		3,420,317.84

Elaboración: Comisión de Control.

Del cuadro anterior, se corrobora que el importe sobreestimado en el expediente técnico porque no se habrían considerado los mejores precios que el mercado ofrece, es de al menos S/ 3,420,317.84, lo que transgrede el principio de "Eficacia y eficiencia" señalado en el artículo 2º de la Ley de Contrataciones del Estado, que indica:

"(...)

El proceso de contratación y las decisiones que se adopten en su ejecución deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos para que tengan una repercusión positiva en las condiciones de vida de las personas, así como del interés público, bajo condiciones de calidad y con el mejor uso de los recursos públicos.

(...)"

Lo descrito anteriormente se encuentra relacionado con la normativa siguiente:

- Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 082-2019-EF, publicado el 13 de marzo de 2019, modificado por el Decreto Legislativo N° 1444, publicado el 16 de setiembre de 2018.

"(...)

Artículo 2.-Principios que rigen las contrataciones

Las contrataciones del Estado se desarrollan con fundamento en los siguientes principios, sin perjuicio de la aplicación de otros principios generales del derecho público que resulten aplicables al proceso de contratación.

Los principios sirven de criterio de interpretación para la aplicación de la presente Ley y su reglamento, de integración para solucionar sus vacíos y como parámetros para la actuación de quienes intervengan en dichas contrataciones:

(...)

g) Vigencia Tecnológica. Los bienes, servicios y obras deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con efectividad la finalidad pública para los que son requeridos, por un determinado y previsible tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse si fuera el caso, con los avances científicos y tecnológicos.

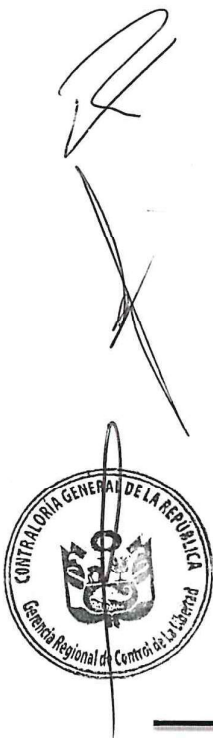
(...)

f) Eficacia y Eficiencia. El proceso de contratación y las decisiones que se adopten en su ejecución deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos para que tengan una repercusión positiva en las condiciones de vida de las personas, así como del interés público, bajo condiciones de calidad y con el mejor uso de los recursos públicos.

(...)

Artículo 9.- Responsabilidad

9.1 Los funcionarios y servidores que intervienen en los procesos de contratación por o a nombre de la Entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, son responsables, en el ámbito de las actuaciones que realicen, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso



de contratación, así como la ejecución del contrato y su conclusión, de manera eficiente, bajo el enfoque de gestión por resultados, a través del cumplimiento de las normas aplicables y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en el artículo 2.

De corresponder la determinación de responsabilidad por las contrataciones, esta se realiza de acuerdo al régimen jurídico que vincule a las personas señaladas en el párrafo anterior con la Entidad, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales que correspondan.

(...)

Artículo 16.- Requerimiento

16.1 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación. Los bienes, servicios u obras que se requieran deben estar orientados al cumplimiento de las funciones de la Entidad.

16.2 Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma objetiva y precisa por el área usuaria; alternatively pueden ser formulados por el órgano a cargo de las contrataciones y aprobados por el área usuaria. Dichas especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo. Salvo las excepciones previstas en el reglamento, en el requerimiento no se hace referencia a una fabricación o una procedencia determinada, o a un procedimiento concreto que caracterice a los bienes o servicios ofrecidos por un proveedor determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados con la finalidad de favorecer o descartar ciertos proveedores o ciertos productos.

(...)"

- Reglamento de la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo n.° 344-2018-EF de 29 de diciembre de 2018, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 31 de diciembre de 2018.

"Artículo 34. Valor referencial

34.1. En el caso de ejecución y consultoría de obras, el valor referencial para convocar el procedimiento de selección no puede tener una antigüedad mayor a los nueve (9) meses, contados a partir de la fecha de determinación del presupuesto de obra o del presupuesto de consultoría de obra, según corresponda, pudiendo actualizarse antes de la convocatoria.

34.2. El valor referencial se determina conforme a lo siguiente:

- a. En la contratación para la ejecución de obras, corresponde al monto del presupuesto de obra establecido en el expediente técnico de obra aprobado por la Entidad. Para obtener dicho monto, la dependencia de la Entidad o el consultor de obra que tiene a su cargo la elaboración del expediente técnico realiza las indagaciones de mercado necesarias que le permitan contar con el análisis de precios unitarios actualizado por cada partida y subpartida, teniendo en cuenta los insumos requeridos, las cantidades, precios o tarifas; además de los gastos generales variables y fijos, así como la utilidad.

El presupuesto de obra se encuentra suscrito por los consultores de obra y/o servidores públicos que participaron en su elaboración, evaluación y/o aprobación, según corresponda.

(...)"

Los hechos descritos podrían provocar que el monto de inversión del proyecto no recoja las mejores condiciones que el mercado ofrecía a la fecha de actualización del presupuesto de obra, lo que lo habría incrementado sin sustento en al menos S/ 3,420,317.84.



5.2. LAS COTIZACIONES OBTENIDAS CON MOTIVO DE LA INDAGACIÓN DE MERCADO PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CARECEN DE INFORMACIÓN RELEVANTE QUE PERMITA CONOCER LAS CONDICIONES QUE EL MERCADO OFRECÍA EN LA FECHA DE ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO DE OBRA, LO QUE CONTRAVIENE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, Y QUE PODRÍA COMPROMETER EL CÁLCULO DEL MONTO TOTAL DE INVERSIÓN DEL PROYECTO.

Mediante la Resolución Gerencial Regional n.° 000226-2023-GRLL-GGR-GRI de 24 de octubre de 2023, la Entidad aprobó la actualización de los costos y presupuesto del proyecto, por lo que el valor referencial de la obra asciende a S/ 144 557 514,94 (con precios vigentes a agosto de 2023), cuyo detalle se muestra a continuación:

Cuadro n.° 33
Resumen del presupuesto del expediente técnico de la obra

Ítem	Presupuesto	Monto (S/)
COMPONENTE I: INFRAESTRUCTURA		
001	Presupuesto de obras provisionales	2,144,712.83
002	Presupuesto de estructuras	22,765,434.02
003	Presupuesto de arquitectura	14,135,911.86
004	Presupuesto de instalaciones sanitarias	8,222,358.26
005	Presupuesto de instalaciones eléctricas	5,870,504.55
006	Presupuesto de instalaciones mecánicas	13,096,016.77
007	Presupuesto de comunicaciones	12,828,450.51
008	Presupuesto del plan para la vigilancia, prevención y control del COVID -19	218,559.75
	Costo directo	79,281,948.55
	Gastos generales (10.67123016%)	8,460,359.21
	Utilidad (5%)	3,964,097.43
	Sub total	91,706,405.19
	IGV (18%)	16,507,152.93
	Total del presupuesto	108,213,558.12
COMPONENTE II		
001	Equipamiento	33,138,272.79
002	Plan de contingencia y obras complementarias	3,205,684.02
	Presupuesto referencial	144,557,514.94

Fuente: Expediente técnico de obra publicado en el portal web del SEACE.
 Elaboración: Comisión de control.

Posteriormente, a través de la Resolución Gerencial Regional n.° 000572-2023-GRLL-GGR-GRCO de 30 de noviembre de 2023, la Entidad aprobó las bases administrativas de la Licitación Pública n.° 020-2023-GRLL-GRCO-I Convocatoria para la contratación de la ejecución de la obra, en mérito a lo cual, el comité de selección convocó el procedimiento de selección respectivo a través del SEACE, en el que registró los archivos digitales del expediente técnico de obra, conforme se aprecia a continuación:



Imagen n.º 16

Sección 1: Datos del expediente técnico de obra en el SEACE

DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

Según el Anexo de definiciones del Reglamento de la LCE, es el conjunto de documentos que comprende: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios

Datos de aprobación del Expediente Técnico de Obra

Tipo de documento de aprobación	Resolución
Nro.	226-2023-GRLL-GGR-GRI
Fecha de Aprobación del Expediente Técnico de Obra	24/10/2023
Documento de Aprobación del Expediente Técnico de Obra	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL0002262023GGRGRI APROB. EXP TECNICO.pdf (512 KB)

Funcionario que aprueba el Expediente Técnico de Obra

Tipo de documento de identidad	DNI
Nro.	18154078
Apellido Paterno	BRINGAS
Apellido Materno	MALDONADO
Nombres	JORGE LUIS
Cargo	GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Formulación del Expediente Técnico de Obra

Forma de elaboración del Expediente Técnico de Obra	Por la Entidad
Unidad Orgánica de la Entidad	MPO Y FONDO SOCIAL ALTO CHICAMA

Plazo de Ejecución de la Obra

Plazo de ejecución de la obra	660 días calendarios
-------------------------------	----------------------

Fuente: Portal web del SEACE.

Imagen n.º 17

Sección 2 del detalle del expediente técnico de obra en el SEACE – parte 1

Sección 1 Sección 2 Sección 3 Sección 4

DETALLE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

Índice del Expediente Técnico de Obra

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	01 Indice del Expediente TecnicoL.docx	30/11/2023 19:58:16	20.7

Memoria descriptiva

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	02 Memoria Descriptiva.zip	30/11/2023 19:58:16	32554.7

Especificaciones Técnicas

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	03 Especificaciones Tecnicas.zip	30/11/2023 19:58:16	9860.1

Fuente: Portal web del SEACE.

Imagen n.º 18

Sección 2 del detalle del expediente técnico de obra en el SEACE – parte 2

Planos de ejecución de obra			
Ver Lista Completa			
Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	11.1. OBRAS PROVISIONALES.zip	30/11/2023 19:58:16	5933.2
2	11.2. Arquitectura 1.zip	30/11/2023 19:58:16	167590.6
3	11.2. Arquitectura DWG GENERALES.zip	30/11/2023 19:58:16	155810.1
4	11.2. Arquitectura DWG DETALLES.zip	30/11/2023 19:58:16	279083.2

1 2 3 4

Metrados			
Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	05 Metrados.zip	30/11/2023 19:58:16	10695.7

Fuente: Portal web del SEACE.

Imagen n.º 19

Sección 3 del detalle del expediente técnico de obra en el SEACE – parte 1

Sección 1

Sección 2

Sección 3

Sección 4

DETALLE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

Presupuesto de Obra

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de determinación del presupuesto	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	06 Presupuesto.zip	16/08/2023	30/11/2023 22:22:58	88989.88

Análisis de precios

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	07 Análisis de Costos Unitarios.zip	30/11/2023 22:22:58	2132.5

Relación de precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	08 Insumos.zip	30/11/2023 22:22:58	694.0

Calendario de avance

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	09 Programación de Obra.zip	30/11/2023 22:22:58	2487.4

Fórmulas polinómicas

Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	10 Formula Polinómica.zip	30/11/2023 22:22:58	809.9

Fuente: Portal web del SEACE.



Imagen n.º 20

Sección 3 del detalle del expediente técnico de obra en el SEACE – parte 2

Estudios Técnicos				
Ver Lista Completa				
Nro	Nombre del estudio	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	Levantamiento Topográfico	Levantamiento Topografico.zip	30/11/2023 22:22:58	5626.04
2	Expediente para Autorización de OSINERGMIN 1	Expediente para Autorización de OSINERGMIN 1.zip	30/11/2023 22:22:58	81581.28
3	Expediente para Autorización de OSINERGMIN 2	Expediente para Autorización de OSINERGMIN 2.zip	30/11/2023 22:22:58	60461.42
4	Estudio Impacto Vial	Estudio Impacto Vial.zip	30/11/2023 22:22:58	67391.49

1 2 > <

Gestión de riesgos			
Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	17 Gestios de Riesgo.zip	30/11/2023 22:22:58	19498.8

Gastos generales fijos y variables			
Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	16 Gastos Generales.zip	30/11/2023 22:22:58	878.0

Fuente: Portal web del SEACE.

Imagen n.º 21

Sección 4 del detalle del expediente técnico de obra en el SEACE – parte 1

Seccion 1	Seccion 2	Seccion 3	Seccion 4
-----------	-----------	-----------	-----------

DETALLE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

Equipamiento y/o Mobiliario			
Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	11 Equipamiento.zip	30/11/2023 22:57:41	147405.1

Documentos de disponibilidad física del terreno			
Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	12 Saneamiento físico Legal.zip	30/11/2023 22:57:41	13818.0

Licencias, autorizaciones y permisos (de corresponder)				
Nro	Nombre del documento	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	13 Licencias, Autorizaciones	13 Licencias, Autorizaciones.zip	30/11/2023 22:57:41	38236.42

Fuente: Portal web del SEACE.



Imagen n.º 22
Sección 4 del detalle del expediente técnico de obra en el SEACE – parte 2

Otros documentos del expediente técnico				
Nro	Nombre del documento	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	14 Otros, Doc 1	14 Otros, Doc 1.zip	30/11/2023 22:57:41	334713.23
2	14 Otros, Doc 2	14 Otros, Doc 2.zip	30/11/2023 22:57:41	96500.56

Especificaciones técnicas del equipamiento y/o mobiliario			
Nro	Nombre del Archivo	Fecha de Registro	Tamaño (KB)
1	15 Especificaciones Técnicas EM.zip	30/11/2023 22:57:41	12480.1

Fuente: Portal web del SEACE.

Ahora bien, de la revisión del expediente técnico, se han encontrado las cotizaciones que a continuación se muestran:

a) Componente de infraestructura

En la carpeta "14+Otros,+Doc+1_20231130_202211_984.zip", que forma parte de la ficha "Otros documentos del expediente técnico" de la "Sección 4" del "Detalle del Expediente Técnico de Obra" del portal web del SEACE, se encuentran los siguientes archivos:

Imagen n.º 23
Archivos de las cotizaciones del subpresupuesto de "Obras provisionales"

	01. OBRAS PROVISIONALES 07-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	1,529 KB
	02. OBRAS PROVISIONALES 10-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	647 KB
	03. OBRAS PROVISIONALES 11-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	86 KB
	04. OBRAS PROVISIONALES 21-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	893 KB
	05. OBRAS PROVISIONALES 21-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	2,017 KB
	06. PROVISIONALES 11-08- 2023 OK.docx	30/11/2023 18:50	30,301 KB
	07. ESTRUCTURAS 18-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	1,049 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

Imagen n.º 24
Archivos de las cotizaciones del Subpresupuesto de "Estructuras" (parte 1)

	01. ESTRUCTURAS11-07-2023X.pdf	30/11/2023 18:50	122 KB
	02. ESTRUCTURAS12-07-2023X.pdf	30/11/2023 18:50	456 KB
	03. ESTRUCTURAS 13-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	340 KB
	04. ESTRUCTURAS 24-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	128 KB
	05. ESTRUCTURAS 24-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	737 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

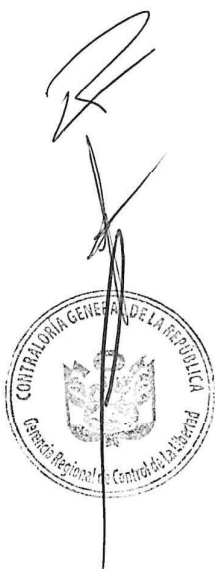


Imagen n.º 25

Archivos de las cotizaciones del Subpresupuesto de "Estructuras" (parte 2)

	01. ESTRUCTURAS11-07-2023X.pdf	30/11/2023 18:50	122 KB
	02. ESTRUCTURAS12-07-2023X.pdf	30/11/2023 18:50	456 KB
	03. ESTRUCTURAS 13-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	340 KB
	04. ESTRUCTURAS 24-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	128 KB
	05. ESTRUCTURAS 24-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	737 KB
	06. ESTRUCTURAS 02-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	170 KB
	07. ESTRUCTURAS 04-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	761 KB
	08. ESTRUCTURAS 04-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	784 KB
	09. ESTRUCTURAS 04-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	581 KB
	10. ESTRUCTURAS 05-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	38 KB
	11. ESTRUCTURAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	20 KB
	12. ESTRUCTURAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	122 KB
	13. ESTRUCTURAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	49 KB
	14. ESTRUCTURAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	83 KB
	15. ESTRUCTURAS 10-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	77 KB
	16. ESTRUCTURAS 10-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	606 KB
	17. ESTRUCTURAS 10-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	93 KB
	18. ESTRUCTURAS 11-08-2023.docx	30/11/2023 18:50	12,118 KB
	19. ESTRUCTURAS 21-08-2023.docx	30/11/2023 18:50	1,303 KB
	20. ESTRUCTURAS 11-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	290 KB
	21. ESTRUCTURAS 14-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	194 KB
	22. ESTRUCTURAS 14-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	292 KB
	23. ESTRUCTURAS 11-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	457 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

Imagen n.º 26

Archivos de las cotizaciones del Subpresupuesto de "Arquitectura" (parte 1)

	01. ARQUITECTURA 12-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	97 KB
	02. ARQUITECTURA 13-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	105 KB
	03. ARQUITECTURA 13-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	190 KB
	04. ARQUITECTURA 14-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	90 KB
	05. ARQUITECTURA 15-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	727 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

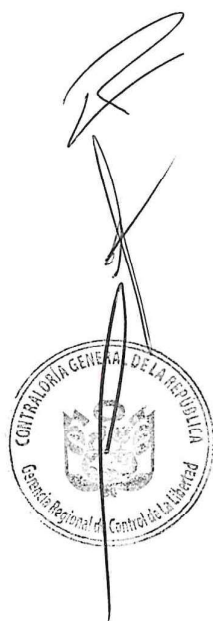


Imagen n.º 27

Archivos de las cotizaciones del Subpresupuesto de "Arquitectura" (parte 2)

	06. ARQUITECTURA 30-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	148 KB
	07. ARQUITECTURA 04-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	593 KB
	08. ARQUITECTURA 05-08-2023 VI...	30/11/2023 18:50	620 KB
	09. ARQUITECTURA 07-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	466 KB
	10. ARQUITECTURA 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	798 KB
	11. ARQUITECTURA 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	144 KB
	12. ARQUITECTURA 08-08-2023 CL...	30/11/2023 18:50	153 KB
	13. ARQUITECTUR 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	115 KB
	14. ARQUITECTURA 09-08-2023 VI...	30/11/2023 18:50	265 KB
	15. ARQUITECTURA 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	1,591 KB
	16. ARQUITECTURA 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	77 KB
	17. ARQUITECTURA 11-07-2023.do...	30/11/2023 18:50	4,482 KB
	18. ARQUITECTURA 11-07-2023.do...	30/11/2023 18:50	4,643 KB
	19. ARQUITECTURA 06-08-2023.do...	30/11/2023 18:50	43,848 KB
	20. ARQUITECTURA 11-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	340 KB
	21. 11-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	644 KB
	22. ESTRUCTURAS 11-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	851 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

Imagen n.º 28

Archivos de las cotizaciones del Subpresupuesto de "Instalaciones sanitarias" (parte 1)

	01. SANITARIAS 04-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	505 KB
	02. SANITARIAS 05-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	113 KB
	03. SANITARIAS 10-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	108 KB
	04. SANITARIAS 10-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	194 KB
	05. SANITARIAS 10-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	172 KB
	06. SANITARIAS 11-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	738 KB
	07. SANITARIAS 12-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	145 KB
	08. SANITARIAS 13-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	233 KB
	09. SANITARIAS 13-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	505 KB
	10. SANITARIAS 02-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	183 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

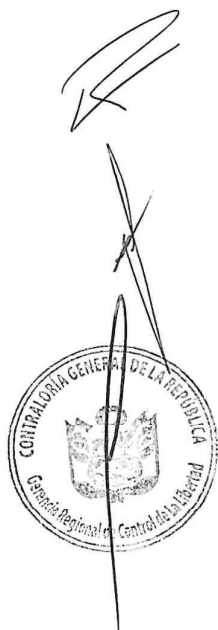


Imagen n.º 29
Archivos de las cotizaciones del Subpresupuesto de "Instalaciones
sanitarias" (parte 2)

	11. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	34 KB
	12. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	131 KB
	13. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	115 KB
	14. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	115 KB
	15. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	35 KB
	16. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	122 KB
	17. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	122 KB
	18. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	131 KB
	19. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	131 KB
	20. SANITARIAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	535 KB
	21. SANITARIAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	49 KB
	22. SANITARIAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	55 KB
	23. SANITARIAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	51 KB
	24. SANITARIAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	122 KB
	25. SANITARIAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	120 KB
	26. SANITARIAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	49 KB
	27. SANITARIAS 10-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	467 KB
	28. SANITARIAS 10-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	102 KB
	29. SANITARIAS 10-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	122 KB
	30. SANITARIAS 11-08-2023.docx	30/11/2023 18:50	6,933 KB
	31. SANITARIAS 11-07-2023.docx	30/11/2023 18:50	28,293 KB
	32. SANITARIAS 12-07-2023.docx	30/11/2023 18:50	4,873 KB
	33. SANITARIAS 11-08--2023.pdf	30/11/2023 18:50	252 KB
	34. SANITARIAS 11-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	127 KB
	35. SANITARIAS 11-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	206 KB
	36. SANITARIAS 11-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	130 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

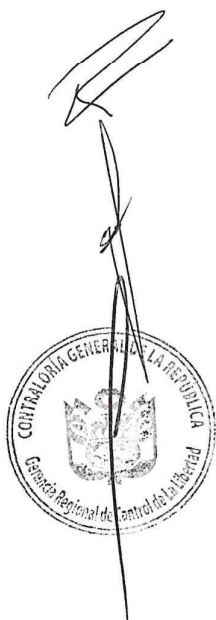


Imagen n.º 30
Archivos de las cotizaciones del Subpresupuesto de "Instalaciones eléctricas"

 01. ELECTRICAS 03-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	59 KB
 02. ELECTRICAS 12-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	125 KB
 03. ELECTRICAS 12-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	131 KB
 04. ELECTRICAS 12-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	3,102 KB
 05. ELECTRICAS 18-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	52 KB
 06. ELECTRICAS 21-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	156 KB
 07. ELECTRICAS 26-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	1,836 KB
 08. ELECTRICAS 03-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	288 KB
 09. ELECTRICAS 07-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	91 KB
 10. ELECTRICAS 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	87 KB
 11. ELECTRICAS 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	202 KB
 12. ELECTRICAS 11-07-2023.docx	30/11/2023 18:50	20,989 KB
 13. ELECTRICAS 11-07-2023.docx	30/11/2023 18:50	3,472 KB
 14. ELECTRICAS 12-07-2023.docx	30/11/2023 18:50	7,512 KB
 15. ELECTRICAS 06-08-2023.docx	30/11/2023 18:50	42,016 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

Imagen n.º 31
Archivos de las cotizaciones del Subpresupuesto de "Comunicaciones"
(parte 1)

 01. COMUNICACIONES 11-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	199 KB
 02. COMUNICACIONES 12-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	123 KB
 03. COMUNICACIONES 19-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	185 KB
 04. COMUNICACIONES 25-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	12 KB
 05. COMUNICACIONES 25-07-2023.pdf	30/11/2023 18:50	53 KB
 06. COMUNICACIONES 03-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	731 KB
 07. COMUNICACIONES 07-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	81 KB
 08. COMUNICACIONES 07-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	81 KB
 09. COMUNICACIONES 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	86 KB
 10. COMUNICACIONES 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	397 KB
 11. COMUNICACIONES 08-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	216 KB
 12. COMUNICACIONES 09-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	115 KB
 13. COMUNICACIONES 08-08-2023.pptx	30/11/2023 18:50	4,859 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

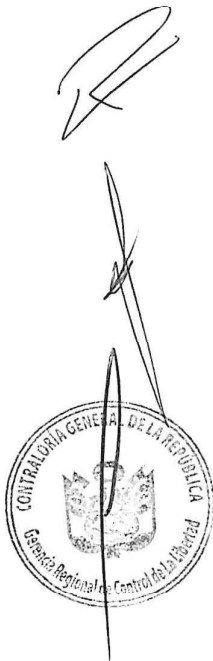


Imagen n.º 32
Archivos de las cotizaciones del Subpresupuesto de "Comunicaciones"
(parte 2)

	14. COMUNICACIONES 11-08-2023.pdf	30/11/2023 18:50	763 KB
	15. COMUNICACIONES 11-08-2023.docx	30/11/2023 18:50	7,987 KB
	16. COMUNICACIONES 14-08-2023.docx	30/11/2023 18:50	13,647 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

b) Componente de equipamiento

En la carpeta "11+Equipamiento_20231130_201103_705.zip", que forma parte de la ficha "Equipamiento y/o Mobiliario" de la "Sección 4" del "Detalle del Expediente Técnico de Obra" del portal web del SEACE, se encuentran los siguientes archivos:

Imagen n.º 33
Archivos de las cotizaciones del componente "Equipamiento"

	1.comedic.pdf	30/11/2023 18:51	6,749 KB
	2.JAIME ROJAS COTIZACIÓN R N°01-26062023- PROYECTOS.pdf	30/11/2023 18:52	13,650 KB
	3.SUCMEC NO.22-2023-C-SUMECPE_OTUZCO.pdf	30/11/2023 18:51	10,323 KB
	4.Master Word.pdf	30/11/2023 18:52	25,849 KB
	5.Manager Medic.pdf	30/11/2023 18:51	5,153 KB
	6.Enamsac.pdf	30/11/2023 18:52	2,896 KB
	7.EFAMEINSA.pdf	30/11/2023 18:52	3,895 KB
	8.PROPOSTA TECNICA ECONOMICA AMBULANCIA RURAL TIPO II TOYOTA 2.8 MO...	30/11/2023 18:52	15,703 KB
	9.UCU LAVA.pdf	30/11/2023 18:51	4,623 KB
	10.Cotizacion 00693- RX RODABLE DR100S GOB REGIONAL LA LIBERTAD OTUZCO...	30/11/2023 18:51	560 KB
	11.Cotizacion 00694- DS 5302 GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD OTUZCO.pdf	30/11/2023 18:51	624 KB
	12.Cotizacion 00695- RX VALORY Techo DIRECTO (tablero flotante) GOBIERNO RE...	30/11/2023 18:51	738 KB

Fuente: Portal web del SEACE.

Es importante mencionar que, de la revisión del expediente técnico registrado en el portal web del SEACE, no se advierte el registro de las cotizaciones siguientes⁶:

- Las diecisiete (17) cotizaciones correspondientes a la especialidad de Instalaciones Mecánicas, que se detallan a continuación:

Cuadro n.º 34
Cotizaciones de la especialidad de "Instalaciones Mecánicas"

Ítem	Empresa	Número de cotización	Fecha
1	NBS SOLUTIONS	225	11/07/2023
2	SODIMAC	45791	12/07/2023
3	GAMA ASCENSORES ACP	GACOT01012923	13/07/2023
4	POLMAX PERU	J1-01045	19/07/2023
5	V&S MAQUITRONIC	267	04/08/2023
6	AIR POWER PERU SAC	0143-23	07/08/2023

⁶ La Comisión de Control tomó conocimiento de la existencia de dichas cotizaciones mediante el oficio n.º 007789-2023-GRLL-GGR-GRI de 15 de diciembre de 2023, a través del cual la Entidad comunicó el informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023, en el que la Subgerencia de Estudios Definitivos dio cuenta del "Informe complementario sobre reporte de avance ante situaciones adversas vinculado con el informe de visita de control N° 1009-2023-CG/GRLIB-SVC del proyecto de inversión pública (...)".

Ítem	Empresa	Número de cotización	Fecha
7	FATMIGAS SAC	225	09/08/2023
8	FATMIGAS SAC	226	
9	SYSTEMAIR	D285DCN-1986	09/08/2023
10	JAPACHE INGENIEROS SAC	1280-10-08-2023	10/08/2023
11	CUMMINIS – POWER GENERATION	OP-5245/2020	11/08/2023
12	TEC- DOOR'S	00322-100823	10/08/2023
13	SAEG ENGINEERING GROUP	JM-30-23	11/08/2023
14	COSMOPLAS	35723	14/08/2023
15	GEOTEKNIK SAC	GT23-0957	14/08/2023
16	XIO LIFT ASCENSORES DEL PERU SAC	ECAR 0197-2023	14/08/2023
17	GRUPO METSUR	1708	17/08/2023

Fuente: Oficio n.° 007789-2023-GRLL-GGR-GRI de 15 de diciembre de 2023.

Elaboración: Comisión de Control.

- La cotización correspondiente a la empresa MEDSTEP, que aparece en el libro "EQUIPOS" del archivo "EQUIPAMIENTO.xlsx" del Expediente Técnico del SEACE⁷.

Sobre el particular, mediante el oficio n.° 000008-2024-CG/GRLIB de 4 de enero de 2024, la Gerencia Regional de Control de La Libertad solicitó a la Entidad la precitada documentación faltante, por lo que, a través del oficio n.° 000086-2024-GRLL-GGR-GRCO de 9 de enero de 2024, la Gerencia Regional de Contrataciones del Gobierno Regional de La Libertad atendió el requerimiento de información señalando lo siguiente:

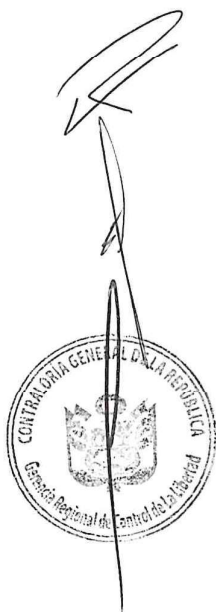
"(...) se ha realizado también la búsqueda en el expediente de contratación, por lo que revisados los tomos que corresponden a la actualización del expediente técnico, solo se han ubicado dos de las cotizaciones requeridas, las mismas que se adjuntan al presente. Asimismo, se informa que dado que en el expediente de contratación no se han encontrado las cotizaciones requeridas en el Anexo N° 1, esta gerencia, mediante Oficio N° 000082-2024-GRLL-GGR-GRCO de fecha 09 de enero de 2024, ha solicitado a la Gerencia Regional de Infraestructura se sirva disponer a la Sub Gerencia de Estudios Definitivos informar sobre la citada documentación." (El resaltado y subrayado es agregado).

Debido a lo expuesto anteriormente, mediante el oficio n.° 002-2024-CG/GRLIB-GORE-HAO de 22 de enero de 2024, la Comisión de Control reiteró el requerimiento de información, sin obtener respuesta hasta la fecha y hora de emisión del presente informe.

Ahora bien, de la revisión del expediente técnico de la obra, se ha evidenciado que el presupuesto total de inversión del proyecto de inversión pública ha sido calculado tomando en cuenta las cotizaciones pese a que algunas de ellas carecen de información relevante, conforme se aprecia a continuación:

5.2.1. Cotizaciones sin fecha de emisión

A continuación, se presentan, por cada subpresupuesto del proyecto, las cotizaciones que no especifican la fecha en las que habrían sido emitidas⁸:



⁷ Dicho archivo se encuentra en la siguiente ruta: Archivo "11+Equipamiento_20231130_201103_705.zip" / carpeta "11 Equipamiento" / carpeta "09 EQUIPAMIENTO_ACT" / carpeta "5. PTTQ_ACT".

⁸ Algunas cotizaciones presentan los precios de varios materiales de diferentes empresas, por lo que, en la columna "proveedores" se muestran todas las empresas que figuran en dichos documentos.

Cuadro n.° 35

Cotización sin fecha de emisión – Subpresupuesto “Obras provisionales”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Promart Homcenter / Ofimarket / Falabella / Soltrak / Royal Plus Import / Evans Cargo / Buscal Arequipa / Securi Corp	No indica	No precisa

Fuente: Cotización señalada en el cuadro que forma parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.° 36

Cotizaciones sin fecha de emisión – Subpresupuesto “Estructuras”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Promart Homecenter / Chema / Konstrutecnia.Com / Sodimac / Resitrans Group / Vainsa Innova	No indica	No precisa
2	Promart Homecenter / Sodimac	No indica	No precisa
3	Sodimac	No indica	No precisa

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.° 37

Cotizaciones sin fecha de emisión – Subpresupuesto “Arquitectura”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Promart Homecenter / Ferretería Jireh / Kroton / Falabella / Securi Corp / Max Center / Serior / Edipesa / Bonnett	No indica	No precisa
2	Promart Homecenter / Falabella / Akl Peru / Hidrocentro Lima	No indica	No indica
3	Promart Homecenter / Falabella / Ferropolis / Cassinelli / Sodimac / Vidrieria El Porvenir / Damajer / Outi'shop / Goled Peru / Ripley / Buscal Arequipa / Distribuidora Surco / Vinyl Floors / Sisa	No indica	No indica

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.° 38

Cotizaciones sin fecha de emisión – Subpresupuesto “Instalaciones sanitarias”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Portal web (Varios, no se visualizan nombres de proveedores)	No indica	No indica
2	Promelsa / Promart Homecenter / Gpc La Tienda Para Tu Vehículo / Falabella / Conex Refrigeración / Rojasen / Volnort / Eyleen Electric / Indeco / Ferropolis / Dartel Electricidad / Sigelec / Cahema / Lubrimas	No indica	No indica
3	Icofesa Ferretería / Falabella / Tienda de cómputo Peru.com / Ferropolis	No indica	No indica

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.° 39

Cotizaciones sin fecha de emisión – Subpresupuesto “Instalaciones eléctricas”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Portal web (Varios, no se visualizan nombres de proveedores)	No indica	No indica
2	LG Net Peru / Icofesa / Conex Refrigeración / Falabella	No indica	No indica



Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
3	Promart Homecenter / Lg Net Peru / Sodimac / Bsucal Arequipa / Ferreteria El Caribe / Ir Electronic's E.I.R.L. / Promelsa / Falabella	No indica	No indica
4	Promart Homecenter / Falabella / Gin Center / Distribuidores Tuberías Pvc / Akl Peru / Conex Refrigeración / Grupo Moya Peru / Buscal Arequipa / Vainsa Innova / Sodimac / Multistock Importadora	No indica	No indica

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.º 40
Cotizaciones sin fecha de emisión – Subpresupuesto “Comunicaciones”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Vaneco	No indica	No indica
2	Sodimac / Top Security Peru / Arteus / Promart Homecenter / Sika Center	No indica	No indica
3	Falabella / Promart Homecenter / Grupo Coinp Soluciones Electricas / Gas Frio & Calor / Compresores / Grupo Inox Chef / Sonotec / Conex Refrigeración / Asiscom	No indica	No indica
4	Famsa Glass / Alarma Perú / Promart Homecenter / Sodimac / Tesla Electronic / Cymoll / Airecenter / Ernes Peru Sac / Falabella / Modasa / Vainsa Innova / Sonepar / Conex Refrigeración / Promelsa / Komfort Market / Termo Clima Andina / Icofesa Ferreteria / Megatools Service Buscal Arequipa	No indica	No indica

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Esta situación podría provocar que los precios señalados en las cotizaciones no representen los que corresponden a la fecha en que fue elaborado el presupuesto de la obra (o la actualización del mismo), lo que a su vez está relacionado con lo estipulado con el artículo 34° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el que señala lo siguiente:

“(...)”

34.1. En el caso de ejecución y consultoría de obras, el valor referencial para convocar el procedimiento de selección no puede tener una antigüedad mayor a los nueve (9) meses, contados a partir de la fecha de determinación del presupuesto de obra o del presupuesto de consultoría de obra, según corresponda, pudiendo actualizarse antes de la convocatoria”. (El resaltado y subrayado es agregado).

Lo expuesto evidencia que las actividades de elaboración, revisión y aprobación de la reformulación del presupuesto de la obra, fueron realizadas sin contar con la información que permita verificar si los precios considerados estaban actualizados a la fecha respectiva.

5.2.2. Cotizaciones que no indican si los precios incluyen o no IGV

Las cotizaciones que forman parte del expediente técnico de la obra que no indican si los precios incluyen, o no, el impuesto general a las ventas (IGV) son las siguientes:



Cuadro n.º 41

Cotización que no indica si los precios incluyen o no IGV – Subpresupuesto “Estructuras”

Ítem	Proveedor	Tipo de documento	Número de documento
1	Corporación Grimsa	Cotización	206452

Fuente: Cotización señalada en el cuadro que forma parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.º 42

Cotizaciones que no indican si los precios incluyen o no IGV – Subpresupuesto “Arquitectura”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	J&A Seguridad S.A.C.	Proforma	10197
2	Vidriería Guerrero E.I.R.L.	No indica	101
3	Vidriería Guerrero E.I.R.L.	No indica	102
4	Vidriería Guerrero E.I.R.L.	No indica	103
5	J&A Seguridad S.A.C.	Proforma	10224
6	Distribución Ferretera Roy	Nota de pedido/Venta	140
7	Maquinaria Industriales Hiroki S.A.C.	Cotización	No precisa

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.º 43

Cotización que no indican si los precios incluyen o no IGV – Subpresupuesto “Instalaciones sanitarias”

Ítem	Proveedor	Tipo de documento	Número de documento
1	Distribuciones Olano S.A.C.	Cotización	0702-00188593

Fuente: Cotización señalada en el cuadro que forma parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Sobre el particular, es de verse que, si una cotización no señala si los precios incluyen, o no, el IGV, impide que se tenga la certeza del verdadero precio de los recursos involucrados.

Asimismo, si los precios de dichas cotizaciones son utilizados directamente en la elaboración del presupuesto sin la verificación respectiva de si incluye el precitado impuesto, se podría estar generando un sobre costo de hasta el 18% en cada uno de los importes parciales de los recursos involucrados, lo cual vulneraría el principio de Eficacia y Eficiencia de la Ley de Contrataciones del Estado, que establece lo siguiente:

“(...)

El proceso de contratación y las decisiones que se adopten en su ejecución deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos para que tengan una repercusión positiva en las condiciones de vida de las personas, así como del interés público, bajo condiciones de calidad y con el mejor uso de los recursos públicos”. (El resaltado y subrayado es agregado).

Nuevamente, dicha situación da cuenta que las actividades de elaboración, revisión y aprobación de la reformulación del presupuesto de la obra, fueron efectuadas sin la información que permita determinar, con certeza razonable, el presupuesto actualizado de la obra.



5.2.3. Cotizaciones sin remitente

A continuación, se presentan los listados de cotizaciones en las que no se ha consignado dato alguno de la persona que las elaboró:

Cuadro n.º 44
Cotización sin remitente – Subpresupuesto “Obras provisionales”

Ítem	Proveedor	Tipo de documento	Número de documento
1	Pronort Innovaciones Constructivas	Proforma	P005-00001118

Fuente: Cotización señalada en el cuadro que forma parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.º 45
Cotizaciones sin remitente – Subpresupuesto “Estructuras”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Ferretería Industrial Kou S.A.C.	Proforma	202308-00723 (cotizaciones 07-08-09)
2	Acorsa S.A.C.	Cotización	C001-00001128
3	Corporación Grimsa	Cotización	206452

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.º 46
Cotizaciones sin remitente – Subpresupuesto “Arquitectura”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	J&A Seguridad S.A.C.	Proforma	10197
2	Vidriería Guerrero E.I.R.L.	No indica	101
3	Vidriería Guerrero E.I.R.L.	No indica	102
4	Vidriería Guerrero E.I.R.L.	No indica	103
5	Resitrans Group	Presupuesto	704
6	Servicios Generales y Vidriería Alva	Proforma	197
7	J&A Seguridad S.A.C.	Proforma	10224
8	Distribución Ferretera Roy	Nota de pedido/Venta	140
9	Maquinaria Industriales Hiroki S.A.C.	Cotización	No precisa
10	Ronny Corporación Industrial S.A.C.	Cotización	2023-9014
11	Inversiones Shilico S.R.L.	Cotización	No indica
12	Deposito Pakatnamu S.A.C.	Proforma	P042-00001974

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

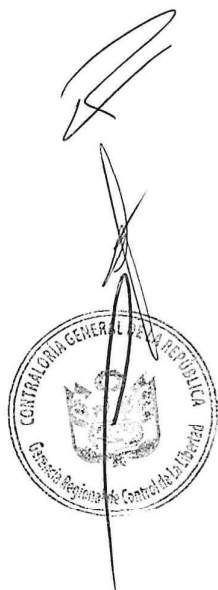
Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.º 47
Cotizaciones sin remitente – Subpresupuesto “Instalaciones sanitarias”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Inversiones Shilico S.R.L	Cotización	No indica
2	Depósito Pakatnamú S.A.C	Proforma	P042-00001974
3	Promart Homecenter	Cotización	7281899
4	Comercial El Limeño	Cotización	00350

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.



Cuadro n.º 48
Cotización sin remitente – Subpresupuesto “Instalaciones eléctricas”

Ítem	Proveedor	Tipo de documento	Número de documento
1	Sodimac Homecenter	Cotización	049791

Fuente: Cotización señalada en el cuadro que forma parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.º 49
Cotizaciones sin remitente – Subpresupuesto “Comunicaciones”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Sodimac Homecenter	Cotización	049791
2	Telenor Perú S.R.L.	Proforma	0001-0000456
3	Vaneco	No indica	No indica

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Esta situación podría comprometer la consistencia de los datos señalados en dichas cotizaciones, ya que al desconocerse la identidad de quien las habría elaborado, se impide conocer a la persona responsable de que la información ahí señalada se ajuste a las condiciones que el proveedor ofrece al mercado.

5.2.4. Cotizaciones sin firma

En los cuadros siguientes, se detallan las cotizaciones en las que no figura la firma (ni física ni electrónica) de quien las habría elaborado:

Cuadro n.º 50
Cotizaciones sin firma – Subpresupuesto “Obras provisionales”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Praxis Maquinarias y Equipos Operaciones Costa S.R.L.	Cotización	020 - TRU -2023
2	Pronort Innovaciones Constructivas	Proforma	P005-00001118
3	Rd Rental	Cotización	JVS003112-23
4	Promart Homcenter / Ofimarket / Falabella / Soltrak / Royal Plus Import / Evans Cargo / Buscal Arequipa / Securi Corp	No indica	No precisa

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.º 51
Cotizaciones sin firma – Subpresupuesto “Estructuras”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Probinse	Cotización	COTI - 0017034
2	Dino	Cotización	COT. GCCPI/ JR 015-2023
3	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011796624
4	Grupo Altos	Cotización	IA-CTZ-2023-007-MG-00143-001
5	Ferretería Industrial Kou S.A.C.	Proforma	202308-00723 (cotizaciones 07-08- 09)
6	Probinse	Proforma	202308-01772
7	Acorsa Sac	Cotización	C001-00001128
8	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011805581
9	Torres Galvanizadas	Cotización	7903

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
10	Refriworld Peru S.A.C.	Presupuesto	R-7584-2023REF
11	Indukay	Cotización	4887
12	Corporación Grimsa	Cotización	206452
13	Inelhor	Cotización	PR2023061
14	Promart Homecenter / Chema / Konstrutecnia.Com / Sodimac / Resitrans Group / Vainsa Innova	No indica	No precisa
15	Promart Homecenter / Sodimac	No indica	No precisa
16	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011809501
17	Sodimac	No indica	No precisa

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.º 52
Cotizaciones sin firma – Subpresupuesto “Arquitectura”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Bizcom	Cotización	9112-20-R
2	Pinturería Pialesa S.A.C.	Cotización	No precisa
3	Experts Safety	Cotización	7982
4	Ekonodrywall	Cotización	024-01237
5	Sodimac	Cotización	680603523
6	D'Mat Materiales	Cotización	943-2023
7	J&A Seguridad S.A.C.	Proforma	10197
8	Vidriería Guerrero E.I.R.L.	No indica	101
9	Vidriería Guerrero E.I.R.L.	No indica	102
10	Vidriería Guerrero E.I.R.L.	No indica	103
11	D'Mat Materiales	Cotización	548-2023
12	Insyser Perú S.A.C.	Cotización	C001-00000176
13	Resitrans Group	Presupuesto	704
14	Servicios Generales y Vidriería Alva	Proforma	197
15	J&A Seguridad S.A.C.	Proforma	10224
16	Distribución Ferretera Roy	Nota de pedido/Venta	140
17	Experts Safety	Cotización	8284
18	Maquinaria Industriales Hiroki S.A.C.	Cotización	No precisa
19	Ecorsa S.A.C.	Cotización	001-2033169
20	Promart Homecenter / Ferretería Jireh / Kroton / Falabella / Securi Corp / Max Center / Serior / Edipesa / Bonnett	No indica	No precisa
21	Promart Homecenter / Falabella / Akl Perú / Hidrocentro Lima	No indica	No indica
22	Promart Homecenter / Falabella / Ferropolis / Cassinelli / Sodimac / Vidriería El Porvenir / Damajer / Outi'shop / Goled Peru / Ripley / Buscal Arequipa / Distribuidora Surco / Vinyl Floors / Sisa	No indica	No indica
23	Aluminios y Vidrios Miguel Ángel	No indica	No indica
24	Ronny Corporación Industrial S.A.C.	Cotización	2023-9014

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.



Cuadro n.º 53
Cotizaciones sin firma – Subpresupuesto “Instalaciones eléctricas”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Inversiones Shilico S.R.L.	Cotización	No indica
2	Deposito Pakatnamu S.A.C.	Proforma	P042-00001974
3	Promart Homecenter	Cotización	7281899
4	Sani Center	Cotización	009-000112711
5	Glorisa	Cotización	00000000212
6	Itagrif	Cotización	001-21397
7	Atedsa	Cotización	0001-4128
8	Genera Frío	Presupuesto	GF2302463-2023
9	Comercial El Limeño	Cotización	00350
10	Manflex S.A.C.	Cotización	C001-00004593
11	Fiorella Representaciones S.A.C	Cotización	CC*2023-0011805169
12	SLS SPEED LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.C	Cotización	CC*2023-001358374
13	Sls Speed Logistica Y Servicios S.A.C.	Cotización	CC*2023-001358380
14	Manflex S.A.C	Cotización	C001-00004598
15	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011805163
16	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011805164
17	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011805194
18	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011805167
19	Distribuciones Olano S.A.C.	Cotización	0702-00188593
20	Torres Galvanizadas	Cotización	007903
21	Genera Vapor	Presupuesto	GV2304367-2023
22	Comercial RC S.A.C	Proforma	0001-00088089
23	SLS Speed Logistica y Servicios S.A.C.	Cotización	CC*2023-001358496
24	SLS Speed Logistica y servicios S.A.C.	Cotización	CC*2023-001358504
25	Genera Vapor	Presupuesto	GV2304362-2023
26	Industrias Generales Arquitectura en Acero	Cotización	017245
27	S y S Servicios Generales E.I.R.L.	Cotización	No indica
28	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011805786
29	Portal Web (Varios) - No se visualiza nombres de proveedores	No indica	No indica
30	Promelsa / Promart Homecenter / Gpc La Tienda Para Tu Vehículo / Falabella / Conex Refrigeración / Rojasen / Volnort / Eyleen Electric / Indeco / Ferropolis / Dartel Electricidad / Sigelec / Cahema / Lubrimas	No indica	No indica
31	ICOFESA Ferretería / Falabella / Tienda de Cómputo Perú / Ferropolis	No indica	No indica
32	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011806265
33	Eberhardt	Cotización	10383
34	Fiorella Representaciones S.A.C.	Cotización	CC*2023-0011806269

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.
Elaboración: Comisión de Control.



Cuadro n.° 54
Cotizaciones sin firma – Subpresupuesto “Instalaciones sanitarias”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Manufacturas Eléctricas S.A.	Cotización	1012-79913
2	Sodimac Homecenter	Cotización	49791
3	Celsa Calidad y Seguridad	Cotización	0491-07-23
4	Roal Electric S.A.C.	Cotización	1489-2023
5	EPLI S.A.C.	Cotización	COV 0219-0002391
6	Roal Electric S.A.C.	Cotización	1490-2023
7	Roal Electric S.A.C.	Cotización	0535-2023
9	Industrias Eléctricas V&L S.A.C.	Cotización	0001-00003012
10	Industrias Eléctricas V&L S.A.C.	Cotización	0001-00003022
11	Tuboplast S.A.	Cotización	200662
12	Portal Web (varios) - No se visualiza nombres de proveedores	No indica	No indica
13	Lg Net Perú / Icofesa / Conex Refrigeración / Falabella	No indica	No indica
14	Promart Homecenter / Lg Net Perú / Sodimac / Bsucal Arequipa / Ferreteria El Caribe / Ir Electronic's E.I.R.L. / Promelsa / Falabella	No indica	No indica
15	Promart Homecenter / Falabella / Gin Center / Distribuidores Tuberías Pvc / Akl Perú / Conex Refrigeración / Grupo Moya Perú / Buscal Arequipa / Vainsa Innova / Sodimac / Multistock Importadora	No indica	No indica

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.
 Elaboración: Comisión de Control.

Cuadro n.° 55
Cotizaciones sin firma – Subpresupuesto “Comunicaciones”

Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
1	Sodimac Homecenter	Cotización	049791
2	Memory Kings	Proforma	005-693209
3	Memory Kings	Proforma	005-693184
4	Hpt&Electric S.A.C.	No indica	1934A-2023
5	Telenor Peru S.R.L.	Proforma	0001-0000456
6	Industrias Eléctricas V&L S.A.C.	Cotización	0001-00003023
7	Sistemav	Presupuesto	EQ-230808-971-V1
8	Tienda de cómputo Peru.com	Cotización	040808082023
9	Vaneco	No indica	No indica
10	Sodimac / Top Security Peru / Arteus / Promart Homecenter / Sika Center	No indica	No indica
11	Fortinet. Veeam	Cotización	14409-2023
12	Falabella / Promart Homecenter / Grupo Coinp Soluciones Eléctricas / Gas Frio & Calor / Compresores / Grupo Inox Chef / Sonotec / Conex Refrigeración / Asiscom	No indica	No indica
13	Famsa Glass / Alarma Peru / Promart Homecenter / Sodimac / Tesla Electronic / Cymoll / Airecenter / Ernes Peru Sac / Falabella / Modasa / Vainsa Innova / Sonepar / Conex Refrigeración / Promelsa / Komfort Market / Termo	No indica	No indica



Ítem	Proveedores	Tipo de documento	Número de documento
	Clima Andina / Icofesa Ferreteria / Megatools Service Buscal Arequipa		

Fuente: Cotizaciones señaladas en el cuadro que forman parte del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Elaboración: Comisión de Control.

De forma análoga al caso anterior, la ausencia de firma podría comprometer la autenticación de la identidad del autor, así como, la manifestación de voluntad de dicha persona sobre lo que se señala en dichas cotizaciones.

Lo descrito anteriormente se encuentra relacionado con la normativa siguiente:

- Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 082-2019-EF, publicado el 13 de marzo de 2019, modificado por el Decreto Legislativo N° 14444, publicado el 16 de setiembre de 2018.

(...)

Artículo 2.-Principios que rigen las contrataciones

Las contrataciones del Estado se desarrollan con fundamento en los siguientes principios, sin perjuicio de la aplicación de otros principios generales del derecho público que resulten aplicables al proceso de contratación.

Los principios sirven de criterio de interpretación para la aplicación de la presente Ley y su reglamento, de integración para solucionar sus vacíos y como parámetros para la actuación de quienes intervengan en dichas contrataciones:

(...)

f) Eficacia y Eficiencia. El proceso de contratación y las decisiones que se adopten en su ejecución deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos para que tengan una repercusión positiva en las condiciones de vida de las personas, así como del interés público, bajo condiciones de calidad y con el mejor uso de los recursos públicos.

(...)

Artículo 9.- Responsabilidad

9.1 Los funcionarios y servidores que intervienen en los procesos de contratación por o a nombre de la Entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, son responsables, en el ámbito de las actuaciones que realicen, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso de contratación, así como la ejecución del contrato y su conclusión, de manera eficiente, bajo el enfoque de gestión por resultados, a través del cumplimiento de las normas aplicables y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en el artículo 2.

De corresponder la determinación de responsabilidad por las contrataciones, esta se realiza de acuerdo al régimen jurídico que vincule a las personas señaladas en el párrafo anterior con la Entidad, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales que correspondan.

(...)"

- Reglamento de la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo n.° 344-2018-EF de 29 de diciembre de 2018, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 31 de diciembre de 2018.

"Artículo 34. Valor referencial

34.1. En el caso de ejecución y consultoría de obras, el valor referencial para convocar el procedimiento de selección no puede tener una antigüedad mayor a los nueve (9) meses, contados a partir de la fecha de determinación del presupuesto de obra o del presupuesto de consultoría de obra, según corresponda, pudiendo actualizarse antes de la convocatoria.

34.2. El valor referencial se determina conforme a lo siguiente:

- b. En la contratación para la ejecución de obras, corresponde al monto del presupuesto de obra establecido en el expediente técnico de obra aprobado por la Entidad. Para obtener dicho monto, la dependencia de la Entidad o el consultor de obra que tiene a su cargo la elaboración del expediente técnico realiza las indagaciones de mercado necesarias que le permitan contar con el análisis de precios unitarios actualizado por cada partida y subpartida,*

teniendo en cuenta los insumos requeridos, las cantidades, precios o tarifas; además de los gastos generales variables y fijos, así como la utilidad.

El presupuesto de obra se encuentra suscrito por los consultores de obra y/o servidores públicos que participaron en su elaboración, evaluación y/o aprobación, según corresponda.

- c. En el caso de consultoría de obras, el área usuaria proporciona los componentes o rubros, a través de una estructura que permita al órgano encargado de las contrataciones determinar el presupuesto de la consultoría luego de la interacción con el mercado.

34.3. El presupuesto de consultoría de obra detalla los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad, de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en los términos de referencia" (...).

Los hechos descritos ponen de manifiesto que las cotizaciones tomadas en consideración para la elaboración del presupuesto de obra carecen de información relevante que permita conocer las condiciones del mercado, lo que podría comprometer el cálculo del monto total de inversión del proyecto.

5.3. LA INDAGACIÓN DEL MERCADO, CON LA QUE SE REFORMULÓ EL PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA OBRA, SE REALIZÓ AL MARGEN DE LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVA DE CONTRATACIONES, LO QUE TRANSGREDE EL PRINCIPIO DE EFICACIA Y EFICIENCIA QUE DEBE REGIR EN TODA CONTRATACIÓN PÚBLICA, PROPICIANDO QUE EL MONTO DE INVERSIÓN NO RECOJA LAS MEJORES CONDICIONES QUE EL MERCADO OFRECE.

A través del oficio n.º 007789-2023-GRLL-GGR-GRI de 15 de diciembre de 2023, la Entidad comunicó a la Gerencia Regional de Control de La Libertad el informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023, mediante el cual la Subgerencia de Estudios Definitivos da cuenta a la Gerencia Regional de Infraestructura de la Entidad del "Informe complementario sobre reporte de avance ante situaciones adversas vinculado con el informe de visita de control N° 1009-2023-CG/GRLIB-SVC del proyecto de inversión pública (...).

En dicho informe, se señala que, debido a la emisión, por parte de la Gerencia Regional de Control de La Libertad, del informe de Visita de Control n.º 1009-2023-CG/GRLIB-SVC de 27 de marzo de 2023, se procedió a incrementar la cantidad de cotizaciones, de diez (10) a ciento treinta y nueve (139), conforme se aprecia a continuación:

Imagen n.º 34
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 1

ITEM	EMPRESA	NUMERO COTIZACION	FECHA DE COTIZACION	RECURSOS COTIZADOS	PPTO.
1	PRAXIS	020 - TRU - 2023	07/07/2023	Plancha compactadora, vibradora concreto, mezcladora concreta y martillo demoledor	P R O V O I B S R I A O S N A L E S
2	PRONORT INNOVACIONES CONSTRUCTIVAS	P005-00001118	10/07/2023	Zi polvo, zi líquido, z flex poliuretano, Sep. Concretop de fierro, capuchones, imprimante, z piso, fumigador, membrana blanca, z cron	
3	RD RENTAL	JVS003112-23	11/07/2023	Rodillo, cargador frontal, compresor, rompedor neumático	
4	GRUPESAC	2023-23-5507	21/07/2023	Arnés 3 argollas, línea de vida doble económica	
5	GRUPESAC	2023-23-5514	21/07/2023	Equipos y accesorios de seguridad	
6	PROMART	6	11/08/2023	Abrazadera, almohadilla, botas, cable, caja puesta tierra, cajas octogonales, camillas, casco, cinta, codos, pintura, cono, extintor, ducha, inodoro, guante	
7	QUINTANA	7	18/08/2023	Concreto premezclado	

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Imagen n.º 35
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 2

8	PROBINSE	COTI - 0017134	11/07/2023	Cinta aislante, pernos hexag., tarugo, tornillos, autorroscante	E S T R U C T U R A S
9	MLV	COT. - 23	12/07/2023	Cargador frontal, camión volquete, equipo de corte y soldadura electrónica, equipo de corte, equipo de soldadura tie, camión plataforma, camión grúa	
10	DINO	COT. GCCPI/ JR 015-2023	13/07/2023	Concretos premezclados	
11	FIGRELLA REPRESENTACIONES SAC	CC*2023-0011796624	24/07/2023	Ángulos, barra redonda, platinas, tubos cuadrados-rectángulo, tee, tubo fe. Negro	
12	VELATOPH	202307-298	24/08/2023	Aisladores sísmicos	
13	GRUPO ALTOS	IA-CTZ-2023-007-MG-00143-001	02/08/2023	Puntal pro 5000 tipo t de 3.00 a 5.0 m - tubo ext. 60.1 x 2.5 / int. 48.3 x 2.5 mm	
14	FERRETERIA INDUSTRIAL KOU SAC	202308-00723 (cotización 07-08-09)	04/08/2023	Pernos expansión, tuerca hexag., bisagras, tee, codos, tubos, manguera, canaleta, sika flex, válvulas, codos, tee, barra rosca continua, tubo de 2"	
15	PROBINSE	202308-01772	05/08/2023	Perno expansión, perno hexag., tuerca hex	
16	ACORSA SAC	CO01-00001128	08/08/2023	Junta de expansión, acoplamiento flexible	
17	FIGRELLA REPRESENTACIONES SAC	CC*2023-0011805581	09/08/2023	Angulo a-36, plancha acero a-36	
18	TORRES GALVANIZADAS	7903	09/08/2023	Base t25x25, andajes de techo, cable acero, templador galvanizado, grapas galvanizadas, pernos de 1 1/2 x 1/4	
19	REFRIWORLD PERU SAC	R-7584-2023REF	09/08/2023	Soldadura de plata al 45% con fundete	
20	INDUKAY	4887	10/08/2023	Plancha lisa ac. Inox	
21	CORPORACION GRIMSA	206452	10/08/2023	Cemento asfáltico	
22	INELNOR	PR2023061	10/08/2023	Estructura metálica de acero galvanizado para soporte de interruptor vacío	
23	PROMART	18	11/08/2023	Water stop, ladrillo techo, concreto premezclado, thinner, desmoldante, poliestireno, impermeabilizante, lijas, malla cuadr. Galvanizada, esmalte sintético, basi zincromato, mortero de nivelación, cilindros, grasa, pemos andaje, dispensador, caja concreto, inodoro	
24	PROMART	19	21/08/2023	Cemento portland, cemento sika blanco	
25	COCONRETO KEN	0000117-11082023	11/08/2023	Concreto f= 280kg/cm2, servicio bombeado	
26	FIGRELLA REPRESENTACIONES SAC	CC*2023-0011809501	16/08/2023	Plancha acero a-36	
27	SODIMAC	22	18/08/2023	Cemento portland tipo i	
28	JJ LEAN SAC	23	11/08/2023	Excavadora, compresora, rodillo, retroexcavadora, andamio	

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Imagen n.º 36
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 3

ITEM	EMPRESA	NUMERO COTIZACION	FECHA DE COTIZACION	RECURSOS COTIZADOS	PPTO
29	BIZCOM	9112-20-R	12/07/2023	Tope de estacionamiento "car stop 1" de 1.83 m de largo x 15cm ancho x 10cm altura. Cuatro puntos de anclaje e instalación	A R Q U I T E C T U R A
30	PINTURERIA PIALESA SAC	2	13/07/2023	Anticorrosivo, base zincromato, pintura Traf, epoxico, diluyente, látex pato, satinado, thinner, laca selladora, imprimante, disolvente, aguarrás	
31	EXPERTS SAFETY	7982	13/07/2023	Guante supereflex, tapón, chaleco reflectivo, lente, casco obra, kit arnés, orejeras, botín cuero, kit respirador, malla naranja, cinta señalización, cono pvc, señal vñil	
32	EKONODRYWALL	024-01237	14/07/2023	Thermaflex, cinta papel, masilla, gylpac, superboard	
33	SODIMAC	680603523	15/07/2023	Adoquín, cer piedra, mez ducha, kit 1/2 baño, ladrillo king kong, lavarropa, chemayolic, pega chema, porc, perfil rodopl, yeso	
34	D'MAT MATERIALES	943-2023	30/06/2023	Fierro corrugado, alambre, clavo	
35	J&A SEGURIDAD SAC	10197	04/08/2023	Señal vñil: 10x30, 20x30, 1.20x0.30, 40x60	
36	VIDRIERIA GUERRERO E.I.R.L.	101	05/08/2023	Ventanas vidrio templado con sistema corredizo y directo	
37		102	05/08/2023		
38		103	05/08/2023		
39	D'MAT MATERIALES	548-2023	07/08/2023	Ladrillo king kong tipo IV cerámicos	
40	INSYSER PERU SAC	CO01-00000176	08/08/2023	Panel de lana de roca de 2" x 60cms x 1.20mt 60kg/m3 ccewool	
41	AGREGADOS LUHANA	11	08/08/2023	Arena g., piedra chanchada 1/2, piedra chancada 3/4, tierra	
42	CLAUDIMAR	12	08/08/2023	Alambre negro, pernos, clavos, acero corrugado, cemento portland, arena g., arena f., piedra chancada 1/2, piedra 8-4", ladrillo, adoquín, agua, hormigón, afirmado, tierra chacra, madera	
43	RESITRANS GROUP	704	09/08/2023	Cilindro metálico de 50 lts con tapa asa y bisagra de 3/8 x 2 mm vacío y rotulado arena	
44	SERVICIOS GENERALES Y VIDRIERIA ALVA	197	09/08/2023	Ventana incolora templado	
45	J&A SEGURIDAD SAC	10224	09/08/2023	Señales c/base triplay	
46	DISTRIBUCION FERRETERA ROY	140	09/08/2023	Lavatorio pequeño, lavatorio grande acero inox.	
47	EXPERTS SAFETY	8284	09/08/2023	Extintor pqs-abc 9kg, extintor acetato de potasio 2.50 gl	
48	MAQUINARIA INDUSTRIALES HIROKI SAC	15	09/08/2023	Botella gas oxigeno	

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Imagen n.º 37
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 4

49	ECORSA SAC	001-2033169	09/08/2023	Junta de expansión fuelle - malla (2"-3"-1")
50	PROMART	17	11/08/2023	Tarugo, rejilla vent., modulo monitoreo, sensor procesador, retenedor electromagnético, equipo oxícorde, esmalte sintético, anticorrosivo, manguera multichorro, válvula reductora, abono
51	PROMART	18	11/07/2023	Placa 3m, kit epoxico, desagüe bronce cromado, desagüe canastilla, tubo de abasto, tubo cobre, tubo pvc, lavadero de acero, electrobomba, niple bronce,
52	PROMART	19	06/08/2023	Alcayata, perno hexag, tornillo autop., perno andaje, melamina blanco, piso vinil, suspensión prind-sec., angulo, tornillo wafer, cerradura, tarugo, bisagra, cerrojo, fulminante, cal de obra, lana vidrio, placa yeso, electrodo, aguarrás, fragua, masilla, laca sellador, impermeabilizante, riel, pegamento
53	ALUMINIOS Y VIDRIOS MIGUEL ANGEL	20	10/08/2023	Mampara c/cristal templado incoloro
54	NK EQUIPOS SAC	PIU-160/2023	11/08/2023	Camión grua, montacargas, minicargador,
55	RONNY CORPORACION INDUSTRIAL SAC	2023-9014	11/08/2023	Kit de cabeza terminal exterior

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Imagen n.º 38
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 5

ITEM	EMPRESA	NUMERO COTIZACION	FECHA DE COTIZACION	RECURSOS COTIZADOS	PPTO.
56	INVERSIONES SHILICO S.R.L	01	04/07/2023	Tuberías y accesorios de pvc para agua y desagüe	S A N I T A R I A S
57	DEPOSITO PAKATNAMU S.A.C	P042-00001974	05/07/2023	Tuberías y accesorios de pvc para agua y desagüe	
58	PROMART HOME CENTER	7281899	10/07/2023	Tuberías y accesorios de pvc para agua y desagüe, sumideros y registros de bronce, accesorios para aparatos sanitarios, dispensadores de papel toalla e higiénico, dispensadores de jabón líquido, grifería, electrobombas, alambre de amarre, clavos, yeso en bolsa, pegamento para pvc, cemento portland	
59	SaniCenter	009-000112711	10/07/2023	Porcelanato, grifería, kit para instalación de aparatos sanitarios	
60	GLORISA	00000000212	10/07/2023	Inodoros, urinarios, lavatorios, tanques de almacenamiento de agua, grifería, dispensadores de papel, de jabón líquido.	
61	ITAGRIF	001-21397	11/07/2023	Válvulas: compuerta, check canastilla (pie), esférica, angular, mariposa, esférica de jardín, válvula aire	
62	eurotubo	07 57321 23	12/07/2023	Accesorios de pvc para agua y desagüe. (codos, tee, inyector, presión, presión mixto, presión inyector)	
63	ATEDSA	0001-4128	13/07/2023	Equipos de aire acondicionado: (fan coil para agua helada)	
64	GENERA FRIO	GF2302463-2023	13/07/2023	Equipos de aire acondicionado: fan coil para agua helada; válvula tipo jaula con actuador; filtros; termostato.	
65	COMERCIAL EL LIMEÑO	00350	02/08/2023	Tuberías y accesorios de pvc para agua y desagüe, reducciones, codos, tee; tubos de acero al carbono sin costura roscado, codos y tee soldables	
66	MANFLEX S.A.C	C001-00004593	08/08/2023	Tubos de acero sch-40 de 1", 2 1/2", 2", 4", 3" y 5"	
67	IORELLA Representaciones S.A.C	CC*2023-0011805169	08/08/2023	Codos y tee de acero inoxidable c-304l sch-40 soldables	
68	SLS SPEED LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.C	CC*2023-001358374	08/08/2023	Codos y tubos de acero; codos, tee, tapón, reducción, ángulos de fierro negro; tubos galvanizados, planchas de acero	
69	SLS SPEED LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.C	CC*2023-001358380	08/08/2023	Tee de acero de 1", 1 1/2", 2 1/2", 2", 4", 3/4", 5"	
70	MANFLEX S.A.C	C001-00004598	08/08/2023	Codos, tee, unión, tapón, reducción de fierro negro; tee de acero; tubo galvanizado; ángulos	
71	IORELLA Representaciones S.A.C	CC*2023-0011805163	08/08/2023	Codo y tubo de acero sch-40 de 1/2", 3/4", 1 1/4", 1 1/2", 2 1/2"; tubo de fierro negro, unión universal, tapón hembra de fierro negro	
72	IORELLA Representaciones S.A.C	CC*2023-0011805164	08/08/2023	Reducción campana de fierro negro; red excéntrica de acero	
73	IORELLA Representaciones S.A.C	CC*2023-0011805194	08/08/2023	Tubos de acero inoxidable c/c sch-40 c-304l x 6mts; servicio de ranura p/lado	
74	IORELLA Representaciones S.A.C	CC*2023-0011805167	08/08/2023	Acoples flexibles ul/fm mech 1n de 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 6"; codo de fierro negro; codos de acero inoxidable.	
75	Distribuciones Olano SAC	0702-00188593	08/08/2023	Tubos y accesorios para desagüe; lavatorios, inodoros, mezcladoras para duchas, llaves para lavatorios.	
76	TORRES GALVANIZADAS	007903	09/08/2023	Anclajes de techo, cables de acero, templador y grapas galvanizadas, pernos, tubos electrosoldados	
77	GENERA VAPOR	GV2304367-2023	09/08/2023	Trampas para vapor	
78	COMERCIAL RC S.A.C	0001-00088089	09/08/2023	Tubo lac cuad, tubo lac red, cañ neg sc, ángulos, red. liso, pl. lac	
79	SLS SPEED LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.C	CC*2023-001358496	09/08/2023	Tubos de fierro negro, bridas slip on de acero inoxidable, tee ranurada ul/fm mech	
80	SLS SPEED LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.C	CC*2023-001358504	09/08/2023	Bridas slip de acero inoxidable; válvulas check swing inoxidable bridado; válvulas compuertas inoxidables bridadas	

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Imagen n.º 39
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 6

81	GENERA VAPOR	GV2304362-2023	09/08/2023	Trampas para vapor
82	INDUSTRIAS GENERALES Arquitectura en Acero	017245	10/08/2023	Tubo negro cuadrado; codo soldable; tubos sch-40; c, unión, reducción de hierro negro; tee de acero; plancha lac; ángulos
83	S.Y.S. Servicios generales E.I.R.L.	28	10/08/2023	Yee de bronce de 4"
84	IORELLA Representaciones S.A.C	CC*2023-0011805786	10/08/2023	Reducciones concéntricas ranuradas, reducción concéntrica inoxidable
85	PORTAL WEB (VARIOS)	30	11/08/2023	Tuberías y accesorios de pvc para agua y desagüe, sumideros y registros de bronce, grifería; válvulas compuertas, lavaprop de granito, bombas sumergibles; cajas de concreto para desagüe.
86	PORTAL WEB (VARIOS)	31	11/07/2023	Abrazaderas para riel galvanizadas, tuberías de pvc, pegamentos para pvc, cintas para peligro, interruptores termomagnéticos, tuberías de pvc eléctricas, cajas galvanizadas, cables eléctricos,
87	PORTAL WEB (VARIOS)	32	12/07/2023	Codos, tee, uniones universales de hierro negro; tubería metálica flexible; de cobre; abrazaderas.
88	V & S MAQUITRONIC S.R.L	33	08/08/2023	Electrobombas: sumergibles, centrífugas
89	IORELLA Representaciones S.A.C	CC*2023-0011806265	10/08/2023	Bridas slip on de acero; tee ranurada ul/fm mech; válvula globo bronce crane
90	Eberhardt	10383	09/08/2023	Válvula fp600a de 1" If no pb
91	IORELLA Representaciones S.A.C	CC*2023-0011806269	10/08/2023	Válvulas check swing inoxidable bridado, válvulas de pie, válvula bola, válvula compuerta fe dúctil

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Imagen n.º 40
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 7

ITEM	EMPRESA	NUMERO COTIZACION	FECHA DE COTIZACION	RECURSOS COTIZADOS	PPTO.
92	MANUFACTURAS ELECTRICAS S.A	1012-79913	03/07/2023	Interruptores diferenciales, breakers, itm fijos, contactores, rele térmico, guardamotor.	E L E C T R I C A S
93	SODIMAC HOMECENTER	049791	12/07/2023	Interruptores termomagnéticos, pegamentos para pvc, tuberías eléctricas, accesorios de pvc (curvas, uniones) tapa ciega, tablero empotrado	
94	CELSA CALIDAD Y SEGURIDAD	0491-07-23	12/07/2023	Cables eléctricos - instalaciones eléctricas	
95	ROAL ELECTRIC S.A.C	1489-2023	12/07/2023	Conductores eléctricos, componentes eléctricos para pozos puesta a tierra, varillas de cobre	
96	EPLI S.A.C.	0219-0002391	18/07/2023	Transformadores trifásicos secos en resina encapsulados al vacío de 630kva,160kva.	
97	ROAL ELECTRIC S.A.C	1490-2023	21/07/2023	Ups monofásicos y trifásicos, bancos de baterías externos rackeables, transformadores de aislamiento monofásico y trifásico.	
98	ROAL ELECTRIC S.A.C	0535-2023	26/07/2023	Tableros generales normales, tablero para bancos de condensadores, tableros principales para central de esterilizaciones, sub tableros principales normales, tableros de transferencia automática, tableros de gases medicinales, tableros para data center, tableros para equipo médico, tableros de emergencia	
99	POSTES DEL NORTE	656-PN-2023	03/08/2023	Postes de concreto armado centrifugado (cac), ménsulas de concreto armado vibrado (cav), media palomilla de concreto armado vibrado (cav), bloques anti impacto, ductos, cajas de concreto, tapas de concreto	
100	INDUSTRIAS ELECTRICAS V&L S.A.C	0001-00003012	07/08/2023	Conectores, curvas, cajas de pase de pvc, tubos de pvc eléctricos, tubos de fierros galvanizado, componentes de pozo puesta a tierra	
101	INDUSTRIAS ELECTRICAS V&L S.A.C	0001-00003022	08/08/2023	Paneles direccionables, detectores de humo, detectores de temperatura, estación manual direccionable de doble acción	
102	TUBOPLAST S.A	0200662	09/08/2023	Conexiones a caja de luz sel: de 2",1 1/2",1/4",1",5/8", 3/4".	
103	PORTAL WEB (VARIOS)	12	11/07/2023	Cables y conductores eléctricos, placas de aluminio, tomacorrientes con placa de aluminio, cajas de fierro galvanizado, artefactos de iluminación, reflectores, interruptores termomagnéticos y diferenciales, contactores, rele térmico, pegamentos para pvc, cintas señalizadoras, transformadores, estabilizadores, grupos electrógenos; tuberías, curvas, conectores, uniones de pvc.	
104	PORTAL WEB (VARIOS)	13	11/07/2023	Cables de fibra óptica, conectores jack; codos, tees y uniones universales de cobre	
105	PORTAL WEB (VARIOS)	14	12/07/2023	Cable coaxial, patch cord, cemento portland tipo i y v; lana mineral, aislador de lana fibra de vidrio, pegamento para pvc, cable contra incendio, cajas de pase de fierro galvanizado, canaletas de pvc; tubos, curvas y conectores de pvc.	
106	PORTAL WEB (VARIOS)	14	06/08/2023	Tuberías y accesorios (codos, uniones, yee, tee, etc) de pvc para agua y desagüe; abrazaderas galvanizadas; codos, curvas, uniones, adaptadores, tapón hembra de cobre; válvulas compuertas; esterilizador, termas, rociadores; impermeabilizado; pisos cerámicos, colgadores tipo gota; lana de vidrio.	

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Imagen n.º 41
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 8

107	NBS SOLUTIONS	225	11/07/2023	Equipo sonido, monitor, tv, computadoras, impresoras, tv, impresora laser	M E C A N I C A S
108	SODIMAC	45791	12/07/2023	Cable thw 4mm, cab mellizo, alambre telef, placa simple, toma doble, interruptor, dado toma, placa 2 puertos, caja pase, caja octogonal, int diferencial	
109	GAMA ASCENSORES ACP	GACOT01012923	13/07/2023	Ascensores de pasajeros	
110	POLMAX PERU	J1-01045	19/07/2023	Evaporador fan coil agua helada	
111	V&S MAQUITRONIC	267	04/08/2023	Electrobombas trifasicas	
112	AIR POWER PERU SAC	0143-23	07/08/2023	Central de aire comprimido medicinal	
113	FATMIGAS SAC	225	09/08/2023	Tanque para gas glp	
114	FATMIGAS SAC	226		Tanque petroleo 2000 soter rado	
115	SYSTEMAIR	D285DCN-1986	09/08/2023	Centrifugo de gabinete, helicocentrifugo, axial	
116	JAPACHE INGENIEROS SAC	1280-10-08-2023	10/08/2023	Caldero pirotubular caldero pirotubular de 50 bhp horizontal para combustible gas	
117	CUMMINIS - POWER GENERATION	OP-5245/2020	11/08/2023	natural /glp y diesel 2	
118	TEC- DOOR'S	00322-100823	10/08/2023	Grupo electrógeno diesel marca cummins power generation, modelo	
119	SAEG ENGINEERING GROUP	JM-30-23	11/08/2023	c450d6b, de 450 kw (563 kva) de potencia standby y de 410 kw (513 kva) de	
120	COSMOPLAS	35723	14/08/2023	potencia prime, a nivel del mar, suministro encapsulado e insonorizado paneles	C O M U N I C A C I O N E S
121	GEOTEKNIK SAC	GT23-0957	14/08/2023	Puertas cortafuego una hoja	
122	XIO LIFT ASCENSORES DEL PERU SAC	ECAR 0197-2023	14/08/2023	Equipos de precisión	
123	GRUPO METSUR	1708	17/08/2023	Liberador de aire automático ul/fm paar-b 1/2" npt	

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Imagen n.º 42
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 9

ITEM	EMPRESA	NUMERO COTIZACION	FECHA DE COTIZACION	RECURSOS COTIZADOS	PPTO.
124	NBS Solutions	225	11/07/2023	Equipos de sonido; monitores y televisores led smart; computadoras y laptops; impresoras.	C O M U N I C A C I O N E S
125	SODIMAC HOMECENTER	049791	12/07/2023	Cables eléctricos; placas; interruptores y tomacorrientes; interruptores termomagnéticos y diferenciales; cajas de pase.	
126	Smartech Soluciones Tecnológicas	03	19/07/2023	Computadoras personales e impresoras láser multifuncionales.	
127	Memory Kings	005-693209	25/07/2023	Procesador intel, placas, memorias, case, monitor	
128	Memory Kings	005-693184	25/07/2023	Patch panel; servidores; switch gbe; cámaras; monitores; impresoras láser.	
129	HPT&ELECTRIC S.A.C	1934A-2023	03/08/2023	Transformador de distribución trifásico; celda de transformación; interruptor de recierre automatico-recloser	
130	TELENOR PERU S.R.L	0001-0000456	07/08/2023	Redes y telecomunicaciones (switch admin; domo ip; turret ip; cámara tubo ir bullet)	
131	TELENOR PERU S.R.L	0001-0000456	07/08/2023	Redes y telecomunicaciones (switch admin; domo ip; turret ip; cámara tubo ir bullet)	
132	INDUSTRIAS ELECTRICAS V&L S.A.C	0001-00003023	08/08/2023	Pararrayo tetrapuntal; columna de señalización; conector ab cobreado	
133	SISTEMAV	EQ-230808-971-V1	08/08/2023	Suministros de equipo de audio: micrófonos, servidores, software, adaptadores de audio, cables de audio, mezclador de reproductor-grabador, reproductor profesional, proyector difusor, parlantes, atenuador de volumen para parlantes.	
134	TIENDA DE COMPUTO PERU.COM	040808082023	08/08/2023	Cámaras logitech rally kit bundle conferencecam	
135	VANECO	12	09/08/2023	Codos de 90 a 234 sch40 de 5", 4", 3", 2", 2 1/2", 2 1/4", 1 1/2", 1 1/4", 1; red camp inx 304, 316, npt 150 psi de 2 1/2"x1 1/2", 1 1/2"x1" y 2x1 1/2"	
136	PORTAL WEB (VARIOS)	13	08/08/2023	Telefonos ip de 1 y 2 líneas; biométricos controles de asistencia; cámaras de vigilancia; clavos para drywall, sellantes, líneas de vida, señales fotoluminiscentes salidas de emergencia; valvula check con canastilla; tapacantos	
137	FORTINET. VEEAM	14409-2023	11/08/2023	Fortigate 100f hardware puls forticare premiu and fortiguard unified threat protection (utp)	
138	PORTAL WEB (VARIOS)	15	11/08/2023	Televisores smart qled; balanza industrial; botiquín de primeros auxilios; tableros para equipos tecnológicos; manómetros; aire acondicionado; controlador ethernet; compresores; tanque pulmón almacenamiento aire comprimido; lavadero de 2 pozas con escurridor de aluminio; consola para grabación de sonido en vivo; antena macrotel digital; conversores celulares; amplificadores de sonido; control de acceso asistencia por huella o tarjeta.	

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Imagen n.º 43
Cotizaciones proporcionadas por la Entidad – parte 10

139	PORTAL WEB (VARIOS)	16	14/08/2023	Codo de acero inoxidable; central telefónica; sensor óptico; varilla de cobre; botadero clínico; difusor de aire; difusor rotacional con filtración; luminaria hermética led empotrada; unidad condensadora; tomacorriente modular; manifold de acero inoxidable; protector para camillas; luminarias; tubos de cobre; equipo de bombeo; juntas flexibles de expansión de acero inoxidable; proyector de sonido bidireccional; disparo fulminante + clavo 3/4"; bisagra de gravedad; kit de uñas de fierro galvanizado; bastidores de madera, cajas de empotrar; cerraduras electromagnéticas; lavadero de acero inoxidable; molde de empalme.
-----	---------------------	----	------------	--

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Más adelante, en el mismo documento se hace referencia a que en el precitado informe de Visita de Control, se señaló que el 2% de los insumos del expediente técnico aprobado en el año 2022⁹, contenían precios que correspondían a los que representan la mejor oferta del mercado. Asimismo, se señala que, con la actualización del presupuesto de obra efectuada en el año 2023¹⁰, esa cifra se incrementó al 58,37%, para lo cual presenta el siguiente cuadro:

Imagen n.º 44
Cantidad de cotizaciones e insumos con precios sustentados proporcionados por la Entidad

Ítem	Presupuesto	Nro. Cotizaciones	Total de Insumos	Insumos con Precio sustentado en cotizaciones	
				Cantidad	%
01	OBRAS PROVISIONALES	07	189	109	58%
02	ESTRUCTURAS	21	90	62	69%
03	ARQUITECTURA	27	508	293	58%
04	SANITARIAS	36	587	564	96%
05	ELÉCTRICAS	15	301	237	78%
06	COMUNICACIONES	17	245	187	76%
07	MECÁNICAS	16	387	125	32%
08	PLAN PARA VIGILANCIA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	0	25	0	0%
TOTAL		139	2 332	1 577	58.37%

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

En ese sentido, en el informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023, se presenta un cuadro resumen de los precios actualizados que, según la Entidad, recogerían las mejores condiciones del mercado de los insumos del componente de infraestructura, el mismo que se muestra a continuación:

Imagen n.º 45
Resumen de los precios actualizados proporcionados por la Entidad (parte 1)

CódigoS-10	Detalle	Precio Menor
3011600010005	Cargador Frontal s/lantas 260-300 hp	S/ 163.94
221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 KG)	S/ 20.34
217010027	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30CM 8 HUECOS	S/ 3.20
221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 KG)	S/ 20.34
221010044	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO FC= 280 KG/CM2 H57-67	S/ 322.03
337580102	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP, 1.1-275 YD3	S/ 400.00
348040027	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 330 HP 10M3	S/ 144.07
348800004	ANDAMIO METÁLICO	S/ 16.32

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

⁹ Dicho expediente técnico fue aprobado mediante Resolución Gerencial Regional n.º 000089-2022-GRLL-GGR-GRI de 23 de setiembre de 2022, por un monto de inversión ascendente a S/ 163 805 163,28 (con precios vigentes a agosto de 2022).

¹⁰ La actualización del presupuesto fue aprobada por la Entidad mediante Resolución Gerencial Regional n.º 000226-2023-GRLL-GGR-GRI de 24 de octubre de 2023, por un monto de inversión ascendente a S/ 156 377 755,66 (con precios vigentes a agosto de 2023).

Imagen n.º 46

Resumen de los precios actualizados proporcionados por la Entidad (parte 2)

349020011	COMPRESORA NEUMÁTICA 93 HP 335-375 PCM	S/ 100.00
349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 TON	S/ 183.00
349060058	RETROEXCAVADORA 125HP 1 1/4 YD3 (CAT 225)	S/ 150.00
203020003	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	S/ 3.40
217010026	LADRILLO KK 18 HUECOS HECHO A MAQUINARIA 9X13X23CM	S/ 0.62
202000015	ALAMBRE NEGRO #8	S/ 4.15
202010036	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	S/ 4.33

Fuente: Informe n.º 002218-2023-GRLL-GGR-GRI-SGED de 12 de diciembre de 2023.

Es de verse que, el 58,37% del total de los insumos del componente infraestructura de la obra tendrían precios sustentados en cotizaciones, por lo que, se verifica que, según la Entidad, el 41,63% del total de los recursos tendrían precios que no estarían sustentados en cotizaciones.

Sobre el particular, la Comisión de Control efectuó la revisión de las cotizaciones del expediente técnico registrado en el portal web del SEACE¹¹ y las contrastó con los archivos de "Listado de Insumos" de los subpresupuestos del componente de infraestructura (Ver apéndice n.º 2), obteniendo lo que a continuación se muestra:

Cuadro n.º 56

Cantidad de insumos totales y los que tienen cotizaciones

Ítem	Subpresupuesto	Total de recursos	Insumos con cotizaciones	
			Cantidad	%
1	Obras provisionales	189	97	51%
2	Estructuras	90	47	52%
3	Arquitectura	508	185	36%
4	Instalaciones sanitarias	587	92	16%
5	Instalaciones eléctricas	301	62	21%
6	Instalaciones de comunicaciones	245	20	8%
Total		1920	503	26%

Fuente: Listados de insumos y cotizaciones del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Es de verse que, a diferencia de lo señalado por la Entidad, las cotizaciones registradas en el expediente técnico del portal web del SEACE permiten conocer los precios¹² del 26% del total de los recursos de los subpresupuestos de infraestructura.

Lo descrito anteriormente ha provocado, entre otros, que a recursos de gran valor económico se les haya asignado precios que no cuentan con ningún sustento (cotización o similar), conforme se aprecia a continuación:

Cuadro n.º 57

Recursos con precios unitarios que superan los S/ 50,000.00, pese a lo cual no tendrían sustento

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio unitario (S/)
0239120133	SUMINISTRO SISTEMA HIS	und	1.0000	1,182,123.74
0204240039	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS DE 150 LITROS	und	2.0000	874,157.00

¹¹ Procedimiento de selección con nomenclatura LP-SM-20-2023-GRLL-GRCO-1 convocado el 30 de noviembre de 2023 y que se encuentra actualmente en la etapa de Registro de Participantes.

¹² No necesariamente los mejores, como ya se ha evidenciado en la situación adversa n.º 1 del presente informe.

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio unitario (\$)
0239120129	SISTEMA DE ARCHIVO Y TRANSMISIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)	und	1.0000	428,024.76
0239120130	SISTEMA DE INFORMACION RADIOLOGIA (RIS)	und	1.0000	362,124.76
349150100	GRUPO ELECTROGENO DE 430KVA, 380/220V	hm	2.0000	262,829.87
0251030027	CONTROLADOR DE ACCESO INALAMBRICO, CAPAC. 200AP, PROTOCOLO ESTANDAR VRRP	und	2.0000	243,000.00
0258070020	ALMACENAMIENTO SAN, 60 TB RAID 1 SAS 10KRPM, 20 TB SSD	und	1.0000	205,000.00
0290250022	TABLERO PRINCIPAL EMERGENCIA (TGE)	und	1.0000	134,144.05
0239120134	ARQUITECTURA Y PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL HIS	und	1.0000	123,000.00
0239120132	LICENCIA DE INTEGRACION DE SISTEMAS	und	1.0000	120,000.00
0258070017	CHASIS BLADE 8RU, SOPORTE DE 8 SERVIDORES, CONECTIVIDAD LAN Y SAN POR SEPARADO	und	1.0000	120,000.00
0290240029	FIREWALL TIPO UTM, PROTECCIÓN INTERNET	und	2.0000	120,000.00
0290240030	FIREWALL TIPO UTM, PROTECCIÓN DATACENTER	und	2.0000	120,000.00
02480100010002	TANQUE DE CONDENSADOS DE 200 GALONES	und	1.0000	119,140.00
0290250021	TABLERO PRINCIPAL NORMAL (TGN)	und	1.0000	117,181.35
0274010024	TABLERO AUTOSOPORTADO DE DISTRIBUCION "T-UPS(SP.1)" F+N+T, 220V, 60HZ	und	1.0000	108,320.00
0258070003	EQUIPO DE PRECISION DE 21 KW	und	2.0000	107,690.30
0267110022	PRUEBA BACTERIOLOGICA	und	1.0000	100,000.00
0274010018	TABLERO AUTOSOPORTADO DE DISTRIBUCION "T-S.O1" F+N+T, 380V-220V, 60HZ	und	1.0000	97,500.00
0274010022	TABLERO AUTOSOPORTADO DE DISTRIBUCION "T-S.P1" F+N+T, 380V-220V, 60HZ	und	1.0000	97,500.00
0274010023	TABLERO AUTOSOPORTADO DE DISTRIBUCION "T-S.P2" F+N+T, 380V-220V, 60HZ	und	1.0000	97,500.00
02903200090039	CALENTADOR DE AGUA T=55° A GAS (GLP), SEGUN ESP. TEC.	und	2.0000	96,553.62
0218010018	CENTRAL TELEFONICA IP, PROCESADOR 8 NUCLEOS, RAM 16GB DDR4 2666MHz, 2 DISCOS SAS 500GB, 2 FUENTES EN REDUNDANCIA	UND	2.0000	95,000.00
02902400040012	UPS MODULAR DE 30 KVA TRIFASICO 380 V, PARA 2650msnm (incluye bateria 30min)	und	1.0000	89,955.20
0258070013	AGENTE DE GAS ECOLOGICO PARA EXTINSION DE INCENDIO INC. CILINDRO CONTENEDERO DE AGENTE LIMPIO	und	2.0000	85,000.00
0206040060	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA MULTIPUNTO, RESOL, 11080p60	UND	1.0000	80,000.00
02900500010009	BOMBAS DE 3HP 220V/3F/60Hz CAUDAL 25GPM	und	1.0000	79,468.00
0258070022	LICENCIA DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE BACKUPS	und	1.0000	75,000.00
02903200090040	CALENTADOR DE AGUA T=80° A GAS (GLP), SEGUN ESP. TEC.	und	2.0000	74,699.92
0258070018	SERVIDOR DE 8 NUCLEOS POR PROCESADOR, 2 PROCESADORES DE ULTIMA GEN., 128GB DIMMS DE 32GB DDR4-2666MHz, 2 DISCOS SAS 1.2T	und	9.0000	70,000.00
0290240022	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR Y LICENCIAS DE USUARIOS	und	1.0000	58,500.00
0274010013	TABLERO DE SINCRONIZACION T-SINC	und	1.0000	53,438.40
0274010012	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO CON FUNCIONES MONITOREO CONTROL Y MANDO TTA-1	und	1.0000	51,943.60

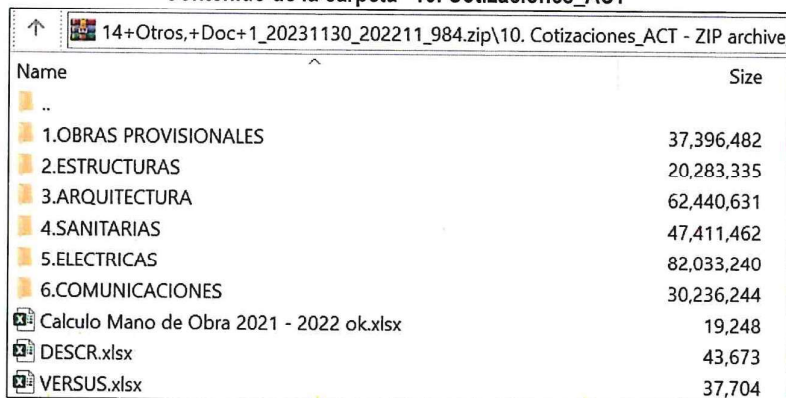
Fuente: Listados de insumos y cotizaciones del expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Lo señalado anteriormente tiene las siguientes consideraciones:

- No se han considerado los recursos de los subpresupuestos de "Instalaciones mecánicas" y de "Plan para vigilancia, prevención y control del COVID-19" debido a que en el

expediente técnico del portal web del SEACE no se registraron cotizaciones de dichos subpresupuestos, conforme se evidencia en la siguiente imagen:

Imagen n.º 47
 Contenido de la carpeta "10. Cotizaciones_ACT"



Name	Size
..	
1.OBRAS PROVISIONALES	37,396,482
2.ESTRUCTURAS	20,283,335
3.ARQUITECTURA	62,440,631
4.SANITARIAS	47,411,462
5.ELECTRICAS	82,033,240
6.COMUNICACIONES	30,236,244
Calculo Mano de Obra 2021 - 2022 ok.xlsx	19,248
DESCR.xlsx	43,673
VERSUS.xlsx	37,704

Fuente: Expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

- Se consideraron los precios de las cotizaciones independientemente de a qué subpresupuesto están asignadas, así por ejemplo, se consideraron los precios de las cotizaciones del subpresupuesto "Obras provisionales" para los recursos del resto de subpresupuestos en tanto sean aplicables a sus recursos.
- En los subpresupuestos de instalaciones sanitarias y eléctricas no se han considerado precios de recursos de las cotizaciones cuyas características, aunque parecidas, no son las mismas que las de los recursos del expediente técnico, por ejemplo, las tuberías y algunos accesorios de PVC para agua, desagüe y energía eléctrica tienen diferentes precios dependiendo de si son de tipo "pesado" o "liviano".

Los hechos descritos vulneran lo establecido en el numeral 34.2 del artículo 34° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, en el que se señala que el valor referencial para la contratación de la ejecución de obras corresponde al monto del presupuesto de obra establecido en el expediente técnico de obra aprobado por la Entidad, el cual se determina conforme a lo siguiente:

"(...) la dependencia de la Entidad o el consultor de obra que tiene a su cargo la elaboración del expediente técnico realiza las indagaciones de mercado necesarias que le permitan contar con el análisis de precios unitarios actualizado por cada partida y subpartida, teniendo en cuenta los insumos requeridos, las cantidades, precios o tarifas; además de los gastos generales variables y fijos, así como la utilidad. (El resaltado y subrayado es agregado).

Por otro lado, respecto del componente "Equipamiento", la Comisión de Control no contó con la información completa para determinar si los precios considerados en el expediente técnico corresponden a los del mercado, ya que en el expediente técnico del portal web del SEACE no se registró la cotización de la empresa Medstep.

Los precios de dicha empresa figuran en el libro "EQUIPOS" del archivo "EQUIPAMIENTO.xlsx" del expediente técnico registrado en el portal web del SEACE¹³.

¹³ Dicho archivo se encuentra en la siguiente ruta: Archivo "11+Equipamiento_20231130_201103_705.zip" / carpeta "11 Equipamiento" / carpeta "09 EQUIPAMIENTO_ACT" / carpeta "5. PTTO_ACT".

Imagen n.º 48
Captura de pantalla donde aparecen precios de la empresa "MEDSTEP"

COTIZACION 09		COTIZACION 10		COTIZACION 11-12-13		PRECIO MENOR
MEDSTEP (CAMBIO DIA DE COTIZACION S/ 3.60)	FECHA	JCU INST.Y MANT. INDUSTRIAL INT.	FECHA	DIGITAL RAY	FECHA	
S/ 1,355,110.20	31/07/2023					S/ 950,000.00
S/ 14,454.35	31/07/2023					S/ 10,835.91
S/ 96,495.84	31/07/2023					S/ 60,952.00
S/ 30,703.94	31/07/2023					S/ 20,317.30
S/ 96,465.03	31/07/2023					S/ 27,089.80
S/ 283,154.15	31/07/2023					S/ 110,392.33
S/ 17,567.10	31/07/2023					S/ 17,424.00
S/ 30,734.74	31/07/2023					S/ 17,424.00
S/ 9,881.49	31/07/2023					S/ 2,903.44
S/ 45,890.24	31/07/2023					S/ 27,089.80
S/ 1,098,106.42	31/07/2023			S/ 1,200,000.00	14/08/2023	S/ 1,098,106.42
S/ 75,893.01	31/07/2023					S/ 47,000.00
S/ 524,255.07	31/07/2023			S/ 570,000.00	14/08/2023	S/ 524,255.07
S/ 45,766.95	31/07/2023			S/ 24,000.00	14/08/2023	S/ 23,108.65
S/ 6,780.27	31/07/2023					S/ 6,780.27
S/ 121,559.79	31/07/2023					S/ 118,800.00

Fuente: Expediente técnico publicado en el portal web del SEACE.

Sobre el particular, mediante el oficio n.º 000008-2024-CG/GRLIB de 4 de enero de 2024, la Gerencia Regional de Control de La Libertad solicitó a la Entidad la precitada cotización. Ante ello, a través del oficio n.º 000086-2024-GRLL-GGR-GRCO de 9 de enero de 2024, la Gerencia Regional de Contrataciones del Gobierno Regional de La Libertad señaló que dicho documento no se encuentra en el expediente de contratación y por tanto, mediante el oficio n.º 000082-2024-GRLL-GGR-GRCO de fecha 9 de enero de 2024 habían solicitado a la Gerencia Regional de Infraestructura esclarezca dicha situación.

Por ello, mediante el oficio n.º 002-2024-CG/GRLIB-GORE-HAO de 22 de enero de 2024, la Comisión de Control reiteró el requerimiento de información, sin obtener respuesta hasta la fecha y hora de emisión del presente informe.

Es importante señalar que los precios que la empresa "MEDSTEP" habría cotizado son, en algunos casos, inferiores a los considerados en el presupuesto de equipamiento, por lo que, la evaluación del presupuesto de equipamiento por parte de la Comisión de Control podrá ser culminado cuando la Entidad atienda el requerimiento de información, que permita visualizar, no solo los precios, sino también las condiciones en las que estarían cotizados los equipos.

Lo descrito anteriormente se encuentra relacionado con la normativa siguiente:

- Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 082-2019-EF, publicado el 13 de marzo de 2019, modificado por el Decreto Legislativo N° 14444, publicado el 16 de setiembre de 2018.

(...)

Artículo 2.-Principios que rigen las contrataciones

Las contrataciones del Estado se desarrollan con fundamento en los siguientes principios, sin perjuicio de la aplicación de otros principios generales del derecho público que resulten aplicables al proceso de contratación.

Los principios sirven de criterio de interpretación para la aplicación de la presente Ley y su reglamento, de integración para solucionar sus vacíos y como parámetros para la actuación de quienes intervengan en dichas contrataciones:

(...)

f) Eficacia y Eficiencia. El proceso de contratación y las decisiones que se adopten en su ejecución deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los

finés públicos para que tengan una repercusión positiva en las condiciones de vida de las personas, así como del interés público, bajo condiciones de calidad y con el mejor uso de los recursos públicos.
(...)

Artículo 9.- Responsabilidad

9.1 Los funcionarios y servidores que intervienen en los procesos de contratación por o a nombre de la Entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, son responsables, en el ámbito de las actuaciones que realicen, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso de contratación, así como la ejecución del contrato y su conclusión, de manera eficiente, bajo el enfoque de gestión por resultados, a través del cumplimiento de las normas aplicables y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en el artículo 2.

De corresponder la determinación de responsabilidad por las contrataciones, esta se realiza de acuerdo al régimen jurídico que vincule a las personas señaladas en el párrafo anterior con la Entidad, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales que correspondan.
(...)

Artículo 16.- Requerimiento

16.1 El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación. Los bienes, servicios u obras que se requieran deben estar orientados al cumplimiento de las funciones de la Entidad.

16.2 Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma objetiva y precisa por el área usuaria; alternatively pueden ser formulados por el órgano a cargo de las contrataciones y aprobados por el área usuaria. Dichas especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo. Salvo las excepciones previstas en el reglamento, en el requerimiento no se hace referencia a una fabricación o una procedencia determinada, o a un procedimiento concreto que caracterice a los bienes o servicios ofrecidos por un proveedor determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados con la finalidad de favorecer o descartar ciertos proveedores o ciertos productos.
(...)"

- Reglamento de la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo n.º 344-2018-EF de 29 de diciembre de 2018, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 31 de diciembre de 2018.

"Artículo 34. Valor referencial

34.1. En el caso de ejecución y consultoría de obras, el valor referencial para convocar el procedimiento de selección no puede tener una antigüedad mayor a los nueve (9) meses, contados a partir de la fecha de determinación del presupuesto de obra o del presupuesto de consultoría de obra, según corresponda, pudiendo actualizarse antes de la convocatoria.

34.2. El valor referencial se determina conforme a lo siguiente:

- d. En la contratación por la ejecución de obras, corresponde al monto del presupuesto de obra establecido en el expediente técnico de obra aprobado por la Entidad. Para obtener dicho monto, la dependencia de la Entidad o el consultor a su cargo que tiene a su cargo la elaboración del expediente técnico realiza las indagaciones de mercado necesarias que le permitan contar con el análisis de precios unitarios actualizado por cada partida y subpartida, teniendo en cuenta los insumos requeridos, las cantidades, precios o tarifas; además de los gastos generales variables y fijos, así como la utilidad.

El presupuesto de obra se encuentra suscrito por los consultores de obra y/o servidores públicos que participaron en su elaboración, evaluación y/o aprobación, según corresponda.

- e. En el caso de consultoría de obras, el área usuaria proporciona los componentes o rubros, a través de una estructura que permita al órgano encargado de las contrataciones determinar el presupuesto de la consultoría luego de la interacción con el mercado.

34.3. El presupuesto de consultoría de obra detalla los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad, de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en los términos de referencia"

(...)



Artículo 42. Contenido del expediente de contratación

(...)

42.3. El órgano encargado de las contrataciones es el responsable de remitir el expediente de contratación al funcionario competente para su aprobación, en forma previa a la convocatoria, de acuerdo a sus normas de organización interna. Para su aprobación, el expediente de contratación contiene:

(...)

h) La indagación de mercado realizada, y su actualización cuando corresponda”.

Los hechos descritos, que transgreden el principio de eficacia y eficiencia de la Ley de Contrataciones del Estado, propician que el monto de inversión no recoja las mejores condiciones que el mercado ofrece.

VI. DOCUMENTACIÓN VINCULADA AL HITO DE CONTROL

La información y documentación que la Comisión de Control ha revisado y analizado durante el desarrollo del servicio de Control Concurrente al hito de control n.º 1 - Indagación de mercado para determinar el valor referencial de la ejecución de obra, se encuentra detallada en el **Apéndice n.º 1 “Documentación vinculada al hito de control”**.

Se adjunta al presente informe únicamente aquella documentación e información proporcionada por terceros, por cuanto la documentación e información del Gobierno Regional La Libertad obra en su acervo documentario.

VII. INFORMACIÓN DEL REPORTE DE AVANCE ANTE SITUACIONES ADVERSAS

Durante la ejecución del presente servicio de Control Concurrente, la Comisión de Control no emitió Reporte de Avance ante Situaciones Adversas.

VIII. INFORMACIÓN DE LAS SITUACIONES ADVERSAS COMUNICADAS EN INFORMES DE HITO DE CONTROL ANTERIORES

Debido a que el presente documento es el primer informe de hito de control del servicio de control concurrente al proyecto **“Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.º 2425827”**, no existen situaciones adversas comunicadas en informes de hito de control anteriores.

IX. CONCLUSIÓN

Durante la ejecución del servicio de Control Concurrente al hito de control n.º 1 - Indagación de mercado para determinar el valor referencial de la ejecución de obra, se han identificado tres (3) situaciones adversas que afectan o podrían afectar la continuidad del proceso, el resultado o el logro de los objetivos del proyecto **“Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.º 2425827”**, las cuales han sido detalladas en el presente informe.

X. RECOMENDACIONES

1. Hacer de conocimiento del gobernador regional del Gobierno Regional La Libertad el presente Informe de Hito de Control, el cual contiene las situaciones adversas identificadas como resultado del servicio de Control Concurrente al hito de control n.º 1 - Indagación de mercado para determinar el valor referencial de la ejecución de obra, con la finalidad que se adopten las acciones preventivas y correctivas que correspondan, en el marco de sus competencias y obligaciones en

la gestión institucional, con el objeto de asegurar la continuidad del proceso, el resultado o el logro de los objetivos del proyecto "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.° 2425827".

2. Hacer de conocimiento del gobernador regional del Gobierno Regional La Libertad que debe comunicar a la Comisión de Control, en el plazo de cinco (5) días hábiles, las acciones preventivas o correctivas adoptadas o por adoptar respecto a las situaciones adversas contenidas en el presente Informe, adjuntando la documentación de sustento respectiva.

Trujillo, 26 de enero de 2024



Davis Omar Rosario Villarreal
Supervisor



Richard Iván Villacorta Palacios
Jefe de Comisión



Joan Humberto Ramírez Merino
Gerente
Gerencia Regional de Control de La Libertad



CARGO DE NOTIFICACIÓN

Sistema de Notificaciones y Casillas Electrónicas - eCasilla CGR

DOCUMENTO : OFICIO N° 000194-2024-CG/GRLIB

EMISOR : RICHARD IVAN VILLACORTA PALACIOS - AUDITOR - GERENCIA
REGIONAL DE CONTROL DE LA LIBERTAD - CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

DESTINATARIO : CESAR ACUÑA PERALTA

**ENTIDAD SUJETA A
CONTROL** : GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

Sumilla:

Notificación de Informe de Hito de Control n.° 1047-2024-CG/GRLIB-SCC relacionado con la obra "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.° 2425827".

Se ha realizado la notificación con el depósito de los siguientes documentos en la **CASILLA ELECTRÓNICA N° 20440374248**:

1. CÉDULA DE NOTIFICACIÓN N° 00000008-2024-CG/GRLIB
2. Oficio 000194-2024-CG/GRLIB
3. Informe 1047-2024-CG/GRLIB-SCC

NOTIFICADOR : RICHARD IVAN VILLACORTA PALACIOS - GERENCIA REGIONAL DE CONTROL DE LA LIBERTAD - CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA





*Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas
de Junín y Ayacucho*

Trujillo, 30 de Enero de 2024

OFICIO N° 000194-2024-CG/GRLIB

Señor
César Acuña Peralta
Gobernador
Gobierno Regional La Libertad
Los Brillantes n.º 650
Trujillo/Trujillo/La Libertad

Asunto: Notificación de Informe de Hito de Control n.º 1047-2024-CG/GRLIB-SCC.

Referencia:

- a) Artículo 8º de la Ley n.º 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República y sus modificatorias.
- b) Directiva n.º 013-2022-CG/NORM "Servicio de Control Simultáneo" aprobada mediante Resolución de Contraloría n.º 218-2022-CG de 30 de mayo de 2022.

Me dirijo a usted en el marco de la normativa de la referencia, que regula el Servicio de Control Simultáneo y establece la comunicación al Titular de la entidad, así como a los consejeros regionales encargados de la fiscalización de la gestión regional, respecto de la existencia de situaciones adversas que afectan o podrían afectar la continuidad del proceso, el resultado o logro de los objetivos del proceso en curso, a fin de que se adopten oportunamente las acciones preventivas y correctivas que corresponda.

Sobre el particular, de la revisión de la información y documentación vinculada al proyecto "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del hospital de apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez distrito de Otuzco - provincia de Otuzco - departamento de La Libertad CUI n.º 2425827", comunicamos que se han identificado las situaciones adversas contenidas en el Informe de Hito de Control n.º 1047-2024-CG/GRLIB-SCC, que se adjunta al presente documento.

En tal sentido, solicitamos que una vez adoptadas las acciones que correspondan, éstas sean informadas a la Comisión de Control en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles contados desde la comunicación del presente informe, adjuntando la documentación de sustento respectiva. Asimismo, que el precitado informe sea comunicado a los consejeros regionales encargados de la fiscalización de la gestión regional.

Es propicia la oportunidad para expresarle las seguridades de mi consideración.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente
Joan Humberto Ramírez Merino
Gerente Regional de Control de La Libertad
Contraloría General de la República

(JRM/rvp)

Nro. Emisión: 01723 (L495 - 2024) Elab:(U62426 - L495)



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por la Contraloría General de la República, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026- 2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://verificadoc.contraloria.gob.pe/verificadoc/inicio.do> e ingresando el siguiente código de verificación: **MSYJWOO**

