

Como área usuaria se ha procedido a verificar los componentes que sustenten las ofertas económicas de diferentes postores. Esta revisión consiste en diferentes fases, las cuales son las siguientes:

- **Fase 1.- Contenido de las actividades en el presupuesto presentado.** - Se verifica que las actividades presentadas en el presupuesto ofertado, correspondan a lo solicitado en los términos de referencia.
- **Fase 2. Metrado y unidades-** En esta fase se verifica que las unidades y metrado de las actividades no varíen respecto a lo indicado en los TDR, ya que estas no pueden modificarse.
- **Fase 3. Cálculos.** - En esta fase se verifica que los cálculos realizados para obtener los costos parciales y presupuesto total sean correctos.
- **Fase 4. Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos.** - En esta fase se verifica lo siguiente:
 - o Que los costos de los materiales, mano de obra, equipos y otros presentados en los análisis de precios unitarios de las actividades, correspondan a los costos reales del mercado, de tal manera de no presentar riesgos para finalizar los trabajos con la calidad requerida y los estándares que requiere el Banco de la Nación.
 - o Que la cantidad de los materiales, equipos y otros presentados en los análisis de precios unitarios correspondan de manera cuantitativa con lo requerido en la actividad.
 - o Que los materiales, equipos, mano de obra y otros presentados en los análisis de precios unitarios correspondan de manera lógica y coherente con lo requerido en la actividad.

En caso de encontrarse correcto todos los puntos mencionados anteriormente, se finalizará con la evaluación y se considerará la oferta como válida.

o **SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN**

Se ha verificado toda la documentación enviada por el postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN que sustenta su oferta económica. Es importante mencionar que el postor presentó un presupuesto que incluye las actividades, costo directo e IGV. Además, incluyó los análisis de precios unitarios de las actividades que componen el presupuesto. Al respecto, se procedió a evaluar dicha información y verificar que sean congruentes con lo requerido en los términos de referencia del servicio.

- ❖ **Fase 1: Contenido de las actividades en el presupuesto presentado (SÍ CUMPLE).** - El postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN en el presupuesto presentado, incluyó las actividades indicadas en los TDR.
- ❖ **Fase 2: Metrado y unidades (SI CUMPLE)-** Las unidades de las actividades en el presupuesto presentado por el postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN son congruentes a lo indicado en los TDR.
- ❖ **Fase 3: Cálculos (SI CUMPLE)-** Los cálculos presentador por el postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN para la obtención del costo total son correctos.
- ❖ **Fase 4: Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos. - (OBSERVADO).** El postor presentó a detalle los costos de los insumos, costos de maquinaria, materiales, herramientas y equipos que componen el precio unitario de las actividades indicadas en su presupuesto, por lo que se verificará la cantidad, así como los costos, de todos los insumos usados en cada actividad que conllevan a los precios ofertados.

Es importante mencionar, que se identificaron actividades con precios muy por debajo del mercado, generando complicaciones en cumplir con los estándares de operación y calidad



Encargado
Subgerencia Infraestructura



DAYAN
TAPANHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

del Banco de la Nación. Al respecto, se presentan algunas de las actividades que se ofertaron con costos sustancialmente bajos.

ACTIVIDAD 7.04.12 Suministro e Instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7amp). el panel se instalará en el ambiente de comunicaciones, incluye salida y demás elementos.

El postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN, presenta en su presupuesto lo siguiente:

07.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (01) PANEL DE ALARMA DMP COMPLETO g/b (TRANSFORMADOR, GABINETE CON LLAVE TEMPORIZADO Y BATERÍA DE 7AMP). EL PANEL SE INSTALARÁ EN EL AMBIENTE DE COMUNICACIONES, INCLUYE SALIDA Y DEMÁS ELEMENTOS	1.00	480.00	480.00
----------	---	------	--------	--------

El postor oferta un costo total de S/. 480.00 por el suministro e instalación de (01) panel de alarma DMP completo deberán cumplir los requerimientos técnicos indicados por el Banco de la Nación indicados en los ANEXOS del TDR; sin embargo, al realizar el análisis a detalle del costo de la actividad según las láminas en referencia, se evidencia una considerable variación de costos.

Teniendo como referencia cotizaciones para las elaboraciones de expedientes técnicos de agencias del Banco de la Nación, se presenta la cotización N° TEC-0544-24 de la empresa TECSEL, empresa especializada en seguridad electrónica, la cual presenta costos de los equipos y materiales a usar en el sistema de alarmas.



Encargado
Subgerencia Infraestructura


DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



NRO.	TEC-0544-24
FECHA	28/05/2024

PROPUESTA ECONÓMICA

Cliente:	BANCO DE LA NACIÓN
Ref:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMAS
Dirección:	AGENCIA LIMA

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
Servicio				
1	Servicio técnico por instalación del Sistema de Alarmas en la Agencia Lima. El servicio incluye: - Canaletaado para los diferentes puntos de donde se ubicará los dispositivos de alarmas. - Cableado, montaje de los diferentes puntos de alarmas.. - Montaje y configuración del Panel de Alarmas. - Pruebas de operatividad, enlace con el Centro de Control y puesta en marcha.	1	S/ 16,820.00	S/ 16,820.00
Materiales				
2	Materiales diversos como: - Cable FPL 4X22. - Canaletas TF1 y TF2. - Tubo corrugado flexible conduit 3/4". - Prensaestopas metálico 3/4" - Caja octogonal metálica. Entre otros consumibles (tornillos, tarugos, cintillos, portacintillos, cinta aislante, terokal, silicona, resistencias, etc.)	1	S/ 12,770.00	S/ 12,770.00
3	Traslado de equipos, materiales y escaleras a la agencia.	1	S/ 380.00	S/ 380.00
SUB - TOTAL - Instalación (\$/)				S/ 29,970.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
4	Panel de alarmas. Incluye transformador + gabinete metálico, tamper + batería 12VDC/7amp.	DMP	XR550	1	S/ 2,446.60	S/ 2,446.60
5	Teclado LCD Alfanumérico	DMP	7060-W	4	S/ 398.90	S/ 1,595.60
6	Tarjeta Expansora de 16 Zonas	DMP	714-16PCB	6	S/ 605.40	S/ 3,632.40
7	Receptor inalámbrico para pulsador inalámbrico	--	--	1	S/ 146.50	S/ 146.50
8	Pulsador inalámbrico de asalto.	--	--	1	S/ 118.80	S/ 118.80
9	Sensor de movimiento Pir	BOSCH	ISC-PDL1-WA18G	19	S/ 447.70	S/ 8,506.30
10	Sensor de movimiento Pir ANTI MASCOTA	DSC	LC-203	3	S/ 268.30	S/ 804.90
11	Pulsador fijo de pánico	SECO LARM	SS-0078	36	S/ 43.20	S/ 1,555.20
12	Sensor de aniego	WINLAND	WI-1040	9	S/ 107.80	S/ 970.20
13	Procesador de aniego	WINLAND	WB200	6	S/ 203.50	S/ 1,221.00
14	Sensor de vibración	LITTON	SP-3237	20	S/ 178.00	S/ 3,560.00
15	Tarjeta de sensibilidad de 02 zonas	LITTON	SP3219-2	4	S/ 608.40	S/ 2,433.60
13	Discriminador de audio	CROW	GBD-PLUS	4	S/ 113.50	S/ 454.00
16	Sensor magnético liviano	Honeywell	7939-WG-WH	21	S/ 18.90	S/ 396.90
17	Sensor magnético pesado	SECOLARM	SM226LQ	3	S/ 47.70	S/ 143.10
18	Sensor magnético semipesado	SECOLARM	SM-217Q	8	S/ 19.90	S/ 159.20
19	Detector de Humo	SYSTEM SENSOR	--	27	S/ 168.50	S/ 4,549.50
20	Sensor de temperatura	Mircom	TD-135	3	S/ 51.60	S/ 154.80
21	Estación manual doble acción	BOSCH	FMM-100DATK	7	S/ 139.30	S/ 975.10

Imagen: Cotización para suministro e instalación de alarmas de la empresa TECSEL



Encargado
Subgerencia Infraestructura

DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Usando el costo del panel de alarmas y la instalación de la cotización de una empresa especializada en seguridad electrónica para el análisis del costo total del suministro e instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7AMP) e interconexión con el Centro de Control y cableado para un área construida aproximada de 120 m2 en la Agencia Corongo, se obtiene el siguiente presupuesto:

Descripción	Unidad	Cant	Precio S/.	Total S/.
Panel de Alarma completo	Und	01	2,446.60	2,446.60
Instalación del Panel de alarma y materiales	Glb	01	1,500.00	1,500.00
COSTO TOTAL APROX S/IGV				3,946.60

Cuadro: Análisis de costo de la Actividad de suministro e instalación de panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7AMP) e interconexión con el Centro de Control y cableado para un área construida aproximada de 120 m2

Del cuadro anterior, se puede obtener un costo aproximado para el suministro e instalación de un panel de alarma DMP completo para la Agencia Corongo según los requerimientos del Banco de la Nación indicados en el Anexo 01. El costo aproximado de la implementación sería de S/. 3,946.60 el cual al ser comparado con el monto ofertado de S/.480.00 presenta una variación de S/. 3,466.6.

ACTIVIDAD 7.03.02 Suministro e Instalación de Grabador de Video IP (NVR) de 8 Canales, Incluye Salida y Demás Elementos

El postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN, presenta en su presupuesto lo siguiente:

07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRABADOR DE VIDEO IP (NVR) DE 8 CANALES, und INCLUYE SALIDA Y DEMÁS ELEMENTOS	1.00	590.00	590.00
----------	--	------	--------	--------

El postor oferta un costo de S/. 590.00 por el suministro e instalación de Grabador NVR. Inc. Switch, de tecnología IP para la Agencia Según lo indicado en el ANEXO 01 de las actividades; sin embargo, al realizar el análisis a detalle del costo de los insumos de la actividad según las láminas en referencia, se evidencia una considerable variación de costos.

Teniendo como referencia cotizaciones para las elaboraciones de expedientes técnicos de agencias del Banco de la Nación, se presenta las cotizaciones N° TEC-0545-24 de la empresa TECSEL, empresa especializada en seguridad electrónica, la cual presenta costos de los equipos y materiales a usar en la instalación del Grabador de Video IP (NVR).



Encargado
Subgerencia Infraestructura

[Signature]
DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



NRO.	TEC-0545-24
FECHA	28/05/2024

PROPUESTA ECONÓMICA

Ciente:	BANCO DE LA NACIÓN
Ref:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE CCTV
Dirección:	AGENCIA LIMA

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (S/)	TOTAL (S/)
Servicio				
1	Servicio técnico por instalación del Sistema de Video Vigilancia en la Agencia Lima. El servicio incluye: - Entubado EMT adosado desde el NVR hasta los diferentes puntos de donde se ubicará las cámaras. - Cableado, montaje y calibración de las cámaras. - Montaje de gabinete de pared. - Montaje y configuración del grabador de video. - Pruebas de operatividad, enlace con el Centro de Control y puesta en marcha.	1	S/ 15,660.00	S/ 15,660.00
Materiales				
2	Materiales para entubado - Tubo EMT 3/4" y 1" - Curvas, uniones, terminales para entubado. - Consumibles de montaje de tubería (fulminantes, clavos, caas pase, entre otros) Materiales para la instalación - Cable UTP CAT.6 - Tubo corrugado conduit 3/4" - Caja modular - Prensaestopa conduit 3/4 - Consumibles (tornillos, tarugos, cintillos, portacintillos, entre otros)	1	S/ 13,920.00	S/ 13,920.00
3	Envío de equipos y materiales a la agencia.	1	S/ 380.00	S/ 380.00
SUB - TOTAL - Instalación (S/)				S/ 29,960.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (S/)	TOTAL (S/)
4	NVR MARCH 8724 V base unit with 24 PoE ports Incluye 02 discos de 12TB cada uno, haciendo un total de 24TB.	2	S/ 24,674.30	S/ 49,348.60
5	Cámara tipo Domo March VA4	44	S/ 1,425.80	S/ 62,735.20
6	Gabinete de 15RU Incluye su patchpanel + power rak + ordenador horizontal + bandeja rackeable	1	S/ 1,914.50	S/ 1,914.50
SUB - TOTAL - Equipos (S/)				S/ 113,998.30

SUB - TOTAL (S/)				S/ 143,958.30
I.G.V. (18%)				S/ 25,912.49
TOTAL GENERAL (S/)				S/ 169,870.79

Imagen: Cotización para suministro e instalación de Grabador de Video IP (NVR). de la empresa TECSEL

Usando los costos de los insumos de las cotizaciones de una empresa especializada en seguridad electrónica para el análisis del costo de suministro del equipo NVR con similares características requeridas en la Agencia Corongo, se obtiene el siguiente presupuesto:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Grabador NVR	Und	01	24,674.30	24,674.30

Cuadro: Análisis de costo del equipo Grabador NVR en la Agencia



Encargado
Subgerencia Infraestructura

[Firma]
DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Del cuadro anterior, se puede obtener un costo aproximado para el equipo Grabador NVR a usar en la Agencia Corongo según los requerimientos del Banco de la Nación indicados en los planos y el Anexo 01.

Al respecto, se hace la comparación con el costo unitario ofertado por el postor para la implementación de Grabador NVR que sería el siguiente:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Grabador NVR	Und	01	590.00	590.00

Cuadro: Análisis de costo del equipo Grabador NVR para la Agencia Corongo con el precio ofertado por el postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN

El costo aproximado solamente para el suministro del equipo Grabador NVR sería de S/. 24,674.30 el cual al ser comparado con el monto ofertado de S/. 590.00 presenta una variación de S/. 24,084.3.

De esta manera, se evidencia que el precio ofertado por el postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN, se encuentra muy por debajo del costo real, por lo que no se asegura que esta actividad cumpla con los estándares y especificaciones requeridas por el Banco de la Nación. Es importante mencionar que el precio ofertado por el postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN de S/. 258,832.15 se encuentra al 53.99 % del Valor Referencial.

Como se puede observar, de los componentes de costos remitidas por el postor SALDAÑA YALLE EDWIN ROMAN se remitieron el total de documentos solicitados (**detalle de Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos que componen el precio unitario de cada actividad**). A pesar de lo indicado, se realizó el análisis a detalle de los costos de los insumos de la Actividad 7.04.12 Suministro e Instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7amp), el panel se instalará en el ambiente de comunicaciones e interconexión con el Centro de Control y cableado para un área construida aproximada de 120 m2. El panel se instalará en el ambiente de Comunicaciones" y la actividad 7.03.02 Suministro e Instalación de Grabador de Video IP (NVR) de 8 Canales, Incluye Salida y Demás Elementos, donde se evidencia un precio ofertado muy por debajo del precio real para el servicio de acondicionamiento de la Agencia Corongo, por lo que **no se asegura que pueda cumplir con las obligaciones contractuales del contrato**, acreditando razones objetivas de un probable **incumplimiento, correspondiendo rechazar la oferta**. Al amparo del Artículo 28 de la Ley de Contrataciones del Estado y del Artículo 68 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y encontrándose en evaluación su oferta económica presentada para el procedimiento de selección ADJUDICACION SIMPLIFICADA N.º 014-2025-BN, para la contratación del Servicio de "ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE ALQUILER PARA LA AGENCIA 3 CORONGO DEL BANCO DE LA NACIÓN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CORONGO, DEPARTAMENTO DE ANCASH" se solicitó la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos que han conformado la oferta económica, elementos que no han demostrado fehacientemente el valor ofertado para lograr cumplir con sus obligaciones contractuales del requerimiento solicitado en los términos de referencia.



Encargado

Subgerencia Infraestructura


DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

○ **CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C.**

Se ha verificado toda la documentación enviada por el postor CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C. que sustenta su oferta económica. Es importante mencionar que el postor presentó un presupuesto que incluye las actividades, costo directo e IGV. Además, incluyó los análisis de precios unitarios de las actividades que componen el presupuesto. Al respecto, se procedió a evaluar dicha información y verificar que sean congruentes con lo requerido en los términos de referencia del servicio.

- ❖ **Fase 1: Contenido de las actividades en el presupuesto presentado (SI CUMPLE).** - El postor CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C. en el presupuesto presentado, incluyó las actividades indicadas en los TDR.
- ❖ **Fase 2: Metrado y unidades (SI CUMPLE)**- Las unidades de las actividades en el presupuesto presentado por el postor CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C. son congruentes a lo indicado en los TDR.
- ❖ **Fase 3: Cálculos (SÍ CUMPLE)**- Se verificó que los cálculos realizados para obtener el costo directo y el presupuesto total son correctos y están de acuerdo a la oferta económica.
- ❖ **Fase 4. Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos (OBSERVADO).** El postor presentó a detalle los costos de los insumos, costos de maquinaria, materiales, herramientas y equipos que componen el precio unitario de las actividades indicadas en su presupuesto, por lo que se verificará la cantidad, así como los costos, de todos los insumos usados en cada actividad que conllevan a los precios ofertados.

Es importante mencionar, que se identificaron actividades principales con precios muy por debajo del mercado, generando complicaciones en cumplir con los estándares de operación y calidad del Banco de la Nación. Al respecto, se presenta una actividad que se ofertó con costos sustancialmente bajos a los precios del mercado.

ACTIVIDAD 7.04.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (01) PANEL DE ALARMA DMP COMPLETO (TRANSFORMADOR, GABINETE CON LLAVE TEMPORIZADO Y BATERÍA DE 7AMP). EL PANEL SE INSTALARÁ EN EL AMBIENTE DE COMUNICACIONES, INCLUYE SALIDA Y DEMÁS ELEMENTOS

El postor CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C., presenta en su presupuesto lo siguiente:

07.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (01) PANEL DE ALARMA DMP COMPLETO (TRANSFORMADOR, GABINETE CON LLAVE TEMPORIZADO Y BATERÍA DE 7AMP). EL PANEL SE INSTALARÁ EN EL AMBIENTE DE COMUNICACIONES, INCLUYE SALIDA Y DEMÁS ELEMENTOS	und	1.00	807.80	807.80
----------	--	-----	------	--------	--------

El postor oferta un costo total de S/. 807.80 por el suministro e instalación de (01) panel de alarma DMP completo deberán cumplir los requerimientos técnicos indicados por el Banco de la Nación indicados en los ANEXOS del TDR; sin embargo, al realizar el análisis a detalle del costo de la actividad según las láminas en referencia, se evidencia una considerable variación de costos.

Teniendo como referencia cotizaciones para las elaboraciones de expedientes técnicos de agencias del Banco de la Nación, se presenta la cotización N° TEC-0544-24 de la empresa TECSEL, empresa especializada en seguridad electrónica, la cual presenta costos de los equipos y materiales a usar en el sistema de alarmas.



Encargado
Subgerencia Infraestructura


DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



TECSEL
Especialistas en seguridad electrónica

NRO.	TEC-0544-24
FECHA	28/05/2024

PROPUESTA ECONOMICA

Cliente:	BANCO DE LA NACIÓN
Ref:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMAS
Dirección:	AGENCIA LIMA

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
Servicio				
1	Servicio técnico por instalación del Sistema de Alarmas en la Agencia Lima. El servicio incluye: - Canaleado para los diferentes puntos de donde se ubicará los dispositivos de alarmas. - Cableado, montaje de los diferentes puntos de alarmas.. - Montaje y configuración del Panel de Alarmas. - Pruebas de operatividad, enlace con el Centro de Control y puesta en marcha.	1	S/ 16,820.00	S/ 16,820.00
Materiales				
2	Materiales diversos como: - Cable FPL 4X22. - Canaletas TF1 y TF2. - Tubo corrugado flexible conduit 3/4". - Prensaestopas metálico 3/4" - Caja octogonal metálica. Entre otros consumibles (tornillos, tarugos, cintillos, portacintillos, cinta aislante, terokat, silicona, resistencias, etc.)	1	S/ 12,770.00	S/ 12,770.00
3	Traslado de equipos, materiales y escaleras a la agencia.	1	S/ 380.00	S/ 380.00
SUB - TOTAL - Instalación (\$/)				S/ 29,970.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
4	Panel de alarmas. Incluye transformador + gabinete metálico, tamper + batería 12VDC/7amp.	DMP	XR550	1	S/ 2,446.60	S/ 2,446.60
5	Teclado LCD Alfanumérico	DMP	7060-W	4	S/ 398.90	S/ 1,595.60
6	Tarjeta Expansora de 16 Zonas	DMP	714-16PCB	6	S/ 605.40	S/ 3,632.40
7	Receptor Inalámbrico para pulsador inalámbrico	--	--	1	S/ 146.50	S/ 146.50
8	Pulsador inalámbrico de asalto.	--	--	1	S/ 118.80	S/ 118.80
9	Sensor de movimiento Pir	BOSCH	ISC-PDL1-WA18G	19	S/ 447.70	S/ 8,506.30
10	Sensor de movimiento Pir ANTI MASCOTA	DSC	LC-203	3	S/ 268.30	S/ 804.90
11	Pulsador fijo de pánico	SECO LARM	SS-0078	36	S/ 43.20	S/ 1,555.20
12	Sensor de aniego	WINLAND	WI-1040	9	S/ 107.80	S/ 970.20
13	Procesador de aniego	WINLAND	WB200	6	S/ 203.50	S/ 1,221.00
14	Sensor de vibración	LITTON	SP-3237	20	S/ 178.00	S/ 3,560.00
15	Tarjeta de sensibilidad de 02 zonas	LITTON	SP3219-2	4	S/ 608.40	S/ 2,433.60
13	Discriminador de audio	CROW	GBD-PLUS	4	S/ 113.50	S/ 454.00
16	Sensor magnético liviano	Honeywell	7939-WG-WH	21	S/ 18.90	S/ 396.90
17	Sensor magnético pesado	SECOLARM	SM226LQ	3	S/ 47.70	S/ 143.10
18	Sensor magnético semipesado	SECOLARM	SM-217Q	8	S/ 19.90	S/ 159.20
19	Detector de Humo	SYSTEM SENSOR	--	27	S/ 168.50	S/ 4,549.50
20	Sensor de temperatura	Mircom	TD-135	3	S/ 51.60	S/ 154.80
21	Estación manual doble acción	BOSCH	EMM-100DATK	7	S/ 139.30	S/ 975.10

Imagen: Cotización para suministro e instalación de alarmas de la empresa TECSEL



Encargado

Subgerencia Infraestructura

DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Usando el costo del panel de alarmas y la instalación de la cotización de una empresa especializada en seguridad electrónica para el análisis del costo total del suministro e instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7AMP) e interconexión con el Centro de Control y cableado para un área construida aproximada de 120 m2 en la Agencia Corongo, se obtiene el siguiente presupuesto:

Descripción	Unidad	Cant	Precio S/.	Total S/.
Panel de Alarma completo	Und	01	2,446.60	2,446.60
Instalación del Panel de alarma y materiales	Glb	01	1,500.00	1,500.00
COSTO TOTAL APROX S/IGV				3,946.60

Cuadro: Análisis de costo de la Actividad de suministro e instalación de panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7AMP) e interconexión con el Centro de Control y cableado para un área construida aproximada de 120 m2

Del cuadro anterior, se puede obtener un costo aproximado para el suministro e instalación de un panel de alarma DMP completo para la Agencia Corongo según los requerimientos del Banco de la Nación indicados en el Anexo 01. El costo aproximado de la implementación sería de S/. 3,946.60 el cual al ser comparado con el monto ofertado de S/.807.80 presenta una variación de S/. 3,138.8.

ACTIVIDAD 7.03.02 Suministro e Instalación de Grabador de Video IP (NVR) de 8 Canales, Incluye Salida y Demás Elementos

El postor CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C., presenta en su presupuesto lo siguiente:

07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRABADOR DE VIDEO IP (NVR) DE 8 CANALES, INCLUYE SALIDA Y DEMÁS ELEMENTOS	und	1.00	1,460.80	1,460.80
----------	---	-----	------	----------	----------

El postor oferta un costo de S/. 1,460.80 por el suministro e instalación de Grabador NVR. Inc. Switch, de tecnología IP para la Agencia Según lo indicado en el ANEXO 01 y 02; sin embargo, al realizar el análisis a detalle del costo de los insumos de la actividad según las láminas en referencia, se evidencia una considerable variación de costos.

Teniendo como referencia cotizaciones para las elaboraciones de expedientes técnicos de agencias del Banco de la Nación, se presenta las cotizaciones N° TEC-0545-24 de la empresa TECSEL, empresa especializada en seguridad electrónica, la cual presenta costos de los equipos y materiales a usar en la instalación del Grabador de Video IP (NVR).



Encargado
Subgerencia Infraestructura

DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



NRO.	TEC-0545-24
FECHA	28/05/2024

PROPUESTA ECONÓMICA

Ciente:	BANCO DE LA NACIÓN
Ref:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE CCTV
Dirección:	AGENCIA LIMA

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
Servicio				
1	Servicio técnico por instalación del Sistema de Video Vigilancia en la Agencia Lima. El servicio incluye: - Entubado EMT adosado desde el NVR hasta los diferentes puntos de donde se ubicará las cámaras. - Cableado, montaje y calibración de las cámaras. - Montaje de gabinete de pared. - Montaje y configuración del grabador de video. - Pruebas de operatividad, enlace con el Centro de Control y puesta en marcha.	1	S/ 15,660.00	S/ 15,660.00
Materiales				
2	Materiales para entubado - Tubo EMT 3/4" y 1" - Curvas, uniones, terminales para entubado. - Consumibles de montaje de tubería (fulminantes, clavos, caas pase, entre otros) Materiales para la instalación - Cable UTP CAT.6 - Tubo corrugado conduit 3/4" - Caja modular - Prensaestopa conduit 3/4 - Consumibles (tornillos, tarugos, cintillos, portacintillos, entre otros)	1	S/ 13,920.00	S/ 13,920.00
3	Envío de equipos y materiales a la agencia.	1	S/ 380.00	S/ 380.00
SUB - TOTAL - Instalación (\$/)				S/ 29,960.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
4	NVR MARCH 8724 V base unit with 24 PoE ports Incluye 02 discos de 12TB cada uno, haciendo un total de 24TB.	2	S/ 24,674.30	S/ 49,348.60
5	Cámara tipo Domo March VA4	44	S/ 1,425.80	S/ 62,735.20
6	Gabinete de 15RU Incluye su patchpanel + power rak + ordenador horizontal + bandeja rackeable	1	S/ 1,914.50	S/ 1,914.50
SUB - TOTAL - Equipos (\$/)				S/ 113,998.30

SUB - TOTAL (\$/)				S/ 143,958.30
I.G.V. (18%)				S/ 25,912.49
TOTAL GENERAL (\$/)				S/ 169,870.79

Imagen: Cotización para suministro e instalación de NVR de la empresa TECSEL

Usando los costos de los insumos de las cotizaciones de una empresa especializada en seguridad electrónica para el análisis del costo de suministro del equipo NVR con similares características requeridas en la Agencia Corongo, se obtiene el siguiente presupuesto:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Grabador NVR	Und	01	24,674.30	24,674.30

Cuadro: Análisis de costo del equipo Grabador NVR en la Agencia

Del cuadro anterior, se puede obtener un costo aproximado para el equipo Grabador NVR a usar en la Agencia Corongo según los requerimientos del Banco de la Nación indicados en los planos y el Anexo 01 y 02.



Encargado

Subgerencia Infraestructura

[Firma]
DAYAN
TAPAHUASCO GUILLÉN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Al respecto, se hace la comparación con el costo unitario ofertado por el postor para la implementación del Grabador NVR que sería el siguiente:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Grabador NVR	Und	01	1,460.80	1,460.80

Cuadro: Análisis de costo del equipo Grabador NVR para la Agencia Corongo con el precio ofertado por el postor CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C.

El costo aproximado solamente para el suministro del equipo Grabador NVR sería de S/. 24,674.30 el cual al ser comparado con el monto ofertado de S/. 1,460.80 presenta una variación de S/. 23,213.5.

De esta manera, se evidencia que el precio ofertado por el postor CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C. se encuentra muy por debajo del costo real, por lo que no se asegura que esta actividad cumpla con los estándares y especificaciones requeridas por el Banco de la Nación.

Es importante mencionar que el precio ofertado por el postor CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C. de S/. 280,000.00 se encuentra al 58.40 % del Valor Referencial.

Como se puede observar, de los componentes de costos remitidas por el postor CONSTRUCTORA E INVERSIONES SALAS S.A.C. se remitieron el total de documentos solicitados (**detalle de Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos que componen el precio unitario de cada actividad**). A pesar de lo indicado, se realizó el análisis a detalle de los costos de los insumos de la Actividad 7.04.12 suministro e instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7amp). el panel se instalará en el ambiente de comunicaciones, incluye salida y demás elementos y la actividad 7.03.02 Suministro e Instalación de Grabador de Video IP (NVR) de 8 Canales, Incluye Salida y Demás Elementos, donde se evidencia un precio ofertado muy por debajo del precio real para el servicio de acondicionamiento de la Agencia Corongo, por lo que **no se asegura que pueda cumplir con las obligaciones contractuales del contrato**, acreditando razones objetivas de un probable incumplimiento, **correspondiendo rechazar la oferta**. Al amparo del Artículo 28 de la Ley de Contrataciones del Estado y del Artículo 68 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y encontrándose en evaluación su oferta económica presentada para el procedimiento de selección ADJUDICACION SIMPLIFICADA N.º 014-2025-BN, para la contratación del Servicio de "ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE ALQUILER PARA LA AGENCIA 3 CORONGO DEL BANCO DE LA NACIÓN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CORONGO, DEPARTAMENTO DE ANCASH" se solicitó la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos que han conformado la oferta económica, elementos que no han demostrado fehacientemente el valor ofertado para lograr cumplir con sus obligaciones contractuales del requerimiento solicitado en los términos de referencia.



Encargado
Subgerencia Infraestructura


DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

○ **DV INGENIERIA S.A.C.**

Se ha verificado toda la documentación enviada por el postor DV INGENIERIA S.A.C. que sustenta su oferta económica. Es importante mencionar que el postor presentó un presupuesto que incluye las actividades, costo directo e IGV. Además, incluyó los análisis de precios unitarios de las actividades que componen el presupuesto. Al respecto, se procedió a evaluar dicha información y verificar que sean congruentes con lo requerido en los términos de referencia del servicio.

- ❖ **Fase 1: Contenido de las actividades en el presupuesto presentado (SI CUMPLE).** - El postor DV INGENIERIA S.A.C. en el presupuesto presentado, incluyó las actividades indicadas en los TDR.
- ❖ **Fase 2: Metrado y unidades (SI CUMPLE)-** Las unidades de las actividades en el presupuesto presentado por el postor DV INGENIERIA S.A.C. son congruentes a lo indicado en los TDR.
- ❖ **Fase 3: Cálculos (SÍ CUMPLE)-** Se verificó que los cálculos realizados para obtener el costo directo y el presupuesto total son correctos y están de acuerdo a la oferta económica.
- ❖ **Fase 4. Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos (OBSERVADO).** El postor presentó a detalle los costos de los insumos, costos de maquinaria, materiales, herramientas y equipos que componen el precio unitario de las actividades indicadas en su presupuesto, por lo que se verificará la cantidad, así como los costos, de todos los insumos usados en cada actividad que conllevan a los precios ofertados.

Es importante mencionar, que se identificaron actividades principales con precios muy por debajo del mercado, generando complicaciones en cumplir con los estándares de operación y calidad del Banco de la Nación. Al respecto, se presenta una actividad que se ofertó con costos sustancialmente bajos a los precios del mercado.

ACTIVIDAD 7.03.01 Suministro e Instalación de Cámaras de CCTV Tipo Domo en cieloraso y falso cieloraso, compatibles con el Sistema del Banco, Incluye Salidas y demás Elementos

El postor DV INGENIERIA S.A.C., presenta en su presupuesto lo siguiente:

07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE CCTV TIPO DOMO EN CIELORASO Y FALSO CIELORASO, COMPATIBLES CON EL SISTEMA DEL BANCO, INCLUYE SALIDAS Y DEMÁS ELEMENTOS	und	8.00	250.00	2,000.00
----------	---	-----	------	--------	----------

El postor oferta un costo de S/. 250.00 por la implementación de una (01) cámara de tecnología IP para la Agencia Según lo indicado en el ANEXO 01 y 02; sin embargo, al realizar el análisis a detalle del costo de los insumos de la actividad según las láminas en referencia, se evidencia una considerable variación de costos. Para realizar el análisis de costos de la actividad se detalla y de su relevancia en el proyecto, se indica que la cantidad total de cámaras a usar en la Agencia Corongo serán de 8 Und, tal como se indica en las actividades de Cámaras IP en todos los ambientes.

	Unidad	Cantidad
Cámara Tipo IP	Und	8

Cuadro: Cantidad de cámaras requeridas según las láminas del TDR

Teniendo como referencia cotizaciones para las elaboraciones de expedientes técnicos de agencias del Banco de la Nación, se presenta las cotizaciones N° TEC-0545-24 de la empresa TECSEL, empresa especializada en seguridad electrónica, la cual presenta costos de los equipos y materiales a usar en el sistema de cámaras CCTV.



Encargado

Subgerencia Infraestructura


DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



TECSEL
Especialistas en seguridad electrónica

NRO.	TEC-0545-24
FECHA	28/05/2024

PROPUESTA ECONÓMICA

Cliente:	BANCO DE LA NACIÓN
Ref:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE CCTV
Dirección:	AGENCIA LIMA

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
Servicio				
1	Servicio técnico por instalación del Sistema de Video Vigilancia en la Agencia Lima. El servicio incluye: - Entubado EMT adosado desde el NVR hasta los diferentes puntos de donde se ubicará las cámaras. - Cableado, montaje y calibración de las cámaras. - Montaje de gabinete de pared. - Montaje y configuración del grabador de video. - Pruebas de operatividad, enlace con el Centro de Control y puesta en marcha.	1	S/ 15,660.00	S/ 15,660.00
Materiales				
2	Materiales para entubado - Tubo EMT 3/4" y 1" - Curvas, uniones, terminales para entubado. - Consumibles de montaje de tubería (fulminantes, clavos, caas pase, entre otros) Materiales para la instalación - Cable UTP CAT.6 - Tubo corrugado conduit 3/4" - Caja modular - Prensaestopa conduit 3/4 - Consumibles (tornillos, tarugos, cintillos, portacintillos, entre otros)	1	S/ 13,920.00	S/ 13,920.00
3	Envío de equipos y materiales a la agencia.	1	S/ 380.00	S/ 380.00
SUB - TOTAL - Instalación (\$/)				S/ 29,960.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
4	NVR MARCH 8724 V base unit with 24 PoE ports Incluye 02 discos de 12TB cada uno, haciendo un total de 24TB.	2	S/ 24,674.30	S/ 49,348.60
5	Cámara tipo Domo March VA4	44	S/ 1,425.80	S/ 62,735.20
6	Gabinete de 15RU Incluye su patchpanel + power rak + ordenador horizontal + bandeja rackeable	1	S/ 1,914.50	S/ 1,914.50
SUB - TOTAL - Equipos (\$/)				S/ 113,998.30

SUB - TOTAL (\$/)	S/ 143,958.30
I.G.V. (18%)	S/ 25,912.49
TOTAL GENERAL (\$/)	S/ 169,870.79

22	Luz estroboscópica	BOSCH	W-HSR	6	S/ 263.10	S/ 1,578.60
23	Sirena electrónica 30watts	-	-	2	S/ 46.50	S/ 93.00
24	Gabinete para expansora	-	-	3	S/ 97.20	S/ 291.60
21	Fuente Supervisada de 5 Amperios Incluye gabinete + batería 12/7A	SECOLAM	EAP-501MQ -5AMP	2	S/ 554.70	S/ 1,109.40
SUB - TOTAL - Equipos (\$/)						S/ 36,896.30

SUB - TOTAL (\$/)	S/ 66,866.30
I.G.V. (18%)	S/ 12,035.93
TOTAL GENERAL (\$/)	S/ 78,902.23

Imagen: Cotización para suministro e instalación de cámaras CCTV de la empresa TECSEL



Encargado

Subgerencia Infraestructura

DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Usando los costos de los insumos de las cotizaciones de una empresa especializada en seguridad electrónica para el análisis del costo total de la implementación de las cámaras en la Agencia Corongo, se obtiene el siguiente presupuesto:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Cámara Tipo IP	Und	8	1,425.80	11,406.4

Cuadro: Análisis de costo de la Implementación de las 8 cámaras en la Agencia

Del cuadro anterior, se puede obtener un costo aproximado para la implementación de todas las cámaras en la Agencia Corongo según los requerimientos del Banco de la Nación indicados en los planos y el Anexo 01.

Al respecto, se hace la comparación con el costo unitario ofertado por el postor para la implementación de las cámaras que sería el siguiente:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Cámara Tipo IP	Und	8	250.00	2,000.00

Cuadro: Análisis de costo de la Implementación de las 8 cámaras en la Agencia con el precio ofertado por el postor DV INGENIERIA S.A.C.

El costo aproximado de la implementación de todas las cámaras (8 und) sería de S/. 11,406.4 (570% del precio ofertado) el cual al ser comparado con el monto ofertado de S/. 2,000.00 presenta una variación de S/. 9,406.4.

ACTIVIDAD 7.03.02 Suministro e Instalación de Grabador de Video IP (NVR) de 8 Canales, Incluye Salida y Demás Elementos

El postor DV INGENIERIA S.A.C., presenta en su presupuesto lo siguiente:

07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRABADOR DE VIDEO IP (NVR) DE 8 CANALES, INCLUYE SALIDA Y DEMÁS ELEMENTOS	und	1.00	1,500.00	1,500.00
----------	---	-----	------	----------	----------

El postor oferta un costo de S/. 1,500.00 por el suministro e instalación de Grabador NVR. Inc. Switch, de tecnología IP para la Agencia Según lo indicado en el ANEXO 01 y 02; sin embargo, al realizar el análisis a detalle del costo de los insumos de la actividad según las láminas en referencia, se evidencia una considerable variación de costos.

Teniendo como referencia cotizaciones para las elaboraciones de expedientes técnicos de agencias del Banco de la Nación, se presenta las cotizaciones N° TEC-0545-24 de la empresa TECSEL, empresa especializada en seguridad electrónica, la cual presenta costos de los equipos y materiales a usar para la instalación de grabador NVR.



Encargado
Subgerencia Infraestructura

DAYAN
TAPA HUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



NRO.	TEC-0545-24
FECHA	28/05/2024

PROPUESTA ECONÓMICA

Cliente:	BANCO DE LA NACIÓN
Ref:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE CCTV
Dirección:	AGENCIA LIMA

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
Servicio				
1	Servicio técnico por instalación del Sistema de Video Vigilancia en la Agencia Lima. El servicio incluye: - Entubado EMT adosado desde el NVR hasta los diferentes puntos de donde se ubicará las cámaras. - Cableado, montaje y calibración de las cámaras. - Montaje de gabinete de pared. - Montaje y configuración del grabador de video. - Pruebas de operatividad, enlace con el Centro de Control y puesta en marcha.	1	S/ 15,660.00	S/ 15,660.00
Materiales				
2	Materiales para entubado - Tubo EMT 3/4" y 1" - Curvas, uniones, terminales para entubado. - Consumibles de montaje de tubería (fulminantes, clavos, caas pase, entre otros) Materiales para la instalación - Cable UTP CAT.6 - Tubo corrugado conduit 3/4" - Caja modular - Prensaestopa conduit 3/4 - Consumibles (tornillos, tarugos, cintillos, portacintillos, entre otros)	1	S/ 13,920.00	S/ 13,920.00
3	Envío de equipos y materiales a la agencia.	1	S/ 380.00	S/ 380.00
SUB - TOTAL - Instalación (\$/)				S/ 29,960.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
4	NVR MARCH 8724 V base unit with 24 PoE ports Incluye 02 discos de 12TB cada uno, haciendo un total de 24TB.	2	S/ 24,674.30	S/ 49,348.60
5	Cámara tipo Domo March VA4	44	S/ 1,425.80	S/ 62,735.20
6	Gabinete de 15RU Incluye su patchpanel + power rak + ordenador horizontal + bandeja rackeable	1	S/ 1,914.50	S/ 1,914.50
SUB - TOTAL - Equipos (\$/)				S/ 113,998.30

SUB - TOTAL (\$/)	S/ 143,958.30
I.G.V. (18%)	S/ 25,912.49
TOTAL GENERAL (\$/)	S/ 169,870.79

Imagen: Cotización para suministro e instalación de grabador NVR de la empresa TECSEL

Usando los costos de los insumos de las cotizaciones de una empresa especializada en seguridad electrónica para el análisis del costo de suministro del equipo NVR con similares características requeridas en la Agencia Corongo, se obtiene el siguiente presupuesto:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Grabador NVR	Und	01	24,674.30	24,674.30

Cuadro: Análisis de costo del equipo Grabador NVR en la Agencia

Del cuadro anterior, se puede obtener un costo aproximado para el equipo Grabador NVR a usar en la Agencia Corongo según los requerimientos del Banco de la Nación indicados en los planos y el Anexo 01.



Encargado
Subgerencia Infraestructura

DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Al respecto, se hace la comparación con el costo unitario ofertado por el postor para la implementación de las cámaras que sería el siguiente:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Grabador NVR	Und	01	1,500.00	1,500.00

Cuadro: Análisis de costo del equipo Grabador NVR para la Agencia Corongo con el precio ofertado por el postor DV INGENIERIA S.A.C.

El costo aproximado solamente para el suministro del equipo Grabador NVR sería de S/. 24,674.30 el cual al ser comparado con el monto ofertado de S/. 1,500.00 presenta una variación de S/. 23,174.3.

ACTIVIDAD 7.04.12 Suministro e Instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7amp). el panel se instalará en el ambiente de comunicaciones, incluye salida y demás elementos.

El postor DV INGENIERIA S.A.C., presenta en su presupuesto lo siguiente:

07.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (01) PANEL DE ALARMA DMP COMPLETO (TRANSFORMADOR, GABINETE CON LLAVE TEMPORIZADO Y BATERÍA DE 7AMP). EL PANEL SE INSTALARÁ EN EL AMBIENTE DE COMUNICACIONES, INCLUYE SALIDA Y DEMÁS ELEMENTOS	glo	1.00	250.00	250.00
----------	--	-----	------	--------	--------

El postor oferta un costo total de S/. 250.00 por el suministro e instalación de (01) panel de alarma DMP completo deberán cumplir los requerimientos técnicos indicados por el Banco de la Nación indicados en los ANEXOS del TDR; sin embargo, al realizar el análisis a detalle del costo de la actividad según las láminas en referencia, se evidencia una considerable variación de costos.

Teniendo como referencia cotizaciones para las elaboraciones de expedientes técnicos de agencias del Banco de la Nación, se presenta la cotización N° TEC-0544-24 de la empresa TECSEL, empresa especializada en seguridad electrónica, la cual presenta costos de los equipos y materiales a usar en el sistema de alarmas.



Encargado
Subgerencia Infraestructura


DAYAN
TAPAHUASCO GUILLÉN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



NRO.	TEC-0544-24
FECHA	28/05/2024

PROPUESTA ECONÓMICA

Cliente:	BANCO DE LA NACIÓN
Ref:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMAS
Dirección:	AGENCIA LIMA

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (S/)	TOTAL (S/)
Servicio				
1	Servicio técnico por instalación del Sistema de Alarmas en la Agencia Lima. El servicio incluye: - Canaleado para los diferentes puntos de donde se ubicará los dispositivos de alarmas. - Cableado, montaje de los diferentes puntos de alarmas.. - Montaje y configuración del Panel de Alarmas. - Pruebas de operatividad, enlace con el Centro de Control y puesta en marcha.	1	S/ 16,820.00	S/ 16,820.00
Materiales				
2	Materiales diversos como: - Cable FPL 4X22. - Canaletas TF1 y TF2. - Tubo corrugado flexible conduit 3/4". - Prensaestopas metálico 3/4" - Caja octogonal metálica. Entre otros consumibles (tornillos, tarugos, cintillos, portacintillos, cinta aislante, terokal, silicona, resistencias, etc.)	1	S/ 12,770.00	S/ 12,770.00
3	Traslado de equipos, materiales y escaleras a la agencia.	1	S/ 380.00	S/ 380.00
SUB - TOTAL - Instalación (S/)				S/ 29,970.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (S/)	TOTAL (S/)
4	Panel de alarmas. Incluye transformador + gabinete metálico, tamper + batería 12VDC/7amp.	DMP	XR550	1	S/ 2,446.60	S/ 2,446.60
5	Teclado LCD Alfanumérico	DMP	7060-W	4	S/ 398.90	S/ 1,595.60
6	Tarjeta Expansora de 16 Zonas	DMP	714-16PCB	6	S/ 605.40	S/ 3,632.40
7	Receptor Inalámbrico para pulsador inalámbrico	--	--	1	S/ 146.50	S/ 146.50
8	Pulsador inalámbrico de asalto.	--	--	1	S/ 118.80	S/ 118.80
9	Sensor de movimiento Pir	BOSCH	ISC-PDL1-WA18G	19	S/ 447.70	S/ 8,506.30
10	Sensor de movimiento Pir ANTI MASCOTA	DSC	LC-203	3	S/ 268.30	S/ 804.90
11	Pulsador fijo de pánico	SECO LARM	SS-0078	36	S/ 43.20	S/ 1,555.20
12	Sensor de aniego	WINLAND	WI-1040	9	S/ 107.80	S/ 970.20
13	Procesador de aniego	WINLAND	WB200	6	S/ 203.50	S/ 1,221.00
14	Sensor de vibración	LITTON	SP-3237	20	S/ 178.00	S/ 3,560.00
15	Tarjeta de sensibilidad de 02 zonas	LITTON	SP3219-2	4	S/ 608.40	S/ 2,433.60
13	Discriminador de audio	CROW	GBD-PLUS	4	S/ 113.50	S/ 454.00
16	Sensor magnético liviano	Honeywell	7939-WG-WH	21	S/ 18.90	S/ 396.90
17	Sensor magnético pesado	SECOLARM	SM226LQ	3	S/ 47.70	S/ 143.10
18	Sensor magnético semipesado	SECOLARM	SM-217Q	8	S/ 19.90	S/ 159.20
19	Detector de Humo	SYSTEM SENSOR	--	27	S/ 168.50	S/ 4,549.50
20	Sensor de temperatura	Mircocom	TD-135	3	S/ 51.60	S/ 154.80
21	Estación manual doble acción	BOSCH	FMM100DATK	7	S/ 139.30	S/ 975.10

Imagen: Cotización para suministro e instalación de alarmas de la empresa TECSEL



Encargado
Subgerencia Infraestructura

DAYAM
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Usando el costo del panel de alarmas y la instalación de la cotización de una empresa especializada en seguridad electrónica para el análisis del costo total del suministro e instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7AMP) e interconexión con el Centro de Control y cableado para un área construida aproximada de 120 m2 en la Agencia Corongo, se obtiene el siguiente presupuesto:

Descripción	Unidad	Cant	Precio S/.	Total S/.
Panel de Alarma completo	Und	01	2,446.60	2,446.60
Instalación del Panel de alarma y materiales	Glb	01	1,500.00	1,500.00
COSTO TOTAL APROX S/IGV				3,946.60

Cuadro: Análisis de costo de la Actividad de suministro e instalación de panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7AMP) e interconexión con el Centro de Control y cableado para un área construida aproximada de 120 m2

Del cuadro anterior, se puede obtener un costo aproximado para el suministro e instalación de un panel de alarma DMP completo para la Agencia Corongo según los requerimientos del Banco de la Nación indicados en el Anexo 01. El costo aproximado de la implementación sería de S/. 3,946.60 el cual al ser comparado con el monto ofertado de S/.250.00 presenta una variación de S/. 3,696.6.

De esta manera, se evidencia que el precio ofertado por el postor DV INGENIERIA S.A.C. se encuentra muy por debajo del costo real, por lo que no se asegura que esta actividad cumpla con los estándares y especificaciones requeridas por el Banco de la Nación.

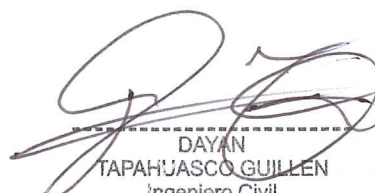
Es importante mencionar que el precio ofertado por el postor DV INGENIERIA S.A.C. de S/. 259,499.00 se encuentra al 54.12 % del Valor Referencial.

Como se puede observar, los componentes de costos remitidas por el postor DV INGENIERIA S.A.C. se remitieron el total de documentos solicitados (**detalle de Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos que componen el precio unitario de cada actividad**). A pesar de lo indicado, se realizó el análisis a detalle de los costos de los insumos de la ACTIVIDAD 7.03.01 Suministro e Instalación de Cámaras de CCTV Tipo Domo en cieloraso y falso cieloraso, compatibles con el Sistema del Banco, Incluye Salidas y demás Elementos, la ACTIVIDAD 7.03.02 Suministro e Instalación de Grabador de Video IP (NVR) de 8 Canales, Incluye Salida y Demás Elementos y ACTIVIDAD 7.04.12 Suministro e Instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7amp). el panel se instalará en el ambiente de comunicaciones, incluye salida y demás elementos, donde se evidencia un precio ofertado muy por debajo del precio real para el servicio de acondicionamiento de la Agencia Corongo, por lo que **no se asegura que pueda cumplir con las obligaciones contractuales del contrato**, acreditando razones objetivas de un probable incumplimiento, correspondiendo rechazar la oferta. Al amparo del Artículo 28 de la Ley de Contrataciones del Estado y del Artículo 68 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y encontrándose en evaluación su oferta económica presentada para el procedimiento de selección ADJUDICACION SIMPLIFICADA N.º 014-2025-BN, para la contratación del Servicio de "ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE ALQUILER PARA LA AGENCIA 3 CORONGO DEL BANCO DE LA NACIÓN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CORONGO, DEPARTAMENTO DE ANCASH", se solicitó la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos que han conformado la oferta económica, elementos que no han demostrado fehacientemente el valor ofertado para lograr cumplir con sus obligaciones contractuales del requerimiento solicitado en los términos de referencia.



Encargado

Subgerencia Infraestructura


DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

○ **CORPORACION PRINCIPE Y ASOCIADOS S.A.C.**

Se ha verificado toda la documentación enviada por el postor CORPORACION PRINCIPE Y ASOCIADOS S.A.C. que sustenta su oferta económica. Es importante mencionar que el postor presentó un presupuesto con las actividades incompletas, motivo por el cual el costo directo e IGV., análisis de precios unitarios de las actividades que componen el presupuesto están incompletos. Sin embargo, se procedió a evaluar dicha información y verificar que sean congruentes con lo requerido en los términos de referencia del servicio.

- ❖ **Fase 1: Contenido de las actividades en el presupuesto presentado (NO CUMPLE).** - El postor CORPORACION PRINCIPE Y ASOCIADOS S.A.C. en el presupuesto presentado, no incluyó todas las actividades indicadas en los TDR.
- ❖ **Fase 2: Metrado y unidades (NO CUMPLE).** - Las unidades de las actividades en el presupuesto presentado por el postor CORPORACION PRINCIPE Y ASOCIADOS S.A.C. son congruentes a las actividades que ha considerado, puesto que sus actividades presentadas están incompletas y no cumple lo indicado en los TDR.
- ❖ **Fase 3: Cálculos (NO CUMPLE).** - Se verificó que los cálculos realizados para obtener el costo directo y el presupuesto total son correctos en las actividades que ha considerado y si están de acuerdo a su propuesta económica, sin embargo, sus actividades no están completas y no cumple con lo requerido en los TDR.
- ❖ **Fase 4. Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos (NO CUMPLE).** - El postor presentó a detalle los costos de los insumos, costos de maquinaria, materiales, herramientas y equipos que componen el precio unitario de las actividades indicadas en su presupuesto, no obstante, sus actividades están incompletas y no está cumpliendo con lo requerido en los TDR.

Como se puede observar, la información del postor CORPORACION PRINCIPE Y ASOCIADOS S.A.C. está incompleta, por lo tanto, su oferta económica presentada para el procedimiento de selección ADJUDICACION SIMPLIFICADA N.º 014-2025-BN, para la contratación del Servicio de "ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE ALQUILER PARA LA AGENCIA 3 CORONGO DEL BANCO DE LA NACIÓN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CORONGO, DEPARTAMENTO DE ANCASH", **corresponde rechazar la oferta.**




DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Encargado

Subgerencia Infraestructura

○ **INVERCON PROYECTOS S.A.C.**

Se ha verificado toda la documentación enviada por el postor INVERCON PROYECTOS S.A.C. que sustenta su oferta económica. Es importante mencionar que el postor presentó un presupuesto que incluye las actividades, costo directo e IGV. Además, incluyó los análisis de precios unitarios de las actividades que componen el presupuesto. Al respecto, se procedió a evaluar dicha información y verificar que sean congruentes con lo requerido en los términos de referencia del servicio.

- ❖ **Fase 1: Contenido de las actividades en el presupuesto presentado (SI CUMPLE).** - El postor INVERCON PROYECTOS S.A.C. en el presupuesto presentado, incluyó las actividades indicadas en los TDR.
- ❖ **Fase 2: Metrado y unidades (SI CUMPLE)-** Las unidades de las actividades en el presupuesto presentado por el postor INVERCON PROYECTOS S.A.C. son congruentes a lo indicado en los TDR.
- ❖ **Fase 3: Cálculos (SÍ CUMPLE)-** Se verificó que los cálculos realizados para obtener el costo directo y el presupuesto total son correctos y están de acuerdo a la oferta económica.
- ❖ **Fase 4. Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos (OBSERVADO).** El postor presentó a detalle los costos de los insumos, costos de maquinaria, materiales, herramientas y equipos que componen el precio unitario de las actividades indicadas en su presupuesto, por lo que se verificará la cantidad, así como los costos, de todos los insumos usados en cada actividad que conllevan a los precios ofertados.

Es importante mencionar, que se identificaron actividades principales con precios muy por debajo del mercado, generando complicaciones en cumplir con los estándares de operación y calidad del Banco de la Nación. Al respecto, se presenta una actividad que se ofertó con costos sustancialmente bajos a los precios del mercado.

ACTIVIDAD 7.03.02 Suministro e Instalación de Grabador de Video IP (NVR) de 8 Canales, Incluye Salida y Demás Elementos

El postor INVERCON PROYECTOS S.A.C., presenta en su presupuesto lo siguiente:

07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRABADOR DE VIDEO IP (NVR) DE 8 CANALES, INCLUYE SALIDA Y DEMÁS ELEMENTOS	und	1.00	2,400.00	2,400.00
----------	--	-----	------	----------	----------

El postor oferta un costo de S/. 2,400.00 por el suministro e instalación de Grabador NVR. Inc. Switch, de tecnología IP para la Agencia Según lo indicado en el ANEXO 01 y 02; sin embargo, al realizar el análisis a detalle del costo de los insumos de la actividad según las láminas en referencia, se evidencia una considerable variación de costos.

Teniendo como referencia cotizaciones para las elaboraciones de expedientes técnicos de agencias del Banco de la Nación, se presenta las cotizaciones N° TEC-0545-24 de la empresa TECSEL, empresa especializada en seguridad electrónica, la cual presenta costos de los equipos y materiales a usar para la instalación de grabador NVR.



Encargado


DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



NRO.	TEC-0545-24
FECHA	28/05/2024

PROPUESTA ECONÓMICA

Cliente:	BANCO DE LA NACIÓN
Ref:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE CCTV
Dirección:	AGENCIA LIMA

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (S/)	TOTAL (S/)
Servicio				
1	Servicio técnico por instalación del Sistema de Video Vigilancia en la Agencia Lima. El servicio incluye: - Entubado EMT adosado desde el NVR hasta los diferentes puntos de donde se ubicará las cámaras. - Cableado, montaje y calibración de las cámaras. - Montaje de gabinete de pared. - Montaje y configuración del grabador de video. - Pruebas de operatividad, enlace con el Centro de Control y puesta en marcha.	1	S/ 15,660.00	S/ 15,660.00
Materiales				
2	Materiales para entubado - Tubo EMT 3/4" y 1" - Curvas, uniones, terminales para entubado. - Consumibles de montaje de tubería (fulminantes, clavos, caas pase, entre otros) Materiales para la instalación - Cable UTP CAT.6 - Tubo corrugado conduit 3/4" - Caja modular - Prensaestopa conduit 3/4 - Consumibles (tornillos, tarugos, cintillos, portacintillos, entre otros)	1	S/ 13,920.00	S/ 13,920.00
3	Envío de equipos y materiales a la agencia.	1	S/ 380.00	S/ 380.00
SUB - TOTAL - Instalación (S/)				S/ 29,960.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (S/)	TOTAL (S/)
4	NVR MARCH 8724 V base unit with 24 PoE ports Incluye 02 discos de 12TB cada uno, haciendo un total de 24TB.	2	S/ 24,674.30	S/ 49,348.60
5	Cámara tipo Domo March VA4	44	S/ 1,425.80	S/ 62,735.20
6	Gabinete de 15RU Incluye su patchpanel + power rak + ordenador horizontal + bandeja rackeable	1	S/ 1,914.50	S/ 1,914.50
SUB - TOTAL - Equipos (S/)				S/ 113,998.30

SUB - TOTAL (S/)	S/ 143,958.30
I.G.V. (18%)	S/ 25,912.49
TOTAL GENERAL (S/)	S/ 169,870.79

Imagen: Cotización para suministro e instalación de grabador NVR de la empresa TECSEL

Usando los costos de los insumos de las cotizaciones de una empresa especializada en seguridad electrónica para el análisis del costo de suministro del equipo NVR con similares características requeridas en la Agencia Corongo, se obtiene el siguiente presupuesto:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Grabador NVR	Und	01	24,674.30	24,674.30

Cuadro: Análisis de costo del equipo Grabador NVR en la Agencia

Del cuadro anterior, se puede obtener un costo aproximado para el equipo Grabador NVR a usar en la Agencia Corongo según los requerimientos del Banco de la Nación indicados en los planos y el Anexo 01 y 02.



Encargado

[Signature]
DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Al respecto, se hace la comparación con el costo unitario ofertado por el postor para la implementación de las cámaras que sería el siguiente:

	Unidad	Cant	Precio	Total
Grabador NVR	Und	01	2,400.00	2,400.00

Cuadro: Análisis de costo del equipo Grabador NVR para la Agencia Corongo con el precio ofertado por el postor INVERCON PROYECTOS S.A.C.

El costo aproximado solamente para el suministro del equipo Grabador NVR sería de S/. 24,674.30 el cual al ser comparado con el monto ofertado de S/. 2,400.00 presenta una variación de S/. 22,274.3.

ACTIVIDAD 7.04.12 Suministro e Instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7amp). el panel se instalará en el ambiente de comunicaciones, incluye salida y demás elementos.

El postor INVERCON PROYECTOS S.A.C., presenta en su presupuesto lo siguiente:

07.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (01) PANEL DE ALARMA DMP COMPLETO (TRANSFORMADOR, GABINETE CON LLAVE TEMPORIZADO Y BATERÍA DE 7AMP). EL PANEL SE INSTALARÁ EN EL AMBIENTE DE COMUNICACIONES, INCLUYE SALIDA Y DEMÁS ELEMENTOS	glb	1.00	1,100.00	1,100.00
----------	--	-----	------	----------	----------

El postor oferta un costo total de S/. 1,100.00 por el suministro e instalación de (01) panel de alarma DMP completo deberán cumplir los requerimientos técnicos indicados por el Banco de la Nación indicados en los ANEXOS del TDR; sin embargo, al realizar el análisis a detalle del costo de la actividad según las láminas en referencia, se evidencia una considerable variación de costos.

Teniendo como referencia cotizaciones para las elaboraciones de expedientes técnicos de agencias del Banco de la Nación, se presenta la cotización N° TEC-0544-24 de la empresa TECSEL, empresa especializada en seguridad electrónica, la cual presenta costos de los equipos y materiales a usar en el sistema de alarmas.



Encargado

[Signature]
DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



NRO.	TEC-0544-24
FECHA	28/05/2024

PROPUESTA ECONOMICA

Cliete:	BANCO DE LA NACIÓN
Ref:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMAS
Dirección:	AGENCIA LIMA

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
Servicio				
1	Servicio técnico por instalación del Sistema de Alarmas en la Agencia Lima. El servicio incluye: - Canaleteado para los diferentes puntos de donde se ubicará los dispositivos de alarmas. - Cableado, montaje de los diferentes puntos de alarmas.. - Montaje y configuración del Panel de Alarmas. - Pruebas de operatividad, enlace con el Centro de Control y puesta en marcha.	1	S/ 16,820.00	S/ 16,820.00
Materiales				
2	Materiales diversos como: - Cable FPL 4X22. - Canaletas TF1 y TF2. - Tubo corrugado flexible conduit 3/4". - Prensaestopas metálico 3/4" - Caja octogonal metálica. Entre otros consumibles (tornillos, tarugos, cintillos, portacintillos, cinta aislante, terokal, silicona, resistencias, etc.)	1	S/ 12,770.00	S/ 12,770.00
3	Traslado de equipos, materiales y escaleras a la agencia.	1	S/ 380.00	S/ 380.00
SUB - TOTAL - Instalación (\$/)				S/ 29,970.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL (\$/)
4	Panel de alarmas. Incluye transformador + gabinete metálico, tamper + batería 12VDC/7amp.	DMP	XR550	1	S/ 2,446.60	S/ 2,446.60
5	Teclado LCD Alfanumérico	DMP	7060-W	4	S/ 398.90	S/ 1,595.60
6	Tarjeta Expansora de 16 Zonas	DMP	714-16PCB	6	S/ 605.40	S/ 3,632.40
7	Receptor Inalámbrico para pulsador inalámbrico	--	--	1	S/ 146.50	S/ 146.50
8	Pulsador inalámbrico de asalto.	--	--	1	S/ 118.80	S/ 118.80
9	Sensor de movimiento Pir	BOSCH	ISC-PDL1-WA18G	19	S/ 447.70	S/ 8,506.30
10	Sensor de movimiento Pir ANTI MASCOTA	DSC	LC-203	3	S/ 268.30	S/ 804.90
11	Pulsador fijo de pánico	SECO LARM	SS-0078	36	S/ 43.20	S/ 1,555.20
12	Sensor de aniego	WINLAND	WI-1040	9	S/ 107.80	S/ 970.20
13	Procesador de aniego	WINLAND	WB200	6	S/ 203.50	S/ 1,221.00
14	Sensor de vibración	LITTON	SP-3237	20	S/ 178.00	S/ 3,560.00
15	Tarjeta de sensibilidad de 02 zonas	LITTON	SP3219-2	4	S/ 608.40	S/ 2,433.60
13	Discriminador de audio	CROW	GBD-PLUS	4	S/ 113.50	S/ 454.00
16	Sensor magnético liviano	Honeywell	7939-WG-WH	21	S/ 18.90	S/ 396.90
17	Sensor magnético pesado	SECOLARM	SM226LQ	3	S/ 47.70	S/ 143.10
18	Sensor magnético semipesado	SECOLARM	SM-217Q	8	S/ 19.90	S/ 159.20
19	Detector de Humo	SYSTEM SENSOR	--	27	S/ 168.50	S/ 4,549.50
20	Sensor de temperatura	Mircom	TD-135	3	S/ 51.60	S/ 154.80
21	Estación manual doble acción	BOSCH	FMM-100DATK	7	S/ 139.30	S/ 975.10

Imagen: Cotización para suministro e instalación de alarmas de la empresa TECSEL



Encargado

Subgerencia Infraestructura

DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Usando el costo del panel de alarmas y la instalación de la cotización de una empresa especializada en seguridad electrónica para el análisis del costo total del suministro e instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7AMP) e interconexión con el Centro de Control y cableado para un área construida aproximada de 120 m2 en la Agencia Corongo, se obtiene el siguiente presupuesto:

Descripción	Unidad	Cant	Precio S/.	Total S/.
Panel de Alarma completo	Und	01	2,446.60	2,446.60
Instalación del Panel de alarma y materiales	Glb	01	1,500.00	1,500.00
COSTO TOTAL APROX S/IGV				3,946.60

Cuadro: Análisis de costo de la Actividad de suministro e instalación de panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7AMP) e interconexión con el Centro de Control y cableado para un área construida aproximada de 120 m2

Del cuadro anterior, se puede obtener un costo aproximado para el suministro e instalación de un panel de alarma DMP completo para la Agencia Corongo según los requerimientos del Banco de la Nación indicados en el Anexo 01. El costo aproximado de la implementación sería de S/. 3,946.60 el cual al ser comparado con el monto ofertado de S/. 1,100.00 presenta una variación de S/. 2,846.6.

ACTIVIDAD 03.10.01 Módulo Recibidor - Pagador (M R/P) y ACTIVIDAD 03.10.02 MÓDULO RECIBIDOR - PAGADOR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD (M R/P D)

03.10.01	MÓDULO RECIBIDOR- PAGADOR (M R/P)	und	2.00	2,650.00	5,300.00
03.10.02	MÓDULO RECIBIDOR - PAGADOR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD (M R/P D)	und	1.00	2,500.00	2,500.00

Imagen: Montos ofertados por el postor para las actividades 03.10.01 y 03.10.02

Al realizar la comparación con cotizaciones realizadas al Banco de la Nación de módulos recibidores estándar y para discapacitados que cumplen con los estándares de calidad, se verifica que existe una variación considerable respecto a los precios. A continuación, se presenta la cotización de la Carta de la empresa INTEG de fecha 17/04/2024.



Encargado

Subgerencia Infraestructura


DAYAN
TAPAHUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569



Callao, 17 de abril del 2024

Señores:
BANCO DE LA NACIÓN

Presente. -

Referencia: **SERVICIO DE ADECUACION DE MOBILIARIO MODULO RP A MODULO DE ATENCION PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES PARA LA AGENCIA PRINCIPAL SAN BORJA.**

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, remito a Usted mi propuesta técnica y económica por el **SERVICIO DE FABRICACION DE DOS (2) MODULOS DE ATENCION ESTANDAR Y UN MODULO (1) CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD PARA LA AGENCIA 3 BELEN**, de acuerdo con el siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCION	UND. DE MEDIDAO	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PARCIAL
1	SERVICIO DE FABRICACION DE DOS (2) MODULOS DE ATENCION ESTANDAR Y UN MODULO (1) CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD PARA LA AGENCIA 3 BELEN				
1.1	Modulos de atencion al cliente (discapacitados) Recibidor/Pagador	UND.	1.00	4,750.00	4750
1.2	Modulos de atencion al cliente Recibidor/Pagador	UND.	2.00	4,750.00	9500
Sub Total S/.					S/ 14,250.00
I.G.V.				18%	S/ 2,565.00
Costo Total S/.					S/ 16,815.00

Por un valor total de S/. 16,815.00 (Dieciséis mil ochocientos quince con 00/100 soles)

Plazo de ejecución: 15 días calendarios

R.U.C.: 20518848250

Cesar Ramirez Leguia
Administrador

Del análisis de Costos unitarios presentado por el postor **INVERCON PROYECTOS S.A.C.** y de la cotización presentada al Banco de la Nación (información histórica), de los módulos obtenemos lo siguiente:

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	POSTOR: INVERCON PROYECTOS S.A.C. (Oferta Económica) (total)	Cotización presentada al Banco de la Nación (Información histórica)
03.10.01	RP Módulo recibidor - pagador	S/. 2,650.00 x 2 = S/. 5,300	S/. 4,750.00 x 2 = S/. 9,500
03.10.02	RPD Módulo discapacitados recibidor - pagador	S/. 2,500.00 x 1 = S/. 2,500.00	S/. 4,750.00 x 1 = S/. 4,750.00
Total		7,800	14,250

Como se observa los costos propuestos por el postor se encuentran muy por debajo respecto a la cotización de la Carta de la empresa **INGTEG**, presentando una diferencia total de S/. 6,450.00, por lo que en esta actividad no nos garantiza un buen producto por la ejecución de



Encargado
Subgerencia Infraestructura

DAYAN
TAPA HUASCO GUILLÉN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

los módulos, por lo que no se asegura que pueda cumplir las obligaciones contractuales del contrato.

De esta manera, se evidencia que el precio ofertado por el postor INVERCON PROYECTOS S.A.C. se encuentra muy por debajo del costo real, por lo que no se asegura que esta actividad cumpla con los estándares y especificaciones requeridas por el Banco de la Nación.

Es importante mencionar que el precio ofertado por el postor INVERCON PROYECTOS S.A.C. de S/. 301,200.00 se encuentra al 62.82 % del Valor Referencial.

Como se puede observar, de los componentes de costos remitidas por el postor INVERCON PROYECTOS S.A.C. se remitieron el total de documentos solicitados (**detalle de Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos que componen el precio unitario de cada actividad**). A pesar de lo indicado, se realizó el análisis a detalle de los costos de los insumos de la Actividad 7.03.02 Suministro e Instalación de Grabador de Video IP (NVR) de 8 Canales, Incluye Salida y Demás Elementos, la Actividad 7.04.12 Suministro e Instalación de un (01) panel de alarma DMP completo (transformador, gabinete con llave temporizado y batería de 7amp). el panel se instalará en el ambiente de comunicaciones, incluye salida y demás elementos y las Actividades 03.10.01 Módulo Recibidor - Pagador (M R/P) y Actividad 03.10.02 Módulo Recibidor - Pagador Para Personas Con Discapacidad (M R/P D) donde se evidencia un precio ofertado muy por debajo del precio real para el servicio de acondicionamiento de la Agencia Corongo, por lo que **no se asegura que pueda cumplir con las obligaciones contractuales del contrato**, acreditando razones objetivas de un probable incumplimiento, correspondiendo rechazar la oferta. Al amparo del Artículo 28 de la Ley de Contrataciones del Estado y del Artículo 68 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y encontrándose en evaluación su oferta económica presentada para el procedimiento de selección ADJUDICACION SIMPLIFICADA N.º 014-2025-BN, para la contratación del Servicio de "ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE ALQUILER PARA LA AGENCIA 3 CORONGO DEL BANCO DE LA NACIÓN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CORONGO, DEPARTAMENTO DE ANCASH" se solicitó la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos que han conformado la oferta económica, elementos que no han demostrado fehacientemente el valor ofertado para lograr cumplir con sus obligaciones contractuales del requerimiento solicitado en los términos de referencia.

○ **KAVIR CONTRATISTAS E.I.R.L.**

Se ha verificado toda la documentación enviada por el postor KAVIR CONTRATISTAS E.I.R.L. que sustenta su oferta económica. Es importante mencionar que el postor presentó un presupuesto que incluye las actividades, costo directo e IGV. Además, incluyó los análisis de precios unitarios de las actividades que componen el presupuesto. Al respecto, se procedió a evaluar dicha información y verificar que sean congruentes con lo requerido en los términos de referencia del servicio.

- ❖ **Fase 1: Contenido de las actividades en el presupuesto presentado (SÍ CUMPLE).** - El postor KAVIR CONTRATISTAS E.I.R.L. en el presupuesto presentado, incluyó las actividades indicadas en los TDR.
- ❖ **Fase 2: Metrado y unidades (SI CUMPLE).** - Las unidades de las actividades en el presupuesto presentado por el postor KAVIR CONTRATISTAS E.I.R.L. son congruentes a lo indicado en los TDR.
- ❖ **Fase 3: Cálculos (SÍ CUMPLE).** - Los cálculos presentados por el postor KAVIR CONTRATISTAS E.I.R.L. para la obtención del costo total son correctos.
- ❖ **Fase 4: Costos de materiales, maquinarias, herramientas y equipos (SÍ CUMPLE).** - Los costos de las actividades ofertadas por el postor KAVIR CONTRATISTAS E.I.R.L. se encuentran dentro de márgenes aceptables para el cumplimiento de los requerimientos solicitados.



Encargado
Subgerencia Infraestructura



DAYÁN
TAPAÑAJASCO GUILLÉN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

Los componentes de costos remitidos por el postor KAVIR CONTRATISTAS E.I.R.L. se encuentran dentro de los precios del mercado para realizar el Servicio de acondicionamiento con los requerimientos establecidos por el Banco de la Nación. Por lo mencionado anteriormente, se concluye que los componentes de la estructura de costos del postor KAVIR CONTRATISTAS E.I.R.L. son válidos para realizar el servicio de "ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE ALQUILER PARA LA AGENCIA 3 CORONGO DEL BANCO DE LA NACIÓN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CORONGO, DEPARTAMENTO DE ANCASH".



Encargado
Subgerencia Infraestructura



DAYAN
TAPA HUASCO GUILLEN
Ingeniero Civil
CIP N° 247569

