MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE EDUCACION

Bogotá D.C., 9 de octubre de 2024

ASUNTO: VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y REEVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA No. **509-MC-CENACEDUCACION-2024 CUYO OBJETO ES "EL SERVICIO Y ADQUISICION DE PUERTA DE SOTANO (CONTROL DE ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR), AMPLIACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CCTV DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO CEDOC Y SUS UNIDADES CEDOE-DITEC-DITER Y DIEDU".**

Señor Mayor
MY. JOHAN ARLEY JIMENEZ BARRIOS
DIRECTOR CIENCIA Y TECNOLOGIA
Gerente del Proyecto

Respetuosamente, me permito remitir la reevaluación final económica y financiera dentro del PROCESO SELECCIÓN de *mínima cuantía No 509-MC-CENACEDUCACION-2024 CUYO OBJETO ES "EL SERVICIO Y ADQUISICION DE PUERTA DE SOTANO (CONTROL DE ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR), AMPLIACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CCTV DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO CEDOC Y SUS UNIDADES CEDOE-DITEC-DITER Y DIEDU",* así:

Los proponentes que presentan oferta para el presente proceso de contratación, en orden de menor a mayor valor, son:

No.	EMPRESA	VALOR OFERTA
1	IGOTEC INGENIERIA S.A.S.	$38.768.787,94
2	FIX TECHNOLOGY SAS	$ 47.652.300,00
3	GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS	$51.243.714,04
4	DEINTEKO SAS	$54.027.058,00
5	CIS LTDA	$56.106.668,00

Considerado los lineamientos establecidos en la invitación pública, así como las disposiciones legales que enmarcan la contratación estatal para procesos de Mínima Cuantía me permito presentar los resultados de los documentos de orden evaluación económica. Que, al tratarse de un proceso de mínima cuantía, se verificara la oferta de menor valor como lo indica el decreto 1082 de 2015, según Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía, así:

OFERTA ECONÓMICA

Se verifica la propuesta económica**,** realizando la respectiva corrección aritmética, teniendo en cuenta dos (2) decimales, y tomando el valor unitario como inmodificable, tal como se establece en el numeral DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA del anexo invitación publica, debidamente publicado en el SECOP II, lo cual se relaciona a continuación:

Revisión y Corrección Aritmética.

Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en su ofrecimiento económico. Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección EL M.D.N. Ejército Nacional – CENAC EDUCACIÓN realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales.

En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, el M.D.N - Ejército Nacional – CENAC EDUCACIÓN podrá hacer correcciones y para ello tomará como valores inmodificables el valor unitario base antes de impuesto del bien y/o servicio incluido en el Formulario "Valoración de la Oferta Económica". Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para la oferta que sobrepase el precio por ítems.

ASPECTOS DE VERIFICACION FINANCIERA

1. Empresa: **IGOTEC INGENIERIA S.A.S.**

INFORMACIÓN FINANCIERA	IGOTEC INGENIERIA S.A.S.	OBSERVACIONES
CERTIFICACIÓN BANCARIA Se realiza verificación de acuerdo a lo establecido en pliego de condiciones definitivo. "LA CERTIFICACIÓN BANCARIA CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO DE LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE PROCESO."	CUMPLE	
INFORMACIÓN PARA EL SIIF – FORMULARIO debidamente diligenciado, los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria aportada	CUMPLE	
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO	CUMPLE	
OFERTA ECONÓMICA (FORMULARIO 4)	CUMPLE	

VERIFICACIÓN ECONÓMICA

EMPRESA: **IGOTEC INGENIERIA S.A.S.**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO	V/R UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (CUANDO APLIQUE)	VR UNIT CON IVA
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007-003							
4	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO FACIAL- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	1.691.525,90	1.137.160,00	216.060,40	1.353.220,40
5	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO KIT NO TOUCH APERTURA, ELECTROIMAN 600 LBS	UNIDAD	1	772.292,94	519.188,00	98.645,72	617.833,72
6	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO HUELLA Y LECTOR DE TARJETA DE ACCESO- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	2.558.500,00	1.720.000,00	326.800,00	2.046.800,00
7	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON CABLE CATEGORIA 6A CAMARA 4MP CON SU RESPECTIVO NVR DE LAS CUALES SON 2 LPR Y 4 IP TIPO DOMO 360GRADOS, VISION NOCTURNA, CON SENSOR DE SEGUIMIENTO Y MOVIMIENTO QUE SE FUSIONE CON EL CCTV YA EXISTENTE DE MARCA DAHUA	UNIDAD	1	2.142.000,00	1.440.000,00	273.600,00	1.713.600,00
8	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTORES DE TARJETA (CUARTO DE MONITOREO Y SOTANO)	UNIDAD	1	756.328,30	508.456,00	96.606,64	605.062,64
9	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CITOFONO Y PARLANTE PORTERO	UNIDAD	1	2.023.000,00	1.360.000,00	258.400,00	1.618.400,00
10	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO WORKSTATION CON MONITOR DE 43*	UNIDAD	1	16.184.000,00	1.088.000,00	206.720,00	1.294.720,00

11	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACCESO VEHICULAR TIPO BARRERA (AGUJA) PARA ACCESOS VEHICULARES DE 4 METROS DE USO INTENSIVO. APERTURA ARTICULADA EN 6 SEGUNDOS. RESISTENTE A CONDICIONES CLIMATICAS.	UNIDAD	1	345.100,00	232.000,00	44.080,00	276.080,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007-001-05							
12	ACTUALIZACION SOFTWARE , MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL NVR- 2 DISCOS DE 6 TB CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 45-60 DIAS DE GRABACION	UNIDAD	1	5.471.266,97	3.678.162,00	698.850,78	4.377.012,78
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-01-01-006-002							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-01-01-006-002							
13	LICENCIA SOFTWARE LECTURA DE CONTROLADORAS PARA EL DISPOSITIVO DE RECONOCIMIENTO FACIAL	UNIDAD	1	3.380.720,19	2.272.753,00	431.823,07	2.704.576,07
					SUBTOTAL		**16.607.305,61**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO**	**V/R UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004-001							
1	MODIFICACION PORTON DE INGRESO VEHICULAR SOTANO EDIFICIO CEDOC (CONSISTENTE UN BRAZO ELECTRICIO PARA PUERTA DE 400 KG, CONTROLADORA POR ACCESO POR TARJERJETAY SENSORES- SERVICIO A TODO COSTO)	UNIDAD	1	15.541.372,00	12.433.097,60	12.433.097,60	
2	REACONDICIONAMIENTO DE CABLEADO EN GENERAL A TODO COSTO DE LA RED ELECTRICA Y DATOS DE CATEGORIA 6 A PARA CCTV DE LAS 32 CAMARAS IP DEL EDIFICIO CEDOC	ML	1	6.818.221,33	5.454.577,07	5.454.577,07	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO DE INGRESO EXISTENTE (CON SUS RESPECTIVO ACCESO DE LECTOR DE TARJETA)	UN	1	580.000,00	464.000,00	464.000,00	
VALOR TOTAL						**18.351.674,67**	
AIU							
ADMINISTRACIÓN 14%						2.569.234,45	
IMPREVISTO 2%						367.033,49	
UTILIDAD 4%						734.066,99	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%						139.472,73	
VALOR TOTAL						**22.161.482,33**	
TOTAL							**38.768.787,94**

2. Empresa: **FIX TECHNOLOGY SAS**

INFORMACIÓN FINANCIERA	FIX TECHNOLOGY SAS	OBSERVACIONES
CERTIFICACIÓN BANCARIA Se realiza verificación de acuerdo a lo establecido en pliego de condiciones definitivo. "LA CERTIFICACIÓN BANCARIA CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO DE LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE PROCESO."	CUMPLE	
INFORMACIÓN PARA EL SIIF – FORMULARIO debidamente diligenciado, los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria aportada	CUMPLE	
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO	NO CUMPLE	No subsana dentro del término de traslado
OFERTA ECONÓMICA (FORMULARIO 4)	CUMPLE	

VERIFICACIÓN ECONÓMICA

EMPRESA **FIX TECHNOLOGY SAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO	V/R UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (CUANDO APLIQUE)	VR UNIT CON IVA
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007-003							
4	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO FACIAL- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	1.691.525,90	840.336,13	159.663,87	1.000.000,00
5	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO KIT NO TOUCH APERTURA, ELECTROIMAN 600 LBS	UNIDAD	1	772.292,94	521.008,40	98.991,60	620.000,00
6	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO HUELLA Y LECTOR DE TARJETA DE ACCESO- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	2.558.500,00	1.470.588,24	279.411,76	1.750.000,00
7	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON CABLE CATEGORIA 6A CAMARA 4MP CON SU RESPECTIVO NVR DE LAS CUALES SON 2 LPR Y 4 IP TIPO DOMO 360GRADOS, VISION NOCTURNA, CON SENSOR DE SEGUIMIENTO Y MOVIMIENTO QUE SE FUSIONE CON EL CCTV YA EXISTENTE DE MARCA DAHUA	UNIDAD	1	2.142.000,00	1.596.638,66	303.361,34	1.900.000,00
8	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTORES DE TARJETA (CUARTO DE MONITOREO Y SOTANO)	UNIDAD	1	756.328,30	605.042,02	114.957,98	720.000,00
9	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CITOFONO Y PARLANTE PORTERO	UNIDAD	1	2.023.000,00	1.420.168,07	269.831,93	1.690.000,00
10	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO WORKSTATION CON MONITOR DE 43*	UNIDAD	1	16.184.000,00	11.344.537,82	2.155.462,18	13.500.000,00
11	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACCESO VEHICULAR TIPO BARRERA (AGUJA) PARA ACCESOS VEHICULARES DE 4 METROS DE USO INTENSIVO. APERTURA ARTICULADA EN 6 SEGUNDOS. RESISTENTE A CONDICIONES CLIMATICAS.	UNIDAD	1	345.100,00	289.915,97	55.084,03	345.000,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007-001-05							
12	ACTUALIZACION SOFTWARE , MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL NVR- 2 DISCOS DE 6 TB CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 45-60 DIAS DE GRABACION	UNIDAD	1	5.471.266,97	2.521.008,40	478.991,60	3.000.000,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-01-01-006-002							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-01-01-006-002							
13	LICENCIA SOFTWARE LECTURA DE CONTROLADORAS PARA EL DISPOSITIVO DE RECONOCIMIENTO FACIAL	UNIDAD	1	3.380.720,19	2.436.974,79	463.025,21	2.900.000,00
					SUBTOTAL		**27.425.000,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO**	**V/R UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004							

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004-001							
1	MODIFICACION PORTON DE INGRESO VEHICULAR SOTANO EDIFICIO CEDOC (CONSISTENTE UN BRAZO ELECTRICIO PARA PUERTA DE 400 KG, CONTROLADORA POR ACCESO POR TARJERJETAY SENSORES-SERVICIO A TODO COSTO)	UNIDAD	1	15.541.372,00		$ 12.000.000	
2	REACONDICIONAMIENTO DE CABLEADO EN GENERAL A TODO COSTO DE LA RED ELECTRICA Y DATOS DE CATEGORIA 6 A PARA CCTV DE LAS 32 CAMARAS IP DEL EDIFICIO CEDOC	ML	1	6.818.221,33		$ 4.200.000	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO DE INGRESO EXISTENTE (CON SUS RESPECTIVO ACCESO DE LECTOR DE TARJETA)	UN	1	580.000,00		$ 550.000	
VALOR TOTAL						$ 16.750.000	
AIU							
ADMINISTRACIÓN 14%						$ 2.345.000	
IMPREVISTO 2%						$ 335.000	
UTILIDAD 4%						$ 670.000	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%						$ 127.300	
VALOR TOTAL						**$ 20.227.300**	
TOTAL							**$ 47.652.300**

3. Empresa: **GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS**

INFORMACIÓN FINANCIERA	GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS	OBSERVACIONES
CERTIFICACIÓN BANCARIA Se realiza verificación de acuerdo a lo establecido en pliego de condiciones definitivo. "LA CERTIFICACIÓN BANCARIA CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO DE LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE PROCESO."	CUMPLE	
INFORMACIÓN PARA EL SIIF – FORMULARIO debidamente diligenciado, los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria aportada	CUMPLE	
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO	CUMPLE	
OFERTA ECONÓMICA (FORMULARIO 4)	CUMPLE	

VERIFICACIÓN ECONÓMICA

EMPRESA: **GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO	V/R UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (CUANDO APLIQUE)	VR UNIT CON IVA
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007-003							
4	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO FACIAL- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	1.691.525,90	1.093.000,00	207.670,00	1.300.670,00
5	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO KIT NO TOUCH APERTURA, ELECTROIMAN 600 LBS	UNIDAD	1	772.292,94	519.000,00	98.610,00	617.610,00
6	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO HUELLA Y LECTOR DE TARJETA DE ACCESO- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	2.558.500,00	1.653.000,00	314.070,00	1.967.070,00
7	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON CABLE CATEGORIA 6A CAMARA 4MP CON SU RESPECTIVO NVR DE LAS CUALES SON 2 LPR Y 4 IP TIPO DOMO 360GRADOS, VISION NOCTURNA, CON SENSOR DE SEGUIMIENTO Y MOVIMIENTO QUE SE FUSIONE CON EL CCTV YA EXISTENTE DE MARCA DAHUA	UNIDAD	1	2.142.000,00	1.780.000,00	338.200,00	2.118.200,00
8	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTORES DE TARJETA (CUARTO DE MONITOREO Y SOTANO)	UNIDAD	1	756.328,30	508.000,00	96.520,00	604.520,00

9	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CITOFONO Y PARLANTE PORTERO	UNIDAD	1	2.023.000,00	1.307.000,00	248.330,00	1.555.330,00
10	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO WORKSTATION CON MONITOR DE 43*	UNIDAD	1	16.184.000,00	10.461.000,00	1.987.590,00	12.448.590,00
11	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACCESO VEHICULAR TIPO BARRERA (AGUJA) PARA ACCESOS VEHICULARES DE 4 METROS DE USO INTENSIVO. APERTURA ARTICULADA EN 6 SEGUNDOS. RESISTENTE A CONDICIONES CLIMATICAS.	UNIDAD	1	345.100,00	280.000,00	53.200,00	333.200,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007-001-05							
12	ACTUALIZACION SOFTWARE , MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL NVR- 2 DISCOS DE 6 TB CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 45-60 DIAS DE GRABACION	UNIDAD	1	5.471.266,97	3.536.000,00	671.840,00	4.207.840,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-01-01-006-002							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-01-01-006-002							
13	LICENCIA SOFTWARE LECTURA DE CONTROLADORAS PARA EL DISPOSITIVO DE RECONOCIMIENTO FACIAL	UNIDAD	1	3.380.720,19	2.367.000,00	449.730,00	2.816.730,00
					SUBTOTAL		**27.425.000,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO**	**V/R UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004-001							
1	MODIFICACION PORTON DE INGRESO VEHICULAR SOTANO EDIFICIO CEDOC (CONSISTENTE UN BRAZO ELECTRICIO PARA PUERTA DE 400 KG, CONTROLADORA POR ACCESO POR TARJERJETAY SENSORES-SERVICIO A TODO COSTO)	UNIDAD	1	15.541.372,00		11.954.900,00	
2	REACONDICIONAMIENTO DE CABLEADO EN GENERAL A TODO COSTO DE LA RED ELECTRICA Y DATOS DE CATEGORIA 6 A PARA CCTV DE LAS 32 CAMARAS IP DEL EDIFICIO CEDOC	ML	1	6.818.221,33		6.818.000,00	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO DE INGRESO EXISTENTE (CON SUS RESPECTIVO ACCESO DE LECTOR DE TARJETA)	UN	1	580.000,00		500.000,00	
VALOR TOTAL						19.272.900,00	
AIU							
ADMINISTRACIÓN 14%						2.698.206,00	
IMPREVISTO 2%						385.458,00	
UTILIDAD 4%						770.916,00	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%						146.474,04	
VALOR TOTAL						**23.273.954,04**	
TOTAL							**51.243.714,04**

4. Empresa: **DEINTEKO SAS**

INFORMACIÓN FINANCIERA	DEINTEKO SAS	OBSERVACIONES

CERTIFICACIÓN BANCARIA Se realiza verificación de acuerdo a lo establecido en pliego de condiciones definitivo. "LA CERTIFICACIÓN BANCARIA CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO DE LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE PROCESO."	CUMPLE	
INFORMACIÓN PARA EL SIIF – FORMULARIO debidamente diligenciado, los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria aportada	NO CUMPLE	No subsana dentro del término de traslado
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO	NO CUMPLE	No subsana dentro del término de traslado
OFERTA ECONÓMICA (FORMULARIO 4)	CUMPLE	

VERIFICACIÓN ECONÓMICA

EMPRESA: **DEINTEKO SAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO	V/R UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (CUANDO APLIQUE)	VR UNIT CON IVA
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007-003							
4	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO FACIAL- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	1.691.525,90	1.150.000,00	218.500,00	1.368.500,00
5	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO KIT NO TOUCH APERTURA, ELECTROIMAN 600 LBS	UNIDAD	1	772.292,94	550.000,00	104.500,00	654.500,00
6	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO HUELLA Y LECTOR DE TARJETA DE ACCESO- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	2.558.500,00	1.780.000,00	338.200,00	2.118.200,00
7	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON CABLE CATEGORIA 6A CAMARA 4MP CON SU RESPECTIVO NVR DE LAS CUALES SON 2 LPR Y 4 IP TIPO DOMO 360GRADOS, VISION NOCTURNA, CON SENSOR DE SEGUIMIENTO Y MOVIMIENTO QUE SE FUSIONE CON EL CCTV YA EXISTENTE DE MARCA DAHUA	UNIDAD	1	2.142.000,00	1.400.000,00	266.000,00	1.666.000,00
8	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTORES DE TARJETA (CUARTO DE MONITOREO Y SOTANO)	UNIDAD	1	756.328,30	500.000,00	95.000,00	595.000,00
9	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CITOFONO Y PARLANTE PORTERO	UNIDAD	1	2.023.000,00	1.550.000,00	294.500,00	1.844.500,00
10	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO WORKSTATION CON MONITOR DE 43*	UNIDAD	1	16.184.000,00	13.000.000,00	2.470.000,00	15.470.000,00
11	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACCESO VEHICULAR TIPO BARRERA (AGUJA) PARA ACCESOS VEHICULARES DE 4 METROS DE USO INTENSIVO. APERTURA ARTICULADA EN 6 SEGUNDOS. RESISTENTE A CONDICIONES CLIMATICAS.	UNIDAD	1	345.100,00	215.000,00	40.850,00	255.850,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007-001-05							
12	ACTUALIZACION SOFTWARE , MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL NVR- 2 DISCOS DE 6 TB CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 45-60 DIAS DE GRABACION	UNIDAD	1	5.471.266,97	3.600.000,00	684.000,00	4.284.000,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-01-01-006-002							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							

A-02-01-01-006-002							
13	LICENCIA SOFTWARE LECTURA DE CONTROLADORAS PARA EL DISPOSITIVO DE RECONOCIMIENTO FACIAL	UNIDAD	1	3.380.720,19	2.040.000,00	387.600,00	2.427.600,00
					SUBTOTAL		30.684.150,00
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO**	**V/R UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004-001							
1	MODIFICACION PORTON DE INGRESO VEHICULAR SOTANO EDIFICIO CEDOC (CONSISTENTE UN BRAZO ELECTRICIO PARA PUERTA DE 400 KG, CONTROLADORA POR ACCESO POR TARJERJETAY SENSORES-SERVICIO A TODO COSTO)	UNIDAD	1	15.541.372,00	13.200.000,00	13.200.000,00	
2	REACONDICIONAMIENTO DE CABLEADO EN GENERAL A TODO COSTO DE LA RED ELECTRICA Y DATOS DE CATEGORIA 6 A PARA CCTV DE LAS 32 CAMARAS IP DEL EDIFICIO CEDOC	ML	1	6.818.221,33	5.670.000,00	5.670.000,00	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO DE INGRESO EXISTENTE (CON SUS RESPECTIVO ACCESO DE LECTOR DE TARJETA)	UN	1	580.000,00	460.000,00	460.000,00	
VALOR TOTAL						19.330.000,00	
AIU							
ADMINISTRACIÓN 14%						2.706.200,00	
IMPREVISTO 2%						386.600,00	
UTILIDAD 4%						773.200,00	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%						146.908,00	
VALOR TOTAL						**23.342.908,00**	
TOTAL							**54.027.058,00**

5. Empresa: **CIS LTDA**

INFORMACIÓN FINANCIERA	CIS LTDA	OBSERVACIONES
CERTIFICACIÓN BANCARIA Se realiza verificación de acuerdo a lo establecido en pliego de condiciones definitivo. "LA CERTIFICACIÓN BANCARIA CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO DE LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE PROCESO."	CUMPLE	
INFORMACIÓN PARA EL SIIF – FORMULARIO debidamente diligenciado, los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria aportada	CUMPLE	
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO	NO CUMPLE	No subsana dentro del término de traslado
OFERTA ECONÓMICA (FORMULARIO 4)	CUMPLE	

VERIFICACIÓN ECONÓMICA

EMPRESA: **CIS LTDA**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO	V/R UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (CUANDO APLIQUE)	VR UNIT CON IVA
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-01-004-007-003							
4	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO FACIAL- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	1.691.525,90	1.150.000	218.500	1.368.500

5	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO KIT NO TOUCH APERTURA, ELECTROIMAN 600 LBS	UNIDAD	1	772.292,94	580.000	110.200	690.200
6	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTOR BIOMETRICO HUELLA Y LECTOR DE TARJETA DE ACCESO- ACCESO PEATONAL	UNIDAD	1	2.558.500,00	1.850.000	351.500	2.201.500
7	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON CABLE CATEGORIA 6A CAMARA 4MP CON SU RESPECTIVO NVR DE LAS CUALES SON 2 LPR Y 4 IP TIPO DOMO 360GRADOS, VISION NOCTURNA, CON SENSOR DE SEGUIMIENTO Y MOVIMIENTO QUE SE FUSIONE CON EL CCTV YA EXISTENTE DE MARCA DAHUA	UNIDAD	1	2.142.000,00	1.600.000	304.000	1.904.000
8	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LECTORES DE TARJETA (CUARTO DE MONITOREO Y SOTANO)	UNIDAD	1	756.328,30	605.000	114.950	719.950
9	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CITOFONO Y PARLANTE PORTERO	UNIDAD	1	2.023.000,00	1.300.000	247.000	1.547.000
10	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO WORKSTATION CON MONITOR DE 43*	UNIDAD	1	16.184.000,00	12.500.000	2.375.000	14.875.000
11	ADQUISICION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACCESO VEHICULAR TIPO BARRERA (AGUJA) PARA ACCESOS VEHICULARES DE 4 METROS DE USO INTENSIVO. APERTURA ARTICULADA EN 6 SEGUNDOS. RESISTENTE A CONDICIONES CLIMATICAS.	UNIDAD	1	345.100,00	285.000	54.150	339.150
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-008-007-001-05							
12	ACTUALIZACION SOFTWARE , MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL NVR- 2 DISCOS DE 6 TB CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 45-60 DIAS DE GRABACION	UNIDAD	1	5.471.266,97	4.200.000	798.000	4.998.000
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-01-01-006-002							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-01-01-006-002							
13	LICENCIA SOFTWARE LECTURA DE CONTROLADORAS PARA EL DISPOSITIVO DE RECONOCIMIENTO FACIAL	UNIDAD	1	3.380.720,19	2.600.000	494.000	3.094.000
					SUBTOTAL		**31.737.300**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO REFERENCIA IVA INCLUIDO, UNITARIO**	**V/R UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A-02-02-02-005-004-001							
1	MODIFICACION PORTON DE INGRESO VEHICULAR SOTANO EDIFICIO CEDOC (CONSISTENTE UN BRAZO ELECTRICIO PARA PUERTA DE 400 KG, CONTROLADORA POR ACCESO POR TARJERJETAY SENSORES- SERVICIO A TODO COSTO)	UNIDAD	1	15.541.372,00	14.500.000	14.500.000	
2	REACONDICIONAMIENTO DE CABLEADO EN GENERAL A TODO COSTO DE LA RED ELECTRICA Y DATOS DE CATEGORIA 6 A PARA CCTV DE LAS 32 CAMARAS IP DEL EDIFICIO CEDOC	ML	1	6.818.221,33	5.200.000	5.200.000	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO DE INGRESO EXISTENTE (CON SUS RESPECTIVO ACCESO DE	UN	1	580.000,00	480.000	480.000	

	LECTOR DE TARJETA)						
VALOR TOTAL						20.180.000,00	
AIU							
ADMINISTRACIÓN 14%						2.825.200,00	
IMPREVISTO 2%						403.600,00	
UTILIDAD 4%						807.200,00	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%						153.368,00	
VALOR TOTAL						**24.369.368,00**	
TOTAL							**56.106.668**

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Teniendo en cuenta la metodología de la Guía de Colombia Compra Eficiente para el manejo de precios artificialmente bajos, se aplica el procedimiento para determinar presunción de precios bajos, cuando se presentan menos de cinco (5) ofertas:

> Las siguientes herramientas ayudan a identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas: (i) comparación absoluta; y (b) comparación relativa[8].
>
> En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal[9].
>
> En la comparación relativa la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas.
>
> Estas herramientas suponen que las ofertas son independientes y competitivas. Por esto, la Entidad Estatal debe tener en cuenta la historia de colusión entre los proponentes o en el sector[10], antes de aplicar estas herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.

No	OFERENTE	COSTO TOTAL ESTIMADO (PRECIOS DE REFERENCIA)	OFERTA ECONOMICA	PORCENTAJE DE DESCUENTO
1	IGOTEC INGENIERIA S.A.S.	$63.026.587,20	$38.768.787,94	38,49%
2	FIX TECHNOLOGY SAS	$63.026.587,20	$ 47.652.300,00	24,39%
3	GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS	$63.026.587,20	$51.243.714,04	18,70%
4	DEINTEKO SAS	$63.026.587,20	$54.027.058,00	14,28%
5	CIS LTDA	$63.026.587,20	$56.106.668,00	10,98%

- La empresa **IGOTEC INGENIERIA S.A.S**. no aclara sus precios dentro del término de traslado, por tal motivo la oferta es rechazada por la causal de rechazo No. 16, que reza: *Cuando el proponente no subsane los requisitos habilitantes dentro del término preclusivo y perentorio establecido por la CENAC EDUCACION.*

- La empresa **DEINTEKO SAS**. no allega documentos requeridos dentro del término de traslado, por tal motivo la oferta es rechazada por la causal de rechazo No. 16, que reza: *Cuando el proponente no subsane los requisitos habilitantes dentro del término preclusivo y perentorio establecido por la CENAC EDUCACION.*

- La empresa **CIS LTDA.** no allega documento requerido dentro del término de traslado, por tal motivo la oferta es rechazada por la causal de rechazo No. 16, que reza: *Cuando el proponente no subsane los requisitos habilitantes dentro del término preclusivo y perentorio establecido por la CENAC EDUCACION.*

- La empresa **FIX TECHNOLOGY SAS**. no allega documento requerido dentro del término de traslado, y sustentación de precios, teniendo en cuenta que el plazo para subsanar fue el 08/10/2024 a las 19:00 horas y el proponente subsana el 08/10/2024 a las 20:04 horas por tal motivo la oferta es rechazada por la causal de rechazo No. 16, que reza: Cuando el proponente no subsane los requisitos habilitantes dentro del término preclusivo y perentorio establecido por la CENAC EDUCACION.

- La empresa **GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS**. Subsana dentro de termino de traslado el requerimiento hecho por el comité económico evaluador, por tal razón la empresa cumple y se habilita económicamente

CONCLUSIÓN EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA:

De lo expuesto en cada uno de los numerales que integran este informe de evaluación a continuación se relacionan las empresas habilitada, sin contar los aspectos jurídicos y técnicos, son las siguientes:

No.	PROPONENTE	OBSERVACION
1	IGOTEC INGENIERIA S.A.S.	RECHAZADO
2	FIX TECHNOLOGY SAS	RECHAZADO
3	GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS	HABILITADO
4	DEINTEKO SAS	RECHAZADO
5	CIS LTDA	RECHAZADO

La empresa habilitada continúa en el proceso de selección, independientemente a las evaluaciones jurídica y técnica

ORIGINALMENTE FIRMADO
ECO. **WILSON ERNESTO ACUÑA PINZON**
Asesor Económico
Comité Económico Evaluador proceso 509-CENACEDUCACIÓN-2024