



DOCUMENTO DE ESTUDIO PREVIO

PROCESO N° 2022- 18

FECHA:

21 de octubre de 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. TIPO DE CONTRATACIÓN	Servicios
1.2. FECHA ESTUDIO:	21 de octubre de 2022
1.3. RUBRO PRESUPUESTAL	Remuneración de Servicios Técnicos
1.3.1 N° DE DISPONIBILIDAD PRESUP.	24
1.3.2. VALOR DISPONIBILIDAD PRESUP.	\$ 14,204,772
1.4. OBJETO CONTRACTUAL	INSTALACION DE CAMARAS DE VIGILANCIA
1.5. PLAZO ESTIMADO EN DÍAS HÁBILES	15

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD, CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

La Institución Educativa, en cumplimiento de su función misional, requiere contratar Servicios de Instalacion de equipos de television y camaras de vigilancia, con el fin de prestar servicios educativos óptimos y oportunos, evitar el deterioro en cada uno de ellos por el frecuente uso. Es importante destacar que el no realizar la instalacion a los equipos puede ocasionar daños irreversibles ocasionando altos costos a la institución, por lo que se vuelve necesario e indispensables mantener una programación como mecanismo de prevención a posibles daños. De esta manera se ampliara la vida útil y se mantendrán en optimas condiciones de operatividad los equipos de cómputo, mejorar su rendimiento, disminuir costos, aumentar eficiencia y eficacia en el soporte técnico de los equipos y realizar y mantener actualizado el inventario de los equipos.

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

ITEM	DETALLE	CANTIDAD
	Mano de obra para puntos de vigilancia nuevos	
1	Instalación de DVR nuevo	1
2	Traslado de cableado - mando principal desde secretaria	1
3	Instalación de rack y monitor	1
4	Instalación de cámaras nuevas en salas de sistemas	3
5	Instalación Camaras nuevas pasillo nivel 0	2
6	Instalación cámara nueva entrada portería 1	1
7	Instalación cámara nueva sala profesores	1
8	Instalación cámara nueva secretaria	1
	Mano de obra para puntos de vigilancia existentes	
9	Porteria 2 domo PTZ programar - altura - programación -desmonte y reparación	1
10	Coliseo domo PTZ - altura - queda fuera de servicio por línea de cable en corto	1
11	Rectoria domo normal ve pasillo n2 revision	1
	Mano de obra - cableado para puntos nuevos	
12	Nivel 0 Camaras 3 sistemas y 2 pasillo	200
13	Porteria 1	55
14	Profesores	75
15	Secretaria	15
16	Instalación de tubería mt - curvas - unión - entrada a rack	1
	Equipos y material	

INSTITUCION EDUCATIVA LA INDEPENDENCIA

Res. de creación 16299 de 2002 / Res. 2877 y 325 Media Técnica / Res. 2849 Jornada Única y Res. 201850038805 Ed. de Adultos
Ofrece Niveles de Educación Preescolar, Básica Primaria (1° a 5°), Básica Secundaria (6° a 9°),
Media Técnica (10° a 11° Jornada Única) y Educación de Adultos (CUEI I al VI).

DANE 105001021199 - NIT. 811019139-0

17	Cable utp categoría 6 caja 305m 100% cobre lps	1
18	Bornera dc tipo macho	11
19	Cámara 4 en 1 1/2,7" cmos 1080p tipo domo plástico lente 2,8mm fov 103° dwdr ir 20m	4
20	Cámara 4 en 1 1/2,7" cmos 1080p tipo domo plástico lente 3,6mm fov 93° dwdr ir 20m	3
21	Video balun pasivo 1 canal 4 en 1 transmisión hdcvi 4k hasta 200m	11
22	Xvr 16ch + 8ch ip grabación hasta 4m-n 1 hdmi 1 e/s rca 1 sata rs485 h264+	1
23	Entran 12v5 transformador 12v 5 amperios	4
24	Cámara 4 en 1 1/2,7" cmos 1080p tipo bala metálica lente 3,6mm fov 87.5° ir 30m ip67	1
25	Bornera dc tipo hembra	11
26	Rack metálico	1
27	Multitoma	2
28	Pulpos	4
29	Disco duro 2t	1
30	Materiales mejores - cable 2x14 - toma de sobreponer - tubería mt para instalación de cableado que entra al rack	1
31	Extender hdmi cable utprj45 - amplifica señal activo -para garita de vigilancia	1
32	Extender usb a rj45 60 metros - pára garita de vigilancia	1
33	tv de 32"	2
34	Soporte de tv	1
35	Cable rj45 - para llevar señal a la garita de vigilancia	140
36	Mano obra tiraje de cableado a garita de vigilancia para mouse	140
37	Instalación de extender pata tv y mouse en porteria	1
38	Swich 5 puertos	1
39	Pach cord	2
40	Cámara restaurante - tipo domo lente 2,8mm	1
41	Instalación cámara restaurante	1
42	Entrada 12v transformador 12v 5amp	1
43	Video balun pasivo	1
44	Bombonera macho	1
45	Cable de red para cámara restaurante	70
46	Extensión eléctrica para porteria	1
47	Patcord 5e	1
48	Patch cord red	1
49	Swich 5 puertos	1
50	Mano de obra cableado nuevo a restaurante	70
51	Punto de red nuevo para coordinadores	2
52	Disco duro para dvr en sede amor al niño	1
53	Configuración	1
	Línea de cable UTP para cámara en coliseo	
54	Cable utp - categoria 6 x 100m	1
55	Entran 12v5 transformador 12v 5 amperios	1
56	Video balun pasivo para hd	1
57	Caja de paso polipropileno 10x10	1
58	Cámara 4en1 cmos tipo bala plástica lente 2,8mm	1
59	Tiraje de cableado a coliseo	1
60	Instalación DE CAMARA	1



INSTITUCION EDUCATIVA LA INDEPENDENCIA

Res. de creación 16289 de 2002 / Res. 2877 y 325 Media Técnica / Res. 2848 Jornada Única y Res. 201850038805 Ed. de Adultos
Ofrece Niveles de Educación Preescolar, Básica Primaria (1° a 5°), Básica Secundaria (6° a 9°),
Media Técnica (10° a 11° Jornada Única) y Educación de Adultos (CLEI I al VI).
DANE 105001021199 - NIT. 811019139-0

4. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Contratación realizada bajo régimen especial - para contratación hasta 20 SMMLV- según Reglamento Interno de contratación vigente, que corresponde a una modificación temporal del Inicial. Aprobado por medio de Acuerdo de Consejo Directivo. Atendiendo las normatividades contempladas en el decreto 1510 de 2013, ley 1150 de 2010, ley 715 de 2001 y decreto 1075 de 2015.

Se seleccionará la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables a cada modalidad de selección del contratista. Para contratos de Prestación de Servicios se tendrá en cuenta la experiencia y las garantías ofrecidas.

5. REQUISITOS HABILITANTES

Con el fin de verificar la capacidad jurídica del oferente, éste deberá incluir en su propuesta los documentos que se relacionan a continuación, y la omisión de aquellos necesarios para la comparación de las propuestas, impedirá tenerla en cuenta para su evaluación y posterior adjudicación, de conformidad con la Ley 80 de 1993, Artículos 25, Numeral 15, inciso segundo y Ley 1150 de 2007.

- 5.1 Propuesta económica detallada, relacionando todos los valores y garantía
- 5.2 Certificado de Cámara de Comercio menor a 90 días
- 5.3 Registro Único Tributario (RUT)
- 5.4 Certificado de antecedentes Fiscales de la Contraloría menor a 90 días
- 5.5 Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría menor a 90 días
- 5.6 Copia de la Cédula del Representante legal
- 5.7 Planilla de Pago de Seguridad Social - Vigente si es Persona Natural
Si es Persona Jurídica, Certificado firmado por el Representante Legal de encontrarse al día en pagos de Seguridad Social y Parafiscales, por los últimos 6 meses.
- 5.8 Copia de los antecedentes de policía - medidas correctivas
- 5.9 Certificado de titularidad Bancaria.

6. CAUSAL DE RECHAZO DE PROPUESTAS

Serán eliminadas, sin que haya lugar a su evaluación las propuestas presentadas, en cualquiera de los siguientes casos:

- 6.1 Cuando el proponente no acredite los requisitos y calidades de participación establecidos.
- 6.2 Cuando no se cumpla con alguna de las Especificaciones Técnicas.
- 6.3 Cuando no se presenten los documentos subsanables requeridos por parte de la Institución, dentro del plazo otorgado para el efecto.
- 6.4 Si luego de evaluadas las propuestas, se encuentra contradicción entre los documentos aportados en la propuesta o entre ésta y lo confrontado con la realidad.

7. SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA

La Supervisión y coordinación del Contrato, estará a cargo del Ordenador del Gasto teniendo en cuenta su objeto, de conformidad con el reglamento de Contratación y esta es aceptada.



INSTITUCION EDUCATIVA LA INDEPENDENCIA

Res. de creación 16289 de 2002 / Res. 2877 y 325 Media Técnica / Res. 2848 Jornada Única y Res. 201850038805 Ed. de Adultos
Ofrece Niveles de Educación Preescolar, Básica Primaria (1º a 5º), Básica Secundaria (6º a 9º),
Media Técnica (10º a 11º Jornada Única) y Educación de Adultos (CLEI I al VI).
DANE 105001021199 - NIT. 811019139-0

8. GARANTÍAS

Para el presente contrato no se exige póliza de garantía, sin embargo el proveedor del bien o servicio debe brindar garantía de calidad comercial a partir de la fecha de entrega y recibido a satisfacción. Se aclara que la mala calidad de cualquiera de los productos objeto de esta contratación, dará lugar a que el Contratista realice el cambio respectivo, sin que ello genere para la Institución el pago de valor adicional al pactado en este contrato.

9. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR ESTIMADO

El valor de la Presente contratación, se determinó con base en las cotizaciones recibidas por diferentes proveedores, también se tuvo en cuenta costo histórico de procesos realizados en períodos anteriores, las cotizaciones obtenidas muestran los siguientes totales:

promedio	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
\$ 14,204,772	\$ 13,849,458	\$ 14,067,645	\$ 14,697,214
	EXPERIENCIA TECNOLÓGICA	TECNOLOGÍA Y COMPUTACIÓN	PC MAYORISTAS

FIRMA ORDENADOR DEL GASTO



INSTITUCION EDUCATIVA LA INDEPENDENCIA

Res. de creación 16289 de 2002 / Res. 2877 y 325 Media Técnica / Res. 2848 Jornada Única y Res. 201850038805 Ed. de Adultos
Ofrece Niveles de Educación Preescolar, Básica Primaria (1° a 5°), Básica Secundaria (6° a 9°),
Media Técnica (10° a 11° Jornada Única) y Educación de Adultos (CLEI I al VI).
DANE 105001021199 - NIT. 811019139-0

INVITACIÓN PÚBLICA

PROCESO N° 2022- 18

Fecha: 21 de octubre de 2022

OBJETO CONTRACTUAL INSTALACION DE CAMARAS DE VIGILANCIA

PRESUPUESTO OFICIAL \$ 14,204,772

FORMA DE PAGO Transferencia Bancaria, una vez sean recibidos los bienes y servicios a entera satisfacción

NECESIDAD

La Institución Educativa, en cumplimiento de su función misional, requiere contratar Servicios de Instalacion de equipos de television y camaras de vigilancia, con el fin de prestar servicios educativos óptimos y oportunos, evitar el deterioro en cada uno de ellos por el frecuente uso. Es importante destacar que el no realizar la instalacion a los equipos puede ocasionar daños irreversibles ocasionando altos costos a la institución, por lo que se vuelve necesario e indispensables mantener una programación como mecanismo de prevención a posibles daños. De esta manera se ampliara la vida útil y se mantendrán en optimas condiciones de operatividad los equipos de cómputo, mejorar su rendimiento, disminuir costos, aumentar eficiencia y eficacia en el soporte técnico de los equipos y realizar y mantener actualizado el inventario de los equipos.

1. CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Apertura del Proceso	21/10/2022	página web -cartelera
Plazo para entrega de Propuestas	24/10/2022	Rectoría - e-mail
Cierre del Proceso	24/10/2022	Rectoría
Evaluación de Propuestas	24/10/2022	Rectoría
Respuesta Observaciones	25/10/2022	Rectoría

2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Los posibles oferentes, deberán enviar la propuesta económica y los requisitos habilitantes por medio de correo electrónico, con los documentos en orden.

contratacion.ielaindependencia@gmail.com

- 2.1 Propuesta económica firmada, relacionando valor Unitario, cantidad, IVA y total
- 2.2 Certificado de Cámara de Comercio menor a 90 días
- 2.3 Registro Único Tributario (RUT)
- 2.4 Certificado de antecedentes Fiscales de la Contraloría menor a 90 días
- 2.5 Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría menor a 90 días
- 2.6 Copia de la Cédula de Ciudadanía, para PJ, enviar la del representante legal
- 2.7 Planilla de Pago de Seguridad Social - Vigente si es Persona Natural
- 2.8 Si es Persona Jurídica, Certificado firmado por el Representante Legal de encontrarse al día en pagos de Seguridad Social y Parafiscales, por los últimos 6 meses.
- 2.9 Copia de los antecedentes de policía - medidas correctivas
- 2.10 Certificado de Titularidad Bancaria



INSTITUCION EDUCATIVA LA INDEPENDENCIA

Res. de creación 16289 de 2002 / Res. 2877 y 325 Media Técnica / Res. 2848 Jornada Única y Res. 201850038805 Ed. de Adultos
Ofrece Niveles de Educación Preescolar, Básica Primaria (1° a 5°), Básica Secundaria (6° a 9°),
Media Técnica (10° a 11° Jornada Única) y Educación de Adultos (CLEI I al VI).
DANE 105001021199 - NIT. 811019139-0

3. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Para la contratación de Suministros, se selecciona la oferta más favorable teniendo en cuenta que los bienes son de características Uniformes, tal como lo establece el reglamento interno de contratación; Una vez se verifiquen los requisitos habilitantes.

CRITERIOS DE DESEMPATE. En caso de empate, se seleccionará la primera oferta recibida, entre las que presenten el mismo precio.

Declaratoria de Desierta. En caso de no presentarse propuestas, o que ninguna de las propuestas presentadas resulte habilitada durante el proceso, el mismo se declarará desierto mediante resolución rectoral. La resolución que declara desierto el proceso deberá ser publicada en la misma manera que se publicó la invitación. En caso de declararse desierto el proceso, se procederá a la publicación de una nueva invitación pública.

FIRMA ORDENADOR DEL GASTO

Publicación en Página WEB institucional: <https://www.ieindependencia.edu.co/>
PUBLICACION 21/10/2022