ALCALDÍA DE
BARBOSA
Departamento de Antioquia

ESPECIFICACIONES TECNICAS FUNDAMENTALES DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR

El contratista deberá cumplir el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas descritas a continuación, la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato le haga el supervisor y las demás actividades que se encaminen al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales.

1. Cámara IP bala de 4mp para exteriores a full color, CODECS h.265+/h. 265/h.264+/h.264, CMOS de escaneo progresivo a 1/3", color/0.04 lux@f1.6, 0 lux con ir/luz blanca, 25fps/30fps (2560x1440,2304x1296, 2048x1280, 1920x1080), POE/12v, marca TP-LINK.

2. Grabador NVR POE de 8 canales. h.265+/h.265/h.264+/h.264, resolución hasta de 8mp, capacidad de decodificación/8-canales@2mp/4-canales @4mp, ancho debanda entrante de 80 MBPS (hasta 8 canales), 8 puertos POE+ de 10//100 MBPS, marca TP-LINK.

3. MICROSD WD PURPLE clase 10 128gb para videovigilancia 24/7

4. Monitor 42,5" 1080p retroiluminación led ángulo de visión 178°(h)/178°(v) HDMI×1/VGA parlante 4w×2

5. Ups online 1000va 900w 3 salidas 120v reguladas y con respaldo por batería US PLUG

6. Gabinete de pared compacto formato 48,3 cm M.E. 28,4x52,5x51 cm 5 RU color negro QUEST

7. Caja plástica 10x10x5

8. Cable UTP exterior 5E 100% cobre

9. Guaya metálica con accesorios

10. Cable HDMI 5 metros

11. Tubería PCV 3/4" con accesorios

12. Cable encauchetado 3x18

13. Mano de obra de instalación y configuración

14. 2 mantenimientos en 6 meses
15. Aportar con su propuesta las hojas de vida de dos (2) empleados que deberán acreditar estudios técnicos o profesionales, con una experiencia mínima de dos (2) años en actividades de instalación de cámaras y sistemas de seguridad.

16. Aportar certificado donde conste que están habilitados para prestar el servicio de venta e instalación de cámaras de seguridad.

17. Entregar todos los insumos con sus respectivos accesorios en perfectas condiciones de calidad, prestar el servicio de instalación de las mismos, de acuerdo con los requerimientos y especificaciones de la entidad, contenidas en la siguiente ficha técnica:

FICHA TÉCNICA

ITEM	BIEN O SERVICIO	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cámara IP bala de 4mp para exteriores a full color	CODECS h.265+/h.265/h.264+/h.264, CMOS de escaneo progresivo a 1/3", color/0.04 lux@f1.6, 0 lux con ir/luz blanca, 25fps/30fps (2560x1440,2304x1296, 2048x1280, 1920x1080), POE/12v, marca TP-LINK.	6	$ 400.000	$ 2.400.000
2	Grabador NVR POE de 8 canales	H.265+/h.265/h.264+/h.264, resolución hasta de 8mp, capacidad de decodificación/8-canales@2mp/4-canales @4mp, ancho debanda entrante de 80 MBPS (hasta 8 canales), 8 puertos POE+ de 10//100 MBPS, marca TP-LINK.	1	$750.000	$750.000
3	MICROSD WD PURPLE	Clase 10 128gb para videovigilancia 24/7	6	$90.000	$540.000
4	Monitor 42,5" 1080p	Retroiluminación led ángulo de visión 178°(h)/178°(v) HDMI×1/VGA parlante 4w×2	1	$1.650.000	$1.650.000
5	Ups online	1000va 900w 3 salidas 120v reguladas y con respaldo por batería US PLUG	1	$1.160.000	$1.160.000
6	Gabinete de pared compacto	Formato 48,3 cm M.E. 28,4x52,5x51 cm 5 RU color negro QUEST	1	$500.000	$500.000
7	Caja plástica	10x10x5	6	$18.000	$108.000
8	Cable UTP exterior	5E 100% cobre	240 Mts	$7.000 (Precio por Metro)	$1.680.000
9	Guaya metálica con accesorios	Guaya metálica con accesorios	170 Mts	$6.000 (Precio por Metro)	$1.020.000
10	Cable HDMI	5 metros	1	$38.000	$38.000
11	Tubería PCV	3/4 con accesorios	15 Mts	$8.000 (Precio por Metro)	$120.000

12	Cable encauchetado	3x18	20 Mts	$8.000 (Precio por Metro)	$160.000
13	Mano de obra	Instalación y configuración	1	$1.200.000	$1.200.000
14	Mantenimientos al sistema de seguridad	Ejecutados dentro de la vigencia del contrato	2	$300.000	$600.000
TOTAL					**$11.926.000**

1. Cumplir a entera satisfacción con el objeto del contrato de acuerdo con los requerimientos exigidos por la Secretaría de Movilidad, el objeto, el plazo y cada una de las obligaciones contractuales.

2. En la ejecución del contrato el contratista deberá dar estricta aplicación a la Constitución Política, las leyes sobre la materia y más concretamente al estatuto contractual y las normas referidas al objeto contractual. Además, dentro de este marco normativo el contratista deberá observar los actos administrativos expedidos por la entidad estatal contratante, sobre todo los manuales de interventoría y/o supervisión, los cuales deberán ser incorporados mediante estipulación expresa al contrato a ejecutar.

3. Hacer la entrega de cada una de los ítems descritos en las especificaciones técnicas, en la Secretaría de Movilidad, tránsito y transporte, no usadas, ni remanufacturados, debidamente embaladas en su empaque original, correctamente selladas y con la etiqueta en perfecto estado.

4. Hacer la entrega de cada uno de los accesorios descritos en las especificaciones técnicas, en la Secretaría de Movilidad, tránsito y transporte, respondiendo satisfactoriamente con la calidad; no usados, ni remanufacturados, debidamente embalados en su empaque original, correctamente sellados y con la etiqueta en perfecto estado de cada uno de los elementos.

5. Entregar los elementos requeridos dentro del término de ejecución del contrato.

6. Ejecutar el objeto del contrato dentro del plazo pactado, siguientes al acta de inicio que será suscrita por el Supervisor del contrato.

7. Presentar informes inherentes a la ejecución del contrato.

8. Prestar los servicios objeto del contrato en cumplimiento a los requerimientos exigidos por el supervisor.

9. Atender oportunamente las inquietudes específicas sobre el objeto del contrato que solicite el supervisor.

10. Asistir a las citaciones de la entidad realizadas en forma verbal o escrita.

11. informar al supervisor sobre todas las circunstancias que afecten el normal desarrollo de las labores contratadas.

ALCALDÍA DE
BARBOSA