



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA

Tunja, 21 de septiembre de 2020

ADENDA 001

JUSTIFICACIÓN PARA LA EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE ADENDA

EL Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, establece en su Artículo 2.2.1.1.2.2.1:

Artículo 2.2.1.1.2.2.1. Modificación de los pliegos de condiciones. La Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de Adendas expedidas antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.

La Entidad Estatal puede expedir Adendas para modificar el Cronograma una vez vencido el término para la presentación de las ofertas y antes de la adjudicación del contrato.

La Entidad Estatal debe publicar las Adendas en los días hábiles, entre las 7:00 a. m. y las 7:00 p. m., a más tardar el día hábil anterior al vencimiento del plazo para presentar ofertas a la hora fijada para tal presentación, salvo en la licitación pública pues de conformidad con la ley la publicación debe hacerse con tres (3) días de anticipación.

Con el fin de dar aplicación al Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.1.2.2.1, y de acuerdo a la viabilidad dada mediante comunicado oficial S-2020-008109-DIREC-TELEM-3.1, a las observaciones presentadas al pliego de condiciones por los oferentes, emitido por el estructurador del estudio previo, la Policía Metropolitana de Tunja, ve necesario y toma la decisión de modificar el formulario No. 07 del pliego de condiciones del proceso y modificar el cronograma del proceso en el SECOP II PN-METUN-MIC-028-2020 que tiene como objeto *"ADQUISICIÓN REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO Y COMUNICACIÓN"* así:

FORMULARIO 7

ESPECIFICACIONES ANTENA PARA RADIO PORTÁTIL RANGO 403 A 520 MHZ (CONVENCIONAL DIGITAL)				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
1	ANTENA PARA RADIO PORTÁTIL RANGO 403 A 520 MHZ (CONVENCIONAL DIGITAL)			
1.1	Cantidad	15		
1.2	Número de parte	8505241U05		
1.3	Rango de frecuencia	403-520 MHz		
1.4	Banda de frecuencia	UHF		
1.5	Tipo	Flexible whip.		
1.6	Longitud	Seis pulgadas (6")		
1.7	Color	Negro.		
1.8	Compatibilidad	Las antenas ofrecidas por el oferente deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS 4250 existentes en la institución.		
1.9	Garantía de fábrica	El oferente certificará que los repuestos o accesorios ofrecidos son originales, son compatibles con los equipos de comunicación Motorola línea XTS4250, el cual debe contar con una experiencia mínima de 6 meses en la comercialización de estos productos.		

ESPECIFICACIONES BELPCLIP GANCHOS SUJETADORES PARA RADIO				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
2	BELPCLIP GANCHOS SUJETADORES PARA RADIO			
2.1	Cantidad	20		
2.2	Número de parte	NTN8266		
2.3	Tipo	Clip estándar desmontable de 2,25" para cinto		
2.4	Longitud	2,25		
2.5	Color	Negro.		
2.6	Compatibilidad	Los ganchos ofrecidos por el oferente deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS 4250 existentes en la institución.		
2.7	Garantía de fábrica	El oferente certificará que los repuestos o accesorios ofrecidos son originales, son compatibles con los equipos de comunicación Motorola línea XTS4250, el cual debe contar con una experiencia mínima de 6 meses en la comercialización de estos productos.		

ESPECIFICACIONES CARCASA PARA RADIO MOTOROLA XTS4250				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
3	CARCASA PARA RADIO MOTOROLA XTS 4250			
3.1	Cantidad	9		
3.2	Color	Negro		
3.3	Numero de parte	1578458A01		
3.4	Certificación	El oferente certificará que los repuestos o accesorios ofrecidos son originales, son compatibles con los equipos de comunicación Motorola línea XTS4250, el cual debe contar con una experiencia mínima de 6 meses en la comercialización de estos productos.		
3.5	Garantía.	Seis (6) meses.		

ESPECIFICACIONES KIT DE HERRAMIENTAS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y COMPUTACION				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
4	KIT DE HERRAMIENTAS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y COMPUTACIÓN			
4.1	Cantidad: 01			
4.2	Marca: Especificar.			
4.3	Herramientas	1 Base para cautín 1 Caja porta refacciones y componentes 1 Cautín tipo lápiz de 30 W 1 Cepillo raspador de 7 pulgadas (17,5cm) 1 Cinta de aislar de PVC 1 Extractor de soldadura 1 Gubia corte diagonal de 7 pulgadas (17,5 cm) 1 Gubia corte horizontal de 7 pulgadas (17,5 cm) 1 Multímetro digital 1 Navaja (cutter) 1 Pinza de acero inoxidable de 4,5 pulgadas 1 Pinza de corte diagonal 1 Pinza de corte lateral de 5 pulgadas (12,5 cm) 1 Pinza de punta corta de 5 pulgadas (12,5 cm) 1 Pinza de punta larga de 6 pulgadas (15 cm) 1 Pinza para engarzar terminales 7 en 1 1 Tijera de acero inoxidable de 6 pulgadas (15 cm) 1 Tubo de soldadura 1 Verificador de puntos de 7 pulgadas (17,5 cm) 1 Verificador de puntos en ángulo de 7 pulgadas (17,5 cm) 1 Verificador de ranuras de 7 pulgadas (17,5 cm) 2 limas pequeñas, plana y redonda 3 desarmadores de cruz (Phillips) de 6 x 100, 5 x 75 y 3 x 75 mm 3 desarmadores planos de 6 x 100, 5 x 75 y 3 x 75 mm 7 llaves hexagonales tipo Allen de 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3,4; 4 y 5 mm		
4.4	Maletín	Los elementos deberán venir en un maletín el cual se pueda resguardar las herramientas antes mencionados.		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FUENTE DE PODER				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
5	FUENTE DE PODER			
5.1	Cantidad:	20		
5.2	Marca	Especificar.		
5.3	Modelo	Especificar. KT-U200FX		
5.4	Factor de Forma:	FLEX-ATX		
5.5	Modelo	KT-U200FX-Nyy FLEX-ATX		
5.6	AC Input 115/230 Vac 6A 50/60Hz DC Output 12A 10 A 13A			
5.7	Maximu combine outpout+3.3V&+5V +3.3V +5V &+12V			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADAPTADOR DE RED				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
6	ADAPATADOR DE RED PCI 10/100			
6.1	Cantidad	10		
6.2	Marca	Especificar		
6.3	Modelo	Especificar		
6.4	Red	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x, Flow Control IEEE 802.3 Nway auto negotiation IEEE 802.1x (solo MD5) Especificación Bus Local PCI 2.2 (32-bit)		
6.5	Protocolo	CSMA/CD		
6.6	Interfaz	PCI		
6.7	Puerto	1 x RJ-45 (Red)		
6.8	Velocidad de transferencia de información	10Base-T : 10 Mbps (half- duplex), 20 Mbps (full- duplex) 100Base-TX : 100 Mbps (half- duplex), 200 Mbps (full-duplex)		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISCO DURO				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
7	DISCO DURO			
7.1	Cantidad	05		
7.2	Marca:	Especificar		
7.3	Capacidad	500 gb		
7.4	Unidad, tamaño de búfer	16 MB		
7.5	Tiempo de lectura	8,5 ms		
7.6	Tiempo de escritura	9,5 ms		
7.7	Certificación	RoHS		
7.8	Velocidad de rotación de disco duro	7200 RPM		
7.9	Número de cabezales en disco duro	2		
7.10	Interfaz del disco duro	SATA III		
7.11	Tiempo de búsqueda entre pistas(lectura/escritura)	1,2 ms		
7.12	Promedio de latencia	4,16 ms		
7.13	Cilindros	16383		

7.14	Tamaño de disco duro	3.5"		
7.15	Bytes por sector	4096		
7.16	Ciclo comenzar/detener	50000		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECLADOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
8	TECLADOS			
8.1	Cantidad	20		
8.2	Marca	Especificar		
8.3	Modelo	Especificar		
8.4	Conector	USB		
8.5	Tipo	Extendido		
8.6	Compatibilidad	Windows® XP, Windows Vista® o Windows® 7, Windows® 8, Windows 10		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MOUSE				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
9	MOUSE			
9.1	Cantidad	20		
9.2	Marca	Especificar		
9.3	Modelo	Especificar		
9.4	Conector	USB		
9.5	Compatibilidad	Windows® XP, Windows Vista® o Windows® 7, Windows® 8, Windows 10		
9.6	Tecnología de seguimiento	Óptico		
9.7	Botón rueda	si		

OTRAS CARACTERÍSTICAS A TENER EN CUENTA EN LOS ÍTEMS ANTERIORES	
Servicio Post Venta	El oferente deberá certificar por escrito que tiene la capacidad de atender y cumplir todos los requerimientos exigidos durante el tiempo que dure la garantía, por deterioro o defectos de fabricación, o por defectos encontrados en el elemento solicitado o que no reúnan las condiciones exigidas, siendo el producto reemplazado por otro de iguales características durante un periodo máximo de 10 días calendario en cualquier parte del país.
Fecha de fabricación	Se debe anexar certificaciones de fabricante o distribuidor autorizado en Colombia que los elementos son de fabricación máximo seis meses de anterioridad a la firma del proceso contractual, donde especifiquen que son elementos nuevos, no se aceptan re-manufacturados, renovadas o reencauchadas.
Acuerdo de confidencialidad	En virtud del presente proceso el oferente se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución de la futura aceptación de oferta y que se encuentre marcada como confidencial así como a los lugares a los cuales tenga acceso el proponente deberá firmar un acuerdo de confidencialidad y no revelación de la información formulario N°1.
Aspecto Ambiental	<p>Cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El oferente deberá tener los permisos, licencias que dieran lugar dentro del desarrollo de su actividad productiva. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio de la aceptación de oferta, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del contratista.</p> <p>En lo posible y de no poner en riesgo la calidad del producto a adquirir el contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituido con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable (declaración del fabricante especificaciones técnicas), de igual forma evitar el uso excesivo de los mismos</p> <p>El contratista deberá garantizar que no se utilizan sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO). En la elaboración y/o adecuación de los elementos a adquirir de acuerdo con la Resolución No.1652 / 2007 o cualquiera que la modifique o derogue. (Ficha de seguridad y especificaciones técnicas de los productos).</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
<p>La entrega se realizará de manera progresiva bajo la supervisión de un Técnico de Telemática del Departamento de Policía Boyacá y la Policía Metropolitana de Tunja y Escuela Rafael Reyes; presentando al inicio de contrato una programación algorítmica de la siguiente forma.</p> <p>I. Entrega de los equipos II. Prueba de funcionamiento III. entrega de manuales de uso en los casos que sean necesarios</p> <p>El contratista deberá hacer las entregas en las direcciones descritas en el presente contrato en donde habrá un encargado como supervisor de las entregas y pruebas antes relacionadas.</p>		

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
1	<p>La entrega se realizará de manera progresiva bajo la supervisión de un Técnico de Telemática del Departamento de Policía Boyacá y la Policía Metropolitana de Tunja y Escuela Rafael Reyes; presentando al inicio de contrato una programación algorítmica de la siguiente forma.</p> <p>I. Entrega de los equipos. II. Prueba de funcionamiento III. entrega de manuales de uso en los casos que sean necesarios</p> <p>El contratista deberá hacer las entregas en las direcciones descritas en el presente contrato en donde habrá un encargado como supervisor de las entregas y pruebas antes relacionadas.</p>		
2	Anexar fichas técnicas de los equipos ofertados.		
3	El oferente deberá suministrar los elementos sin ningún costo de transporte o envío que se pueda llegar a presentar		
4	El oferente deberá garantizar que los aparatos electrónicos o repuestos suministrados son de buena calidad originales		
5	CONDICIONES DE EXPERIENCIA DEL TÉCNICO El oferente debe Contar con personal calificado y conocedor del funcionamiento de los elementos suministrados para el momento de la entrega con el fin de verificar en sitio la funcionalidad y originalidad de los elementos suministrados.		
6	El oferente certificara que cumple con la aplicación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SG-SST con base al Decreto 1072 del 2015		
7	El oferente certificara que cumple con la norma técnica colombiana ISO 14001 (sistema de Gestión ambiental, haciendo énfasis en la disposición final de los elementos).		

CAPACIDAD OPERATIVA

Con el fin de garantizar la calidad de los elementos a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente proceso con contratos celebrados y ejecutados con empresas públicas o privadas, cuya sumatoria sea igual o superior al veinticinco por ciento (25%) del valor estimado, para lo cual se tendrá únicamente en cuenta máximo certificaciones (certificación por contrato) y/o actas de liquidación.

Las certificaciones y/o acta de liquidación, deberá estar debidamente firmadas y contener como mínimo la siguiente información:

Nombre o razón social del contratante
Nombre o razón social del contratista
Objeto del contrato
Número del contrato
Fecha del contrato
Fecha de inicio fecha final
Valor del contrato
Cumplimiento

Nota: Las certificaciones será objeto de verificación; No serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones cuya calificación sea regular o mala y/o no contenga la información solicitada.

Nombre Representante legal: _____

Firma Representante legal: _____

Razón Social de la empresa: _____ NIT: _____

Carrera 11 No. 19-85 Tunja

Teléfono: 3503058347

metun.gruco@policia.gov.co

www.policia.gov.co