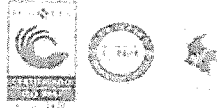


UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



UMNG-VICADM-CADCON

ASUNTO: ADENDA N° 03 AL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA N° 03 DE 2018 CUYO OBJETO ES: “SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION DE LA INTEGRACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA DE LOS ACCESOS PEATONALES DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, UBICADOS EN LA SEDE BOGOTÁ CALLE 100 Y EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD.”

DIRIGIDA A: PÚBLICO EN GENERAL PARTICIPANTE DE LA INVITACIÓN PÚBLICA N° 03 DE 2018.

Respetados Señores:

Se dispone que, aquellas respuestas que hayan sido acogidas en cada sentido particular y concreto modifican, adicionan y complementan el Pliego de Condiciones inicial.

Por tanto, los posibles proponentes tendrán en cuenta el contenido de las ADENDAS para efectos de la elaboración de sus propuestas.

ADENDA No. 03 AL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA No. 03 DE 2018.

Como resultado de las observaciones, aclaraciones o por razones de conveniencia o necesidad institucional, la Universidad Militar Nueva Granada podrá modificar los pliegos de condiciones mediante ADENDA, la cual se publicará en la página web de la Universidad Militar Nueva Granada; la adenda se entenderá incorporada al Pliego de Condiciones.

La Universidad Militar Nueva Granada emite la ADENDA No. 03 al pliego de condiciones de la Invitación Pública No. 03 de 2018, por tanto, los posibles proponentes tendrán en cuenta el contenido de esta adenda para efectos de la elaboración de sus propuestas.

Los demás términos y condiciones del Pliego de Condiciones de la Invitación Pública No. 03 de 2018, continúan vigentes. Por lo tanto no se reciben más observaciones al pliego de condiciones.

TENIENDO EN CUENTA QUE LOS TERMINOS DEL CRONOGRAMA SON PRECLUSIVOS NO SE ACEPTAN MAS OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA N° 03 DE 2018.

1. Se modifica el numeral 4.3.1.2. Experiencia Mínima del Proponente, así:

“4.3.1.2 Experiencia Específica Mínima Del Proponente

La experiencia específica se acreditará mediante la presentación de mínimo una (1) y máximo tres (3) certificaciones de contratos celebrados, ejecutados, terminados y liquidados durante los últimos **cinco (5)** años anteriores a la fecha de cierre de la Invitación Pública y cuyo objeto, sea similar al objeto de la presente invitación y la suma de los valores de los contratos debe ser igual o superior al 80 % del presupuesto oficial de la Invitación.

La suma del (os) valor (es) del (os) contrato (s) que cumpla (n) con las condiciones anteriormente establecidas debe ser igual o superior al presupuesto oficial de la Invitación. Ninguna certificación podrá ser inferior al 30% del presupuesto oficial.

Las certificaciones de experiencia deberán contener la siguiente información:

- a) Nombre de la entidad o persona contratante que certifica (indicando dirección y teléfono)
- b) Nombre o razón social del contratista
- c) Número de identificación tributaria
- d) Si el contrato se ejecutó en consorcio y/o unión temporal
- e) Porcentaje de participación de los integrantes del consorcio y/o unión temporal, según el caso.
- f) Objeto del contrato debidamente especificado
- g) Número del contrato en caso de haberse celebrado con una entidad pública
- h) Lugar de ejecución
- i) Valor del contrato
- j) Fecha de inicio y fecha de terminación del contrato
- k) Plazo de ejecución.
- l) Constancia de recibo de satisfacción del contratante frente al contrato ejecutado

En el evento que la certificación sea expedida por personas de derecho privado, naturales o jurídicas, además de las certificaciones y documentos soportes anexados deberá adjuntarse el contrato respectivo de la experiencia acreditada.”

2. Se modifica el numeral 4.3.1.5. Requisitos Técnicos, así:

EL DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS Y SU COMPATIBILIDAD, SE DEBEN CONSULTAR EN EL ANEXO 7. ANEXO TÉCNICO DE ESPECIFICACIONES, DE ACUERDO A LA NUMERACIÓN DE LOS ÍTEMS DE LAS SIGUIENTES TABLAS:

• **Acceso Sede Bogotá Calle 100:**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES
1	INTRODUCCION Y GENERALIDADES DE IMPLEMENTACIÓN.		
2	CRITERIOS DE DISEÑO		
3	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE PERIFONEO Y SONIDO AMBIENTAL		
3.1	AMPLIFICADOR IP DE 120 W	UND	1
3.2	CONTROLADOR DE AUDIO POR RED IP	UND	1
3.3	MICROFONO DE LLAMADO REMOTO POR RED IP	UND	1
3.4	Altavoz de techo Análogo	UND	9
4	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA		
4.5	CÁMARAS IP TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES INCLUYE LICENCIA EN PLATAFORMA LENEL	UND	8
4.10	CAMARA IP TIPO 360° PARA INTERIORES INCLUYE LICENCIA EN PLATAFORMA LENEL	UND	2
5	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD.		
5.1	DETECTOR DE APERTURA DE PUERTAS	UND	11
5.2	SENSOR DE MOVIMIENTO	UND	1
5.3	PULSADOR DE PANICO	UND	6
5.4	LECTORA DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE COMPATIBLE MIFARE 4K MULTICLASS	UND	10
5.5	ELECTROIMAN DE 750 LBS CON ACCESORIOS Y SOPORTE	UND	9
5.6	PULSADOR DE APERTURA NO TOUCH	UND	8
5.7	LECTORA BIOMETRICA, CON PROXIMIDAD, ALMACENAMIENTO DE 100.000 PLANTILLAS RESPUESTA MENOS A 1 SEGUNDO	UND	16
5.8	PASILLO MOTORIZADO DE ACCESO PEATONAL LATERAL PARA TRÁFICO ALTO (FLUJO MÍNIMO DE 40 Pers./min. - TRANSITO BIDIRECCIONAL)	UND	4
5.8a	PASILLO MOTORIZADO DE ACCESO PEATONAL CENTRAL PARA TRÁFICO ALTO (FLUJO MÍNIMO DE 40 Pers./min. - TRANSITO BIDIRECCIONAL)	UND	5
5.9	PUERTA PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD	UND	1
5.10	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUEBAS CONTROLADOR DE ACCESO Y SEGURIDAD DE ALARMAS (4 LECTORAS, 4IN - 4 OUT) (Existente en la universidad).	UND	1
5.11	MODULO INTERFACE DUAL PARA CONTROL DE ACCESOS (4 LECTORAS, 8IN - 6 OUT)	UND	11
5.11a	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUEBAS DEL MODULO INTERFACE DUAL PARA CONTROL DE ACCESOS (4 LECTORAS, 8IN - 6 OUT) (Existente en la universidad).	UND	4
5.13	TECLADO DE COMANDO PARA SEGURIDAD	UND	1
5.14	MODULO DE CONTROL DE ENTRADAS DE ALARMAS 16 IN	UND	1



5.15	LECTOR DE CODIGO DE BARRAS PARA ACCESO DE 2D INTERFAZ WIEGAND, COMPATIBLE PDF417	UND	4
5.16	LECTOR DE CODIGO BARRAS 2D , COMPATIBLE PDF417 ENROLAMIENTO	UND	4
5.17	ENROLADOR BIOMETRICO	UND	2
5.18	SOFTWARE LENEL CAPTURA HUELLA BIOMETRICA(Incluye Data Conduit)	UND	1
5.18a	SOFTWARE Bio Connect Basic	UND	1
5.19	SOFTWARE AMPLIACION DE 64 LECTORAS	UND	1
5.20	BARRERA PERIMETRAL ESTÁTICA	MT	1
6	SUMINISTRO Y INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS		
6.1	CENTRAL DE INCENDIOS MODULAR. INCLUYE DOS BATERIAS DE RESPALDO	UND	1
6.2	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	UND	35
6.3	DETECTOR TERMICO	UND	1
6.4	BASES PARA DETECTOR	UND	36
6.5	ESTACION MANUAL DE ALARMA CON ACRILICO STOPPER	UND	4
6.6	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCLUYE MODULO DE DIRECCIONAMIENTO	UND	4
6.7	MODULOS DE MONITOREO	UND	4
6.8	MODULOS DE CONTROL	UND	4
7	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PROTECCIONES		
7.1	PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN RS485 Y RS422 – CONTROLADORES I/O	UND	3
7.2	PROTECTOR DE REDES DE PANEL DE INCENDIO	UND	2
7.3	PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN DATOS – CONTROLADORES DE ACCESO Y EQUIPOS DE COMPUTO	UND	14
8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA CUARTOS TÉCNICOS Y DE COMUNICACIONES		
8.3	GABINETES CUARTOS TECNICOS	UND	3
9	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TUBERIA Y CABLEADO		
9.1	CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	ML	220
9.2	CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO	ML	900
9.3	CABLEADO PARA LECTORAS	ML	600
9.4	CABLEADO 2X18 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	ML	900
10	MANTENIMIENTO Y SOPORTE		
10.1	Mantenimiento por 1 año (3 visitas cada año) y soporte de 1 Ingeniero y 1 Técnico por 1 año	UND	1

• **Acceso Sede Bogotá Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud:**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES
1	INTRODUCCION Y GENERALIDADES DE IMPLEMENTACIÓN.		

2	CRITERIOS DE DISEÑO		
3	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MACHA DE SISTEMA DE PERIFONEO Y SONIDO AMBIENTAL		
4.1	ALMACENAMIENTO DE VIDEO (128 Channels, 3U, 48TB, RAID 0/1/5/10 support) PARA GARANTIZAR 60 DÍAS DE ALMACENAMIENTO Incluir la instalación (En la ubicación que la universidad disponga), configuración, pruebas y puesta en funcionamiento con el sistema integrado	UND	1
5	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MACHA DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD.		
5.1	DETECTOR DE APERTURA DE PUERTAS	UND	4
5.2	SENSOR DE MOVIMIENTO	UND	1
5.3	PULSADOR DE PANICO	UND	1
5.7	LECTORA BIOMETRICA, CON PROXIMIDAD, ALMACENAMIENTO DE 100.000 PLANTILLAS RESPUESTA MENOS A 1 SEGUNDO	UND	6
5.8	PASILLO MOTORIZADO DE ACCESO PEATONAL LATERAL PARA TRÁFICO ALTO (FLUJO MÍNIMO DE 40 Pers./min. - TRANSITO BIDIRECCIONAL)	UND	2
5.8a	PASILLO MOTORIZADO DE ACCESO PEATONAL CENTRAL PARA TRÁFICO ALTO (FLUJO MÍNIMO DE 40 Pers./min. - TRANSITO BIDIRECCIONAL)	UND	1
5.9	PUERTA PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD	UND	1
5.10	CONTROLADOR DE ACCESO Y SEGURIDAD DE ALARMAS (4 LECTORAS, 4IN - 4 OUT) Existente en la universidad incluir Instalacion, configuracion y puebas	UND	1
5.11	MODULO INTERFACE DUAL PARA CONTROL DE ACCESOS (4 LECTORAS, 8IN - 6 OUT)	UND	1
5.11a	MODULO INTERFACE DUAL PARA CONTROL DE ACCESOS (4 LECTORAS, 8IN - 6 OUT)Existente en la universidad incluir Instalacion, configuracion y puebas	UND	2
5.15	LECTOR DE CODIGO DE BARRAS PARA ACCESO DE 2D INTERFAZ WIEGAND, COMPATIBLE PDF417	UND	4
5.16	LECTOR DE CODIGO BARRAS 2D , COMPATIBLE PDF417 ENROLAMIENTO	UND	1
5.20	BARRERA PERIMETRAL ESTATICA	MT	5
8	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MACHA DE CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS.		
8.3	GABINETES CUARTOS TECNICOS	UND	1
9	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MACHA DE TUBERIA Y CABLEADO		
9.1	CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	ML	100
9.2	CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO	ML	730
9.3	Canaleta 10x4	ML	85
9.7	Tuberia EMT	ML	20
9.6	Cableado UTP Cat 6a SYSTIMAX	ML	1180
10	MANTENIMIENTO Y SOPORTE		
10.1	Mantenimiento por 1 año (3 visitas cada año) y soporte de 1 Ingeniero y 1 Técnico por 1 año	UND	1

NOTA 1: EL ITEM DE CABLEADO UTP SE DEBE REMITIR AL ANEXO 8. CABLEADO UTP.

NOTA 2: EL PROPONENTE DEBE APORTAR LAS FICHAS TÉCNICAS DE CADA ELEMENTO CONTENIDO EN ESTE NUMERAL.

3. Se modifica el ANEXO 5B ACCESO FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD, así:

ANEXO 5B

ACCESO FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

PROYECTO UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA - PROYECTO ACCESO FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

FORMATO SEGURIDAD - CONTROL (SUMINISTRO MONTAJE A TODO COSTO: INCLUYE REGATA, ROTURAS RESANES Y PINTURA. MONTE -DESMONTE MONTAJE DE CIELO RAZO, SONDEO DE TUBERÍA)

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	REFERENCIA	UNIDAD	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	INTRODUCCION Y GENERALIDADES DE IMPLEMENTACIÓN.						
2	CRITERIOS DE DISEÑO						
3	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE PERIFONEO Y SONIDO AMBIENTAL						
4.1	ALMACENAMIENTO DE VIDEO (128 Channels, 3U, 48TB, RAID 0/1/5/10 support) PARA GARANTIZAR 60 DÍAS DE ALMACENAMIENTO incluir la instalación (En la ubicación que la universidad disponga), configuración, pruebas y puesta en funcionamiento con el sistema integrado			UND	1		
5	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD.						
5.1	DETECTOR DE APERTURA DE PUERTAS			UND	4		
5.2	SENSOR DE MOVIMIENTO			UND	1		
5.3	PULSADOR DE PANICO			UND	1		
5.7	LECTORA BIOMETRICA, CON PROXIMIDAD, ALMACENAMIENTO DE 100.000 PLANTILLAS RESPUESTA MENOS A 1 SEGUNDO			UND	6		
5.8	PASILLO MOTORIZADO DE ACCESO PEATONAL LATERAL PARA TRÁFICO ALTO (FLUJO MÍNIMO DE 40 Pers./min. - TRANSITO BIDIRECCIONAL)			UND	2		
5.8a	PASILLO MOTORIZADO DE ACCESO PEATONAL CENTRAL			UND	1		

	PARA TRÁFICO ALTO (FLUJO MÍNIMO DE 40 Pers./min. - TRANSITO BIDIRECCIONAL)						
5.9	PUERTA PARA DISCAPACITADOS			UND	1		
5.10	CONTROLADOR DE ACCESO Y SEGURIDAD DE ALARMAS (4 LECTORAS, 4IN - 4 OUT) Existente en la universidad incluir Instalacion, configuracion y puebas			UND	1		
5.11	MODULO INTERFACE DUAL PARA CONTROL DE ACCESOS (4 LECTORAS, 8IN - 6 OUT)			UND	1		
5.11a	MODULO INTERFACE DUAL PARA CONTROL DE ACCESOS (4 LECTORAS, 8IN - 6 OUT)Existente en la universidad incluir Instalacion, configuracion y puebas			UND	2		
5.15	LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA ACCESO DE 2D INTERFAZ WIEGAND, COMPATIBLE PDF417			UND	4		
5.16	LECTOR DE CODIGO BARRAS 2D , COMPATIBLE PDF417 ENROLAMIENTO			UND	1		
	BARRERA PERIMETRAL ESTATICA			MT	5		
8	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS.						
8.3	GABINETES CUARTOS TECNICOS	LENEL	LNL-AL600ULX-4CB6	UND	1		
9	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TUBERIA Y CABLEADO						
9.1	CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD			ML	100		
9.2	CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO			ML	730		
9.3	Canaleta 10x4			ML	85		
9.7	Tuberia EMT			ML	20		
9.6	Cableado UTP Cat 6a <u>SYSTIMAX</u>			ML	1180		
10	MANTENIMIENTO Y SOPORTE						
10.1	Mantenimiento por 1 año (3 visitas cada año) y soporte de 1 Ingeniero y 1 Técnico por 1 año			UND	1		

Nombre y Firma del(los) representante(s) legal(es) del Proponente

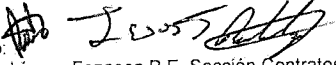
Dada en Bogotá D.C., a los 18 días del mes de mayo de 2018.



Cordialmente,

Dra. MÓNICA MARCELA URREGO-DAVID

Jefe División de Contratación y Adquisiciones

Visto bueno Comité Técnico: 
Proyectó: Julián Camilo Rodríguez Fonseca P.E. Sección Contratos de Mayor y Menor Cuantía
Revisó: Dra Diana Lucía Muñoz Junco. Jefe Sección Contratos de Mayor y Menor Cuantía 