

Ejército Argentino Batallón de Mantenimiento de Comunicaciones 601	ANEXO 3 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Fojas: 1 - 7
---	---	-----------------

ADQUISICIÓN DE BIENES DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS MENORES, PARA MANTENIMIENTO DE LOS SIMULADORES PROVISTOS EN LA FUERZA.

ET Nro: 20/MANT/18	Fecha: de mayo de 2018
--------------------	------------------------

Documentos Agregados: Sin documentos agregados.

1. Objeto

1.1. Establecer las especificaciones técnicas y exigencias de calidad relacionadas con la adquisición de REPUESTOS Y HERRAMIENTAS MENORES, PARA MANTENIMIENTO DE LOS SIMULADORES PROVISTOS EN LA FUERZA, incluyendo su reemplazo dentro del periodo de garantía, plazos, lugar de entrega y demás condiciones generales y particulares.

2. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL:

RENLÓN 1: KIT DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DE SIMULADOR SIMRA II.

CANTIDAD DE KIT: 5 (CINCO)

CADA KIT COMPUESTO POR:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES	CANT
1	ACOPLES RAPIDO AIRE SEGÚN MUESTRA	ROSCA MACHO ¼ CON RETENCION	5
2	LAMPARA PARA PROYECTOR	MOD BENQ MX 528	1
3	FUENTE DE ALIMENTACION	PARA PC SATA 500W	1
4	BALASTO PARA PROYECTOR	PARA MODELO BENQ MX	1
5	BAYONETA PARA PROYECTOR	BAYONETA SOPORTE DE LENTES	1
6	TUNEL CONCENTRADOR	PARA PROYECTOR BENQ	1
7	CHIP DMD	PARA PROYECTOR BENQ	1
8	CONTROL REMOTO	PARA PROYECTOR	1
9	FUENTE DE ALIMENTACION	FUENTE SWITCHING p/proyector	1
10	CABLE DE ALIMENTACION	CABLE POWER INTERLOCK	1
11	UNIDAD DE LENTES	PARA PROYECTOR BENQ MODELO MX 528	1
12	MANGUERA PARA AIRE	PVC REFORZADA POR METRO ¼"	20
13	DISCO RIGIDO SATA	1 TB	1
	SPLITER , VGA	DIVISOR DE VIDEO VGA 1 ENTRADA 2 SALIDAS	2
	ADAPTADOR ALIMENTACION ATA - SATA	CABLE ADAPTADOR DE ALIMENTACION IDEA ATA - SATA	2
14	FUENTE DE ALIMENTACION	PARA PC SATA 500W	1
15	MOTHER BOARD	PLACA MADRE PARA MICRO I3 DEBE TENER PUERTO SERIAL + 2 SLOT PCI + 1 SLOT PCI EXPRESS , SALIDA HDMI , SALIDA DVI + PLACA DE AUDIO DIGITAL CUADRAFONICA , USB 3.0	1
16	PROCESADOR	INTEL CORE I3 O SUPERIOR PARA MOTHER	1
17	MEMORIA RAM	MEMORIA RAM 4GB o SUPERIOR PARA MOTHERBOARD	1
18	ELECTROVALVULAS NEUMATICA	SMC VT 317 ROSCA G ¼ FUNCION 3/2 , RESORTE/ SOLENOIDE, INDEPENDIENTE 687.05NL/MIN	1



19	MANGUERA NEGRA PARA AIRE	PULGADA FLEXIBLE POR METRO ¼"	10
20	CABLE DE COMUNICACIÓN (MIL)	RG 58 X ROLLO DE 25MTS	1
21	CONECTOR RJ 45	X BOLSA DE 100 TIPO AMP	1
22	CABLE UTP	EXTERIOR CATEGORIA 5	1
23	CAPUCHON PARA RJ 45	X BOLSA DE 100	1

RENLÓN 2: KIT DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DE SIMULADOR NEONAHUEL.

CANTIDAD DE KIT: 5 (CINCO)
CADA KIT COMPUESTO POR:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CANT
1	DISPLAY LCD / LED	19 PULGADAS CON ENTRADA VGA, DVI, HDMI	1
2	MOTHERBOARD	PLACA MADRE PARA MICRO I3 DEBE TENER PUERTO SERIAL + 2 SLOT PCI + 1 SLOT PCI EXPRESS, SALIDA HDMI, SALIDA DVI + PLACA DE AUDIO DIGITAL CUADRAFONICA, USB 3.0	1
3	PROCESADOR	INTEL CORE I3 O SUPERIOR PARA MOTHER	1
4	MEMORIA RAM	MEMORIA RAM 4GB o SUPERIOR PARA MOTHERBOARD	1
5	DISCO RIGIDO SATA	1 TB	1
6	DERIVADOR SPLITER	1 ENTRADA 2 SALIDAS 250MHZ CON CARGADOR TIPO TECNOSTREET 785	1
7	MOUSE	OPTICO USB	1
8	GAME CONTROLLER	USB TIPO NG 2131	1
9	FUENTE DE ALIMENTACION	PARA PC SATA 500W	1
10	DISPLAY LCD / LED	12.1 PULGADAS RELACION 4:3 CON FUENTE DE ALIMENTACION 12 V CON ENTRADA VGA, DVI, HDMI	1

RENLÓN 3: KIT DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DE SIMULADOR SIMOA

CANTIDAD DE KIT: 3 (TRES)
CADA KIT COMPUESTO POR:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CANT
1	MOTHERBOARD	PLACA MADRE PARA MICRO I3 DEBE TENER PUERTO SERIAL + 2 SLOT PCI + 1 SLOT PCI EXPRESS, SALIDA HDMI, SALIDA DVI + PLACA DE AUDIO DIGITAL CUADRAFONICA, USB 3.0	2
2	PROCESADOR	INTEL CORE I3 O SUPERIOR PARA MOTHER RENGLON 1	2
3	MEMORIA RAM	MEMORIA RAM 4GB o SUPERIOR PARA MOTHERBOARD	2
4	PLACA DE VIDEO	GEFORCE NVIDIA GT 730 2 GB DDR 3 DVI HDMI	2
5	LAMPARA PARA PROYECTOR	MOD BENQ MX 528	2
6	FUENTE DE ALIMENTACION	PARA PC SATA 500W	2
7	BALASTO PARA PROYECTOR	PARA MODELO BENQ MX	2
8	BAYONETA PARA PROYECTOR	BAYONETA SOPORTE DE LENTES	2
9	TUNEL CONCENTRADOR	PARA PROYECTOR BENQ	2
10	CHIP DMD	PARA PROYECTOR BENQ	2
11	CONTROL REMOTO	PARA PROYECTOR	2

12	FUENTE DE ALIMENTACION	FUENTE SWITCHING	2
13	CABLE DE ALIMENTACION	CABLE POWER INTERLOCK	2
14	UNIDAD DE LENTES	PARA PROYECTOR BENQ MODELO MX 528	2

RENLÓN 4: KIT DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DE SIMULADOR SITARAN

**CANTIDAD DE KIT: 2 (DOS)
CADA KIT COMPUESTO POR:**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CANT
1	CABLE Y VGA	SD 305 A PLUG SVGA/2 JACK SVGA 0.2M	2
2	MOTHERBOARD	PLACA MADRE PARA MICRO I3 DEBE TENER PUERTO SERIAL + 2 SLOT PCI + 1 SLOT PCI EXPRESS, SALIDA HDMI, SALIDA DVI + PLACA DE AUDIO DIGITAL CUADRAFONICA, USB 3.0	1
3	PROCESADOR	INTEL CORE I3 O SUPERIOR PARA MOTHER	1
4	MEMORIA RAM	MEMORIA RAM 4GB o SUPERIOR PARA MOTHERBOARD	1
5	DISCO RIGIDO	SATA 1TB	1
6	DISCO EXTRAIBLE	1 TB	1
7	MONITOR DE 8 PULGADAS 4:3 HD	FHD 1024 TFT LCD COLOR MONITOR PANTALLA VIDEO BNC VGA ENTRADA AV PARA PC, DC 12V	2
8	ENCODER	TIPO ISC 3806 -003G-2500BZ1-5-24F SERIES	2
9	TECLADO MINI	PS 2 / USB TIPO GENIUS LUXE MATE 100	2
10	MOUSE	OPTICO USB	2

RENLÓN 5: KIT DE HERRAMIENTAS MENORES PARA MANTENIMIENTO DE SIMULADORES

**CANTIDAD DE KIT: 1 (UNO)
CADA KIT COMPUESTO POR:**

ITEM	EFEECTO	CARACTERISTICAS	CANT
1	ALICATE DE MICROCORTE DE 120MM	MANGO AISLADO	1
2	ALICATE DE PRECISION PARA ELECTRONICA	TIPO PROSKIT 8PK-101D	1
3	CHUPA ESTAÑO TIPO GOOT GS100	PUNTA DE TEFLON. 3MM	1
4	CUTTER PROFESIONAL	TIPO STANLEY FAT-MAX 10-778	1
5	JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANO Y CRUZ DE 7 PIEZAS	TIPO BREMEN 4204 COMPUESTO POR 4 DESTORNILLADORES PLANO DE 2,5mm; 4mm; 5mm; 6mm Y 3 DESTORNILLADORES PUNTA CRUZ DE 3mm; 4mm; 5mm. VARILLA DE CROMO VANADIO Y ACERO S2, PUNTA MAGNETICA Y AISLACION. 	1

6	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISION PARA ELECTRONICA	TIPO BREMEN 4040 PERILLEROS DE 6 PIEZAS, AISLADOS DE 150mm. CON CAJA CONTENEDORA 	1
7	JUEGO DE LLAVES ALEM MILIMETRICAS	TIPO BREMEN 3970 CON UN MINIMO DE 9 PIEZAS DE ENTRE 1.5 Y 10mm. CON SOPORTE CONTENEDOR 	1
8	JUEGO DE LLAVES ALEM PULGADAS	TIPO BREMEN CON UN MINIMO DE 9 PIEZAS. CON SOPORTE CONTENEDOR 	1
9	MORZA	DE BANCO NRO 2	1
10	PINZA PARA CRIMPEAR CONECTORES PHOENIX	TIPO PHOENIX. APTO PARA CRIMPEAR TODO TIPO DE CONECTORES PUNTERAS HUECAS PHOENIX 0.14 - 6AWG. CABEZAL METALICO Y MANGO AISLADO. Código RS803-4424 	1
11	PINZA PARA CRIMPEAR CONECTORES CPC	TIPO AMP MODELO 58495-1 CON MORDAZAS INTERCAMBIABLES. APTO PARA CRIMPEAR TODO TIPO DE CONECTORES CPC 16-28 AWG Side Entry, Ratchet. CABEZAL METALICO Y MANGO AISLADO	1
12	PINZA PARA CRIMPEAR RJ45-RJ11	TIPO DE PINZA LTC PARA CONECTORES RJ45 - RJ11	1
13	LECTORA GRABADORA EXTERNA DE CD, DVD y BLU RAY		2
14	MEDIDOR DE FUENTE AT / ATX		3
15	MEDIDOR DE FASE PARA TRIFASICA		2



16	JUEGO LLAVE FIJA CON CRIQUET MILIMETRICA	LLAVES 8 a 15	1
17	KIT DE REPOTENCIACION PARA MANILLARES PARA JEFE DE TANQUES	CADA KIT COMPUESTO POR: UNO (1) ADAPTADOR UNO (1) JOYSTCK UNO (1) CABLEADO INTERNO UNO (1) CONECTORES USB TIPO A PARA IMPRESO	5

3. GENERALIDADES

3.1. Deberá indicarse para cada Renglón cotizado, precio unitario. Para los renglones 1 (uno) al 5(cinco) ambos inclusive, deberá indicarse precio unitario, y país de origen del producto. Además se podrá adjuntar imágenes de los ítems para facilitar la evaluación y selección de los mismos.

Los materiales a entregar deberán ser NUEVOS, SIN USO Y COMPLETOS.

3.2. La mención de una marca y modelo en la presente ET es al solo efecto de señalar las características generales de lo solicitado y su calidad, sin que ello implique que no podrán proponerse artículos de otras marcas comerciales de semejantes características que cumplan con lo requerido.

4. CONDICIONES DE ENTREGA, EMBALAJE, ROTULADO

4.1. Cada bulto deberá contener rotulo indicando nombre del comerciante, número de la Orden de Compra, contenido y fecha.

El equipamiento deberá entregarse "a caja cerrada", lo que implica que deberá ser ensamblado y configurado en todos sus componentes por el fabricante o productor, o en su defecto por la subsidiaria local del mismo.

4.1.1. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, durante el transporte, manipulación brusca y descuidada y exposición a temperaturas extremas, sal y precipitaciones, así como almacenamiento en espacios abiertos.

4.1.2. Deberá embalarse la mercadería de manera que se impida el daño o deterioro durante el transporte al destino final.

4.1.3. Para el embalaje de productos e insumos, deberán utilizarse materiales reciclados y/o reciclables (papel/cartón, polietileno, polipropileno, poliestireno).

4.1.4. Se deberán proveer los manuales, garantías y demás documentos anexos del producto en soporte digital, al momento de la efectiva entrega de los equipos.

4.1.5. Cada uno de los equipos deberá portar la etiqueta o sellado que acredita el cumplimiento o adecuación a las exigencias de sustentabilidad requeridas en este pliego.



5. PRESENTACION DE MUESTRAS

Para los siguientes ítem: **REGLÓN 1** (ítem 1, 2, 7, 18), **REGLÓN 2** (ítem 1, 2, 3, 9,10), **REGLÓN 3** (ítem 1, 5, 10), **REGLÓN 4** (ítem 6, 7), **REGLÓN 5** (Ítem 17). Los oferentes deberán presentar una muestra debidamente rotulada, junto con la oferta.

6. GARANTIA

- 6.1.** El oferente deberá garantizar por un período mínimo de doce (12) meses el correcto funcionamiento de cada uno de los elementos de los bienes ofrecidos. Este plazo se computará a partir de la fecha de recepción definitiva por parte de la jurisdicción o entidad contratante.
- 6.2.** Si el mantenimiento de los equipos no fuera efectuado directamente por el Adjudicatario, se deberá adjuntar con la oferta una declaración jurada de quien acepta las condiciones de garantía de buen funcionamiento enunciadas y que dispone de las certificaciones del fabricante y de un equipo de personal idóneo y certificado.
- 6.3.** Ante cualquier falla que afecte al funcionamiento óptimo de un equipo, la garantía incluirá la revisión periódica de los mismos y/o programas ofrecidos y los cambios de elementos y/o repuestos que así lo requieran.

7. PLAZO, LUGAR DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS BIENES

- 7.1.** Plazo de entrega: La provisión del material deberá hacerse, de acuerdo a los renglones adjudicados, antes de los TREINTA (30) días corridos, a partir de la fecha de recepción de la Orden de Compra respectiva.
- 7.2.** Lugar de entrega: Batallón de Mantenimiento de Comunicaciones 601, Av. Camino Centenario esquina Guemes sin nro – City Bell – La Plata - Pcia de Buenos Aires.
- 7.3.** El ADJUDICATARIO deberá evaluar la oportunidad de su entrega y solicitar por FAX o llamada telefónica al Nro. (011) 4346-6100 (int 6410), con 3 (tres) días hábiles administrativos de anticipo, el turno correspondiente.
- 7.4.** RECEPCION PROVISORIA: "La Comisión de Recepción recibirá los bienes con carácter provisional y los recibos o remitos quedarán sujetos a la conformidad de la recepción, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1030/2016.
- 7.5.** RECEPCION DEFINITIVA: "La conformidad de la recepción o recepción definitiva se otorgará dentro del plazo de VEINTE (20) días hábiles administrativos, a partir del día hábil inmediato siguiente al de la fecha de entrega de los bienes.
- 7.6.** En los casos en que la Comisión de Recepción deba practicar análisis, ensayos, pericias u otras pruebas para verificar si bienes no perecederos se ajustan a lo requerido, deberán arbitrase los medios para facilitar la participación del proveedor o de su representante legal en el control de los resultados de los análisis, pericias, ensayos u otras pruebas que se practiquen. Para el supuesto en que (al sólo juicio del Organismo Requirente) el suministro recibido evidencie deficiencias, el Adjudicatario deberá subsanarlas a su costa en el plazo estipulado por la Comisión de Recepción.



7.7. No obstante lo indicado, la Unidad Requirente se reserva el derecho de solicitar, entre la apertura de las ofertas y el dictamen de evaluación, todas aquellas consultas y/o aclaraciones que se crean procedentes a fin de verificar los elementos ofrecidos.

7.8. El Organismo se reserva el derecho a exigir oportunamente a las firmas oferentes o adjudicatarias, la documentación que respalde las citadas características.

CITY BELL, de mayo de 2018



Tcnl Nestor Antonio PONTONI
Jefe del Batallón de Mantenimiento de Comunicaciones 601