



REPÚBLICA DE COLOMBIA

ADENDO No. 3 AL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA No. 11/06 RO-MDN-UGG-CGFM-EJC-ARC-FAC
ADQUISICIÓN DE REDES Y EQUIPOS ACTIVOS.

Conforme el capítulo I Información y Descripción General del Proceso, numeral 1.9 Aclaraciones al Pliego de Condiciones y/o Términos de Referencia, el Ministerio de Defensa Nacional modifica el pliego de condiciones en los siguientes aspectos:

ANEXO 1 DATOS DEL PROCESO

1.18. Lugar, Fecha y Hora de Cierre	CIERRE: Jefatura del Grupo de Contratación Estatal del Ministerio de Defensa Nacional. Oficina 218 Segundo Piso Complejo Militar CAN. Avenida El Dorado Bogotá Colombia. Fecha: 13 de junio de 2006 Hora: 11 :00 horas
--	--

1. Se elimina el acápite *Diseño de la Red* del formulario No. 18 del Anexo Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes, el cual está referenciado en el numeral 4 **ARMADA NACIONAL** del capítulo II Especificaciones Adicionales por Unidad Ejecutora.

2. Se modifica el sub numeral 4.3.8 del numeral 4 **ARMADA NACIONAL** del capítulo II Especificaciones Adicionales por Unidad Ejecutora del Anexo Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes, acápite *Dos puertos USB operativos. Uno paralelo y uno serial*, así:

Dos puertos USB operativos y uno serial

3. Se modifica el sub numeral 3.3.20 del numeral 3 **EJERCITO NACIONAL**, del capítulo II Especificaciones Adicionales por Unidad Ejecutora, del Anexo Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes, así:

3.3.20	El monitor, teclado y mouse serán de la misma marca de los equipos ofrecidos
--------	--

4. Se modifica el sub numeral 3.2.17 del numeral 3 **EJERCITO NACIONAL**, del capítulo II Especificaciones Adicionales por Unidad Ejecutora del Anexo Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes, así:

3.2.17	Hardware Adicional	Pantalla de 17" LCD a color, un mouse óptico con scroll y Teclado; serán de la misma marca.
--------	--------------------	---

5. Se modifica el sub numeral 3.3.14 del numeral 3 **EJERCITO NACIONAL**, del capítulo II Especificaciones Adicionales por Unidad Ejecutora del Anexo Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes, así:



REPÚBLICA DE COLOMBIA

3.3.14	Un (1) Puerto Paralelo o incluir conversor, dos (2) puertos PS2 o USB para teclado y mouse y seis (6) Puertos USB operativos	Requerido
--------	--	-----------

6. Se modifica el sub numeral 4.3.8 del numeral 4 **ARMADA NACIONAL** del capítulo II Especificaciones Adicionales por Unidad Ejecutora del Anexo Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes, acápite *Tape Backup*, así:

Tape Backup	Interno o externo (USB) 20-40 GB Tecnología DAT, con 10 cintas y 3 Data Clearing
-------------	--

7. Se modifica el sub numeral 3.2.12 del numeral 3 **EJERCITO NACIONAL**, del capítulo II Especificaciones Adicionales por Unidad Ejecutora del Anexo Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes, así:

3.2.12	Tape Backup	Interno o externo (USB) 35-70 GB Tecnología DAT, con 10 cintas y 3 Data Clearing
--------	-------------	--

8. Se modifica el sub numeral 4.3.8 del numeral 4 **ARMADA NACIONAL** del capítulo II Especificaciones Adicionales por Unidad Ejecutora del Anexo Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes, acápite Discos Duros, así:

Discos Duros	Un (01) Discos SCSI de mínimo 72.8 Gbytes, 1.0 Hot-Plug-
--------------	--

9. Se modifica el sub numeral 16.6.2 del numeral 1 **GENERALIDADES CONJUNTAS**, del capítulo I del Anexo Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes, así:

Las UPS´s a suministrar cumplirán los requerimientos descritos a continuación de acuerdo con la capacidad requerida:

ESPECIFICACIONES	CAPACIDAD		
	DE 1 A 3 Kva.	DE 4 A 10 Kva.	DE 11 A 20 Kva.
Voltaje de Entrada	120 VAC - 30% + 10%	208/120 VAC +/- 10%.	208/120 VAC +/- 15%.
Voltaje de Salida	120 VAC +/- 3%.	208/120 VAC +/- 2.5%.	208/120 VAC +/- 1%.
Bypass	Automático	Automático	Automático
Frecuencia de Entrada	60 Hz +/- 5%	60 Hz +/-5%	60 Hz +/- 5%
Frecuencia de Salida	60 Hz +/- 5%	60 Hz +/-5%	60 Hz +/-0.1%
Factor de Potencia de	0.95	0.99	0.99



REPÚBLICA DE COLOMBIA

Entrada			
Factor de Potencia de Salida	0.65	0.7	0.8
No. Fases Entrada/Salida	Monofásica	Bifásica	Trifásica
Arquitectura	Online	Online doble conversión	Online doble conversión
Tipo Onda	Senoidal	Senoidal	Senoidal
Baterías	Selladas Libres de Mmto.	Permitir cambio en Caliente Selladas Libres de Mmto.	Permitir cambio en Caliente Selladas Libres de Mmto.
THDi Entrada	10%	<8%	< 5%
Capacidad Sobrecarga	110% Durante 30 segundos	102% a 110% Durante 2 minutos	120% Durante 1 minuto
IGBT	N-A	Inversor/Rectificador	Inversor/Rectificador
Conexión Externa Baterías	SI	Capacidad Expansión Módulos Baterías	Capacidad Expansión Módulos Baterías
Slot para implementar tarjeta comunicación RJ-45	Requerido	Requerido	Requerido
Autonomía	10 min. plena carga	10 min. plena carga	10 min. plena carga
Eficiencia	>84%	>84%	>84%
Transformador de Aislamiento de Salida original de fabrica	N-A	Requerido	Requerido
Software de Administración	SNMP/WEB	SNMP/WEB	SNMP/WEB
Nivel de ruido	<= 60 decibeles a 1.5 mts. Dist.	<= 60 decibeles a 1.5 mts. Dist.	<= 61 decibeles a 1.5 mts. Dist.
Panel Frontal	Leds Indicadores	Display Digital	Display Digital