EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 2

ADENDA Nº 02

LCO Nº 05/2014 ADQUISICION DE ARTICULOS ELECTRICOS.-

La presente Adenda aclara los datos del PBC de la Licitación por Concurso de Oferta Nº 05/14, para la "**ADQUISICIÓN DE ARTICULOS ELECTRICOS**", correspondiente al Ejercicio Fiscal 2014, del Comando del Ejército y Unidades Componentes, a fin de ajustarse a las disposiciones legales que regulan el procedimiento Decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley 2051/03 "**DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**".

ADQUISICION DE ARTICULOS ELECTRICOS.-

EXP: Nº 310-642 - ID Nº 271-370

En La Sección I. Datos de la Licitación (DDL)
Queda establecida de la siguiente manera en el siguiente punto

IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: **Atención**: TCnel DCEM BERNARDO MANUEL MORINIGO U. – Jefe de la Unidad Operativa de Contratación Nº 2 – Dirección: Madame Lynch y Vía Férrea Ciudad: Asunción - Paraguay Teléfono: (021) 296-265 Fax: (021) 296-265 **Dirección de correo electrónico:** uoc_02@hotmail.com **La fecha y hora límites para realizar consultas es: *07/05/2014* – hasta la 09:30 a.m. hs.**
IAO 23.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas, El Oferente presentara el original y cada una de las dos (2) copias de la oferta en sobres separados y cerrados. Cada sobre deberá estar claramente identificado con los términos "ORIGINAL" o "COPIA", según corresponda. Los sobres que contienen el original y las copias se colocaran, a su vez en un solo sobre cerrado, también deben ser acompañados en Medio Magnético, las planillas de ofertas. La dirección de la Convocante es: Atención: MESA DE ENTRADA DEL COMANDO DEL EJÉRCITO Dirección: Avda. Madame Lynch y Vía Férrea, Comando del Ejército (Ex Caballería). Número del Piso/Oficina: Oficina de la UOC Nº 2 Ciudad: Asunción, Paraguay Código postal: 1025 La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: 12/05/de 2014. Hora: 08:30 a.m.hs. en la mesa de entrada del Comando del Ejército

COMANDO DEL EJÉRCITO CENTRO FINANCIERO Nº 2 UOC

IAO 26.1	La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: Avda. Madame Lynch y Vía Férrea, Comando del Ejército (Ex Caballería). Número de Piso/Oficina: Sala de Reuniones de la Comandancia Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: 12/05/ de 2014. Hora: 08:45 a.m. hs. en la sala de reuniones de la Comandancia del Comando del Ejército

EN LA SECCION III SUMINISTRO REQUERIDOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

QUEDA ESTABLECIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA EN LOS SIGUIENTES LOTES

LOTE N° 1 COMANDO DEL EJERCITO				
Item	**Cod. Catálogo**	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Cant.**	**Unidad de Medida**
1	39101701-001	Tubos de 40 W./54, TL t. luz de día, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, de vida útil promedio 1.000 horas, con certificado de calidad ISO o certificaciones similares o superiores	400	Unidad
2	39101701-001	Tubos de 20 W. Con certificaciones similares o superiores	400	Unidad
3	39101701-001	Tubos circular 32 W. Con certificaciones similares o superiores	350	Unidad
4	39101701-001	Tubos circular 22 W.Con certificaciones similares o superiores	150	Unidad
5	39111501-009	Equipo fluorescente de 40W doble (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, de vida útil promedio 1000 horas, cable de conexión interna)	200	Unidad
6	39111501-002	Arrancadores 40 W. De vida útil para 100.000 encendidos, con amplio rango de temperaturas: -40° a +80° C; con tiempo de encendido en condiciones normales, sin parpadeo: 1.7 segundos	300	Unidad
7	39111501-003	Reactancias de 40 W.	300	Unidad
8	39111501-003	Reactancias de 20 W.	300	Unidad
9	39101601-001	Foco común 100 W.	400	Unidad
10	39101601-006	Foco baliza 100W filamento reforzado	100	Unidad
11	26121629-001	cable Plastiplomo 2 x 1mm2	100	Metros
12	31201502-001	Cinta aisladora grande (20 metros)	150	Unidad
13	31201502-001	Cinta vulcanizante (40 metros)	150	Unidad
14	39121402-007	Zapatilla toma corriente	100	Unidad
15	39121402-004	Fichas macho	100	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N°2
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

16	39121402-005	Fichas hembra	100	Unidad
17	39121402-001	Tomacorrientes triple	100	Unidad
18	39121705-001	Grampitas Nº 8	100	Unidad
19	26121635-001	Cable cordon 2x2,	120	Metro
20	26121635-001	Cable 0,5 mm2	20	Metro
21	39121715-001	Caño corrugado 5/8	90	Metro
22	39121715-001	Caño corrugado 3/4	90	Metro
23	39121303-001	Cajas de llave de embutir	50	Unidad
24	39121309-999	Cajas de distribución octagonal	50	Unidad
25	39101601-005	Focos tipo vela 40 W rosca comun	80	Unidad
26	60104912-001	Cable de 6 mm, rollo por 100 metros	2	Unidad
27	60104912-001	Cable de 2 mm, rollo por 100 metros	3	Unidad
28	60104912-001	Cable de 4 mm, rollo por 100 metros	2	Unidad
29	39121207-001	Caño 4P de 3/4 electroducto	100	Metros
30	39111812-001	Llave de un punto y toma	50	Unidad
31	39111812-999	Llave de un punto	30	Unidad
32	39111812-001	Llave de dos punto y toma	20	Unidad
33	39111812-999	Llave de tres punto	20	Unidad
34	39121602-012	Llaves de 25 amp TM monofasico	9	Unidad
35	30181503-005	Llaves de 100 Amp.	10	Unidad
36	30181503-005	Llaves de 15 Amp. TM.	10	Unidad
37	30181503-005	Llaves de 20 Amp. TM.	10	Unidad
38	39121303-001	Cajas de llave 3 TM metalico	3	Unidad
39	39121402-006	Toma corriente para embutir	20	Unidad
40	30102506-001	Chapa pre armada 2 x 40 (Chapa,Cable,zocalo)	15	Unidad
41	30102506-001	Chapa pre armada 1 x 20 (Chapa,Cable,zocalo)	10	Unidad
42	39111812-001	Llaves Panan para embutir	10	Unidad
43	39121604-010	Fusibles tipo cartuchos de 400 Ampers	5	Unidad
44	60104912-001	Cable tipo taller x 2,50 mm2	50	Metro
45	39121604-010	Fusibles aereos de 100 Volts	4	Unidad
46	26121635-004	Cable pre ensamblado 4x1 de aluminio de 16 mm	50	Metro
47	26121635-012	Cable cobre de 25 mm	20	Metro
48	26121635-012	Cable cobre de 10 mm	10	Metro
49	39111803-001	Porta lampara rosca común	30	Unidad
50	39121602-007	Llave trifásico de 25 amp	20	Unidad
51	39101601-003	Tubo reflector de 150 W	20	Unidad
52	39111501-005	Condensador 2,5 MF	20	Unidad
53	30181503-001	Duchas eléctricas con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	20	Unidad
54	39111603-001	Equipo Alumbrado público (Foco 250 W, Fotocelula, Reactor y portalámpara braso corto)	25	Unidad
55	39121303-001	Tablero para 18 llaves TM con barra de Fase, Neutro y Tierra	10	Unidad
56	39121207-001	Caño electroducto para instalacion subterranea de 2"	15	Metro
57	26121616-002	Cable multifiliar 2 mm con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores. Tipo taller (NYY)	15	Metro
58	26121616-002	Cable multifiliar 4 mm con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores. Tipo taller (NYY)	15	Metro
59	26121616-002	Cable multifiliar 6 mm con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores. Tipo taller (NYY)	15	Metro
60	26121616-002	Cable multifiliar 10 mm con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores. Tipo taller (NYY)	15	Metro
61	26121635-997	Cable NYY de 4 x 25 mm	10	Metro
62	39121602-009	Llave TM de 1 x 10 A para rielera, tipo DIN	10	Unidad
63	39121602-009	Llave TM de 1 x 15 A para rielera, tipo DIN	10	Unidad
64	39121602-009	Llave TM de 1 x 20 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad
65	39121602-009	Llave TM de 3 x 10 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
UOC

66	39121602-009	Llave TM de 3 x 15 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad
67	39121602-009	Llave TM de 3 x 50 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad
68	39121602-009	Llave TM de 3x 100 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad
69	39101601-015	Foco mixto 250W, rosca gruesa para alumbrado público	10	Unidad
70	32111701-001	Fotocelula para alumbrado público	10	Unidad
71	32111701-002	Reactor para foco mixto de 250W con portafotocelula para alumbrado público	10	Unidad
72	39111803-001	Porta lampara solo para brazo corto para alumbrado público	7	Unidad
73	39121309-001	Terminal para cable de 10 mm	20	Unidad
74	39121309-001	Terminal para cable de 16 mm	20	Unidad
75	39121309-001	Terminal para cable de 25 mm	20	Unidad
76	39121207-001	Caño PVC de 100 mm	20	Metro
77	39121207-001	Caño PVC de 1/2"	20	Metro
78	39121402-003	Sujetadores tipo prensa cable para cable de 10 y 16 mm	50	Unidad
79	31201502-001	Cinta aisladora grande	50	Unidad
80	31201502-001	Cinta aisladora autosoldable	50	Unidad
81	25172906-003	Equipo de reflectores de 500w.	5	Unidad

LOTE N° 5 HOSPITAL DEL EJERCITO

Item	Cod. Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	39101701-001	Tubo fluorescente de 40 W./54, TL t. luz de día, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, vida útil promedio 1.000 horas Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	199	Unidad
2	39111501-002	Arrancadores. De vida útil para 100.000 encendidos, con amplio rango de temperaturas: -40° a +80° C; con tiempo de encendido en condiciones normales, sin parpadeo: 1.7 segundos Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	150	Unidad
3	39111501-003	Reactancias de 40 W. Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	150	Unidad
4	39101701-001	Tubo fluorescente de 20 W. Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	100	Unidad
5	39111501-002	Arrancadores 20 W. De vida útil para 100.000 encendidos, con amplio rango de temperaturas: -40° a +80° C; con tiempo de encendido en condiciones normales, sin parpadeo: 1.7 segundos Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	100	Unidad
6	39111501-003	Reactancias de 20 W. Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	100	Unidad
7	39101601-001	Focos 60 W. DE BAJO CONSUMO Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores en cajas de 10 unidades	100	Unidad
8	39111501-007	Pares de zocalos para fluorescentes Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	10	Unidad
9	39111812-001	Llave de un punto y una toma.	20	Unidad
10	39121705-001	Grampita N° 8, caja de 100 unidades	2	Unidad
11	60104912-001	Cable 4 mm rollo por 100 mts con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	1	Unidad
12	60104912-001	Cable 2 mm rollo por 100 mts con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	1	Unidad
13	39101601-002	Lamparas de bajo consumo (focos economicos) de 20 W	100	Unidad
14	39101601-002	Lamparas de bajo consumo (focos economicos) de 40 W	60	Unidad
15	39111501-009	Equipos completos de 40 W para instalacion directa, incluye fluorescente, redactancia, zocalos, porta fluorescente, arrancador, con vida util promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna	40	Unidad
16	39111501-009	Equipos completos de 20 W para instalacion directa, incluye fluorescente, redactancia, zocalos, porta fluorescente, arrancador, con vida util promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna	20	Unidad
17	30181503-001	Ducha electrica, para agua fría y caliente	10	Unidad
18	30181503-002	Resistencia para ducha deben de ser de la misma Marca o Compatible con la ducha solicitada en el item anterior	10	Unidad
19	39111803-001	Porta lampara para foco rosca fina E27	20	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO CENTRO FINANCIERO N°2 UOC

LOTE N° 6 4TA DIVISION DE INFANTERIA				
Item	**Cod. Catálogo**	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Cant.**	**Unidad de Medida**
1	39111501-002	Arrancadores universal para fluorescente De vida útil para 100.000 encendidos, con amplio rango de temperaturas: -40° a +80° C; con tiempo de encendido en condiciones normales, sin parpadeo: 1.7 segundos	80	Unidad
2	39111501-009	Equipo de fluorescente completo de 40 W (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, vida útil promedio 1.000 horas, cable de conexión interna)	20	Unidad
3	39111501-009	Equipo de fluorescente completo de 20 W (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares arrancadores, 2 tubo fluorescente de 20 watt, vida útil promedio 1.000 horas, cable de conexión interna)	20	Unidad
4	39101601-002	Foco económico de bajo consumo de 150 W para alumbrado público tipo de rosca E40	30	Unidad
5	39101701-001	Tubo fluorescente de 40 W de 220 V/54, TL t. luz de día, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, vida útil promedio 1.000 horas, con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	50	Unidad
6	39101701-001	Tubo fluorescente de 20 W de 220 V con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	50	Unidad
7	39111501-003	Reactancias de 40 W para equipo fluorescente	25	Unidad
8	39111501-003	Reactancias de 20 W para equipo fluorescente	25	Unidad
9	32141197-004	Par de zócalos universal	50	Unidad
10	60104912-001	Cable de 4 mm rollo por 100 metros	8	Unidad
11	30181503-001	Ducha eléctrica	25	Unidad
12	60104912-001	Cable de 2 mm rollo por 100 metros	10	Unidad

LOTE N° 8 - 2DA DIVISION DE INFANTERIA				
Item	**Cod. Catálogo**	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Cant.**	**Unidad de Medida**
1	39101701-002	Tubos de fluorescentes de 40 W. 220V/54, TL t. luz de día, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, vida útil promedio 1.000hs con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	20	Unidad
2	39101601-002	Lampara de bajo consumo, de 14W	50	Unidad
3	39111803-001	Porta lámpara a rosca E27	50	Unidad
4	39111501-003	Reactancia electrónica de 40W	50	Unidad
5	39111501-009	Equipo completo de fluorescente 40 W doble (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, vida útil promedio 1000 horas, cable de conexión interna)	18	Unidad
6	30181503-001	Duchas electricas	14	Unidad
7	30181503-002	Resistencia para ducha eléctrica	23	Unidad
8	39121402-007	Enchufes, tomas y puntos electricos (Zapatilla)	1	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
UOC

LOTE N° 10 - 1a DIVISION DE INFANTERIA				
Item	Cod. Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	39111501-002	Arrancadores universal para fluorescentes de vida util para 100.000 encendidos con amplio rango de temperatura -40° a +80°C; con tiempo de encendido en condiciones normales sin parpadeo:1,7 segundos.	200	Unidad
2	39111501-009	Equipo completo fluorescente de 40 Watts (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	50	Unidad
3	39111501-003	Reactancias de 40 Watts	30	Unidad
4	32141107-004	Pares de Zócalos para equipos fluorescente	50	Unidad
5	39101701-001	Tubo circular de 32 watts	50	Unidad
6	39101701-001	Tubo fluorescente 40 W-220 V /54, TL t. luz de día, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, vida útil promedio 1.000hs con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	200	Unidad
7	39101601-007	Foco comun de 60 Watts	50	Unidad
8	39101601-007	Foco de 250 watts p/alumbrado	30	Unidad
9	39111706-001	Luz de emergencia	2	Unidad
10	25172906-004	Reflectores de 400 watts Incluye reactor,iignitor y capacitor	15	Unidad

Sección VI. Formularios

FORMULARIO N° 3

Formulario de la Oferta.

QUEDA ESTABLECIDA DE LA SIGUIENTE MANERA EN LOS SIGUIENTES LOTES

Lista de Precios

LOTE N° 1 - COMANDO DEL EJERCITO									
Item	Cod. Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unit (iva incluido)	Precio Total (iva incluido)
1	39101701-001	Tubos de 40 W./54, TL t. luz de día, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, de vida útil promedio 1.000 horas, con certificado de calidad ISO o certificaciones similares o superiores	400	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
2	39101701-001	Tubos de 20 W. Con certificaciones similares o superiores	400	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
3	39101701-001	Tubos circular 32 W. Con certificaciones similares o superiores	350	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
4	39101701-001	Tubos circular 22 W.Con certificaciones similares o superiores	150	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
5	39111501-009	Equipo fluorescente de 40W doble (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, de vida útil promedio 1000 horas, cable de conexión interna)	200	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
6	39111501-002	Arrancadores 40 W. De vida útil para 100.000 encendidos, con amplio rango de temperaturas: -40° a +80° C; con tiempo de encendido en condiciones normales, sin parpadeo: 1.7 segundos	300	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
7	39111501-003	Reactancias de 40 W.	300	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
8	39111501-003	Reactancias de 20 W.	300	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
9	39101601-001	Foco común 100 W.	400	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
10	39101601-006	Foco baliza 100W filamento reforzado	100	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
11	26121629-001	cable Plastiplomo 2 x 1mm2	100	Metros	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
12	31201502-001	Cinta aisladora grande (20 metros)	150	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
13	31201502-001	Cinta vulcanizante (40 metros)	150	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
14	39121402-007	Zapatilla toma corriente	100	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
15	39121402-004	Fichas macho	100	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
16	39121402-005	Fichas hembra	100	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
17	39121402-001	Tomacorrientes triple	100	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
18	39121705-001	Grampitas N° 8	100	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
19	26121635-001	Cable cordon 2x2,	120	Metro	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
20	26121635-001	Cable 0,5 mm2	20	Metro	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar

21	39121715-001	Caño corrugado 5/8	90	Metro	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
22	39121715-001	Caño corrugado 3/4	90	Metro	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
23	39121305-001	Cajas de llave de embutir	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
24	39121305-999	Cajas de distribución octogonal	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
25	39101605-005	Focos tipo vela 40 W rosca comun	80	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
26	60104915-001	Cable de 6 mm, rollo por 100 metros	2	Unidad	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
27	60104915-001	Cable de 2 mm, rollo por 100 metros	3	Unidad	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
28	60104915-001	Cable de 4 mm, rollo por 100 metros	2	Unidad	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
29	39121207-001	Caño 4P de 3/4 electroducto	100	Metros	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
30	39111815-001	Llave de un punto y toma	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
31	39111815-999	Llave de un punto	30	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
32	39111815-001	Llave de dos punto y toma	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
33	39111815-999	Llave de tres punto	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
34	39121605-012	Llaves de 25 amp TM monofasico	9	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
35	30181505-005	Llaves de 100 Amp.	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
36	30181505-005	Llaves de 15 Amp. TM.	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
37	30181505-005	Llaves de 20 Amp. TM.	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
38	39121305-001	Cajas de llave 3 TM metalico	3	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
39	39121405-006	Toma corriente para embutir	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
40	30102505-001	Chapa pre armada 2 x 40 (Chapa,Cable,zocalo)	15	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
41	30102505-001	Chapa pre armada 1 x 20 (Chapa,Cable,zocalo)	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
42	39111815-001	Llaves Panan para embutir	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
43	39121605-010	Fusibles tipo cartuchos de 400 Ampers	5	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
44	60104915-001	Cable tipo taller x 2,50 mm2	50	Metro	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
45	39121605-010	Fusibles aereos de 100 Volts	4	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
46	26121635-004	Cable pre ensamblado 4x1 de aluminio de 16 mm	50	Metro	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
47	26121635-012	Cable cobre desnudo de 25 mm	20	Metro	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
48	26121635-012	Cable cobre desnudo de 10 mm	10	Metro	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
49	39111805-001	Porta lampara rosca común	30	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
50	39121605-007	Llave trifásico de 25 amp	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
51	39101605-003	Tubo reflector de 150 W	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
52	39111505-005	Condensador 2,5 MF	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
53	30181505-001	Duchas eléctricas con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
54	39111605-001	Equipo Alumbrado públilco (Foco 250 W, Fotocelula, Reactor y portalámpara braso corto)	25	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
55	39121305-001	Tablero para 18 llaves TM con barra de Fase, Neutro y Tierra	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
56	39121207-001	Caño electroducto para instalacion subterranea de 2"	15	Metro	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
57	26121615-002	Cable multifiliar 2 mm con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores. Tipo taller (NYY)	15	Metro	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
58	26121615-002	Cable multifiliar 4 mm con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores. Tipo taller (NYY)	15	Metro	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
59	26121615-002	Cable multifiliar 6 mm con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores. Tipo taller (NYY)	15	Metro	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
60	26121615-002	Cable multifiliar 10 mm con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg. Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores. Tipo taller (NYY)	15	Metro	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
61	26121635-997	Cable NYY de 4 x 25 mm	10	Metro	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
62	39121603-009	Llave TM de 1 x 10 A para rielera, tipo DIN	10	Unidad	caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
63	39121603-009	Llave TM de 1 x 15 A para rielera, tipo DIN	10	Unidad	caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
64	39121603-009	Llave TM de 1 x 20 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad	caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
65	39121603-009	Llave TM de 3 x 10 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad	caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
66	39121603-009	Llave TM de 3 x 15 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad	caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
67	39121603-009	Llave TM de 3 x 50 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad	caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
68	39121603-009	Llave TM de 3x 100 A para rielera , tipo DIN	10	Unidad	caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
69	39101605-015	Foco mixto 250W, rosca gruesa para alumbrado público	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
70	32111705-001	Fotocelula para alumbrado público	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
71	32111705-002	Reactor para foco mixto de 250W con portafotocelula para alumbrado público	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
72	39111805-001	Porta lampara solo para brazo corto para alumbrado público	7	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
73	39121309-001	Terminal para cable de 10 mm	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
74	39121309-001	Terminal para cable de 16 mm	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
75	39121309-001	Terminal para cable de 25 mm	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
76	39121207-001	Caño PVC de 100 mm	20	Metro	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
77	39121207-001	Caño PVC de 1/2"	20	Metro	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
78	39121402-003	Sujetadores tipo prensa cable para cable de 10 y 16 mm	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
79	31201502-001	Cinta aisladora grande	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
80	31201502-001	Cinta aisladora autosoldable	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
81	25172905-003	Equipo de reflectores de 500w.	5	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
								TOTAL	

COMANDO DE EJÉRCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2

LOTE N° 5 - HOSPITAL DEL EJERCITO									
Item	Cod. Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unit (iva incluido)	Precio Total (iva incluido)
1	39101701-001	Tubo fluorescente de 40 W./54, TL t. luz de día, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, vida útil promedio 1.000 horas Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	199	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
2	39111501-002	Arrancadores. De vida útil para 100.000 encendidos, con amplio rango de temperaturas: -40° a +80° C; con tiempo de encendido en condiciones normales, sin parpadeo: 1.7 segundos Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	150	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
3	39111501-003	Reactancias de 40 W. Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	150	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
4	39101701-001	Tubo fluorescente de 20 W. Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	100	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
5	39111501-002	Arrancadores 20 W. De vida útil para 100.000 encendidos, con amplio rango de temperaturas: -40° a +80° C; con tiempo de encendido en condiciones normales, sin parpadeo: 1.7 segundos Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	100	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
6	39111501-003	Reactancias de 20 W. Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	100	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
7	39101601-001	Focos 60 W. DE BAJO CONSUMO Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores en cajas de 10 unidades	100	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
8	39111501-007	Pares de zocalos para fluorescentes Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	10	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
9	39111812-001	Llave de un punto y una toma.	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
10	39121705-001	Grampita N° 8, caja de 100 unidades	2	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
11	60104912-001	Cable 4 mm, rollo por 100 mts con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	1	Unidad	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
12	60104912-001	Cable 2 mm, rollo por 100 mts con Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C (duración máx. 5 seg.) Con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	1	Unidad	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
13	39101601-002	Lamparas de bajo consumo (focos economicos) de 20 W	100	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
14	39101601-002	Lamparas de bajo consumo (focos economicos) de 40 W	60	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
15	39111501-009	Equipos completos de 40 W para instalacion directa, incluye fluorescente, redactancia, zocalos, porta fluorescente, arrancador, con vida útil promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna	40	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
16	39111501-009	Equipos completos de 20 W para instalacion directa, incluye fluorescente, redactancia, zocalos, porta fluorescente, arrancador, con vida útil promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
17	30181503-001	Ducha eléctrica para agua fría y caliente	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
18	30181503-002	Resistencia para ducha deben de ser de la misma Marca o Compatible con la ducha solicitada en el item anterior	10	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
19	39111803-001	Porta lampara para foco rosca fina E27	20	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
								TOTAL	

LOTE N° 6 - 4TA DIVISION DE INFANTERIA									
Item	Cod. Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unit (iva incluido)	Precio Total (iva incluido)
1	39111501-002	Arrancadores universal para fluorescente De vida útil para 100.000 encendidos, con amplio rango de temperaturas: -40° a +80° C; con tiempo de encendido en condiciones normales, sin parpadeo: 1.7 segundos	80	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
2	39111501-009	Equipo de fluorescente completo de 40 W (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, vida útil promedio 1.000 horas, cable de conexion interna)	20	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
3	39111501-009	Equipo de fluorescente completo de 20 W (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 20 watt, vida útil promedio 1.000 horas, cable de conexion interna)	20	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
4	39101601-002	Foco económico de bajo consumo de 50 W para alumbrado público tipo de rosca E40	30	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
5	39101701-001	Tubo fluorescente de 40 W de 220 V/54, TL t. luz de día, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, vida útil promedio 1.000 horas, con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	50	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
6	39101701-001	Tubo fluorescente de 20 W de 220 V con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	50	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
7	39111501-003	Reactancias de 40 W para equipo fluorescente	25	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
8	39111501-003	Reactancias de 20 W para equipo fluorescente	25	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
9	32141197-004	Par de zócalos universal	50	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
10	60104912-001	Cable de 4 mm rollo por 100 metros	8	Unidad	Rollo	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
11	30181503-001	Ducha eléctrica	25	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
12	60104912-001	Cable de 2 mm rollo por 100 metros	10	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
								TOTAL	

LOTE N° 8 - 2DA DIVISION DE INFANTERIA									
Item	Cod. Catálogo	Descripcion del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unit (iva incluido)	Precio Total (iva incluido)
1	39101701-002	Tubos de fluorescentes de 40 W. 220V/54, TL t. luz de dia, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, vida útil promedio 1.000hs con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	20	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
2	39101601-002	Lampara de bajo consumo, de 14W	50	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
3	39111803-001	Porta lámpara a rosca E27	50	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
4	39111501-003	Reactancia electrónica, de 40W	50	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
5	39111501-009	Equipo completo de fluorescente 40 W doble (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, vida util promedio 1000 horas, cable de conexión interna)	18	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
6	30181503-001	Duchas electricas	14	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
7	30181503-002	Resistencia para ducha eléctrica	23	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
8	39121402-007	Enchufes, tomas y puntos electricos (Zapatilla)	1	Unidad	Caja	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
								TOTAL	

LOTE N° 10 - 1a DIVISION DE INFANTERIA									
Item	Cod. Catálogo	Descripcion del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unit (iva incluido)	Precio Total (iva incluido)
1	39111501-002	Arrancadores universal para fluorescentes de vida util para 100.000 encendidos con amplio rango de temperatura -40° a +80°C; con tiempo de encendido en condiciones normales sin parpadeo:1,7 segundos.	200	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
2	39111501-009	Equipo completo fluorescente de 40 Watts (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
3	39111501-003	Reactancias de 40 Watts	30	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
4	32141107-004	Pares de Zócalos para equipos fluorescente	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
5	39101701-001	Tubo circular de 32 watts	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
6	39101701-001	Tubo fluorescente 40 W-220 V /54, TL t. luz de dia, TLTRS 40w/54; de 2400lm - 6500k, cuyo diámetro deberá ser 31,8 mm, y que posea el exclusivo filtro ultravioleta, vida útil promedio 1.000hs con calidad ISO o certificaciones similares o superiores	200	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
7	39101601-007	Foco comun de 60 Watts	50	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
8	39101601-007	Foco de 250 watts p/alumbrado	30	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
9	39111706-001	Luz de emergencia	2	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
10	25172906-004	Reflectores de 400 watts Incluye reactor,iignitor y capacitor	15	Unidad	Unidad	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
								TOTAL	

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N°1
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

BERNARDO MANUEL MORINIGO U.
TCnel. DCEM Jefe de la UOC N°2