CD Nº 11/2016 "ADQUISICION DE ARTICULOS ELECTRICOS" ID Nº 302.561.-

ADENDA Nº 01

1. Quedan las fechas como sigue:

FECHA TOPE DE CONSULTAS	18/04/2016	**HORARIO**	09:00
FECHA TOPE DE ENTREGA DE PROPUESTAS	21/04/2016	**HORARIO**	09:00
FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS	21/04/2016	**HORARIO**	09:15

2. ANEXO C, Especificaciones técnicas.

DONDE DICE

Nº	DESCRIPCION DE LOS BIENES	ESPECIFICACIONES TECNICAS
LOTE Nº 1 – CABLES		
1	CABLE PARA TELEFONO DE 2 x 0,20 EN ROLLO DE 100 MTS.	DESCRIPCIÓN: Conductor sólido de bronce (aleación, cobre/estaño), aislación en Polietileno, color negro. APLICACIONES: Utilizados en instalaciones externas aéreas o por la pared, desde los tableros de derivación hasta las cajas de entrada de los usuarios. IDENTIFICACIÓN: Borde saliente sobre la aislación de uno de los hilos, como mínimo.
2	CABLE PLASTIPLOMO DE 2 x 1 EN ROLLO DE 100 MTS.	DESCRIPCIÓN: Tensión de Servicio: 750V; Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4; Aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo antillama); Vaina en PVC BWF, color gris. APLICACIONES: Recomendados para las instalaciones externas sobre pared o murallas, o en instalaciones provisorias en obras y construcciones. ESPECIFICACIONES APLICABLES: ABNT NBR 8661 TEMPERATURA MAXIMAS EN EL CONDUCTOR: Servicio Permanente: 70ºC; Sobrecarga: 100ºC; Cortocircuito: 160ºC; (duración máx. 5 seg.); IDENTIFICACIÓN: 2 conductores: negro/celeste, 3 conductores: negro/blanco/celeste, como mínimo.
3	CABLE PLASTIPLOMO DE 2 x 2 EN ROLLO DE 100 MTS.	
4	CABLE CORDON DE 2 X 0,50 EN ROLLO DE 100 MTS.	DESCRIPCIÓN: Tensión de Servicio: 250V; Conductor flexible formado de hilos de cobre electrolítico; blando, encordonamiento clase 4; Aislación en PVC / F (compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo). APLICACIONES: Los cordones SL, son utilizados para alimentar artefactos de iluminación y pequeños aparatos, en las cuales las solicitaciones mecánicas sean débiles. TEMPERATURA MAXIMAS EN EL CONDUCTOR: Servicio Permanente: 70ºC; Sobrecarga: 100ºC; Cortocircuito: 160ºC (duración máx. 5 seg.); IDENTIFICACIÓN: Color blanco, como mínimo.
5	CABLE CORDON DE 2 X 0,75 EN ROLLO DE 100 MTS.	
6	CABLE CORDON DE 2 X 1 EN ROLLO DE 100 MTS.	
7	CABLE CORDON DE 2 X 2 EN ROLLO DE 100 MTS.	
8	CABLE MULTIFILAR DE 2 MM EN	DESCRIPCIÓN: Tensión de Servicio: 750 V 1;

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 JEFATURA

ISO 9001 NORMA

	ROLLO DE 100 MTS.	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2.; Aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama.; APLICACIONES: Los Cables Multifilares, por su alta flexibilidad, son especialmente recomendados para las instalaciones domiciliarias, embutidas en electroductos. También es adecuada su aplicación para instalaciones industriales, a los solventes derivados del petróleo, a los aceites minerales y a los productos químicos corrosivos. Son del tipo Antillama, que ofrece una mayor seguridad, en cuanto a la no propagación y la autoextinción del fuego. ESPECIFICACIONES APLICABLES: NORMA MERCOSUR 24; TEMPERATURA MAXIMAS EN EL CONDUCTOR: Servicio Permanente: 70ºC; Sobrecarga: 100ºC; Cortocircuito: 160ºC (duración máx. 5 seg.), como mínimo.
9	CABLE MULTIFILAR DE 4 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	
10	CABLE MULTIFILAR DE 6 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	
11	CABLE MULTIFILAR DE 8 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	
12	CABLE MULTIFILAR DE 10 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	
13	CABLE PREENSAMBLADO DE 16 MM	Conductor Neutro: Conductor formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero, Conductor Fase: Conductor formado por hilos de aluminio, Aislación: Polietileno termoplástico (PE), en rollo de 100 mts, como mínimo.
14	CABLE TIPO TALLER 2X2	Cable tipo taller de 2x2, en presentación de rollo de 100mts, como mínimo.
15	CABLE TIPO TALLER 4X10	Cable tipo taller de 4x10, en presentación de rollo de 100mts, como mínimo.
16	CABLE TIPO TALLER 3X4	Cable tipo taller de 3x4, en presentación de rollo de 100mts, como mínimo.
	LOTE Nº 2 – CANALETAS	
1	CAÑO DE PLASTICO PARA CONDUCTO DE CABLE	CAÑO DE PLASTICO PARA CONDUCTO DE CABLE
2	CAÑO DE TIPO PVC PARA ELECTRODUCTO	CAÑO DE TIPO PVC PARA ELECTRODUCTO
3	CANALETA PLASTICA P/ REDES INFORMATICAS CON ADHESIVO	Mini canal de PVC de 1 compartimento de medidas 20 x 12 con adhesivo en color blanco nieve, longitud: 2m, como mínimo.
4	CANALETA PLASTICA DE CONDUCTORES ELECTRICOS CON ADHESIVO	Mini canal de PVC de 1 compartimento de medidas 32 x 12 con adhesivo en color blanco nieve, longitud: 2m, como mínimo.
	LOTE Nº 15 – ARTEFACTOS ELECTRICOS VARIOS	
1	DUCHA ELECTRICA	Ducha eléctrica, de 3 temperaturas, de fácil instalación.
2	LAMPARA REFLECTOR DE 500 W	LAMPARA REFLECTOR DE 500 W
3	LAMPARA REFLECTOR DE 300 W	LAMPARA REFLECTOR DE 300 W
4	LINTERNA DE 3 PILAS	LINTERNA DE 3 PILAS
5	LINTERNA TIPO REFLECTOR PORTATIL RECARGABLE	LINTERNA TIPO REFLECTOR PORTATIL RECARGABLE
6	JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA
7	FUSIBLE ELECTRICO 200 AMP	FUSIBLE ELECTRICO 200 AMP
8	FOTOCELULA	FOTOCELULA
9	REACTOR CON BASE PARA FOTOCELULA	REACTOR CON BASE PARA FOTOCELULA

COMANDO DE LA ARMADA * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 * JEFATURA

ISO 9001

10	LAMPARA DE VAPOR DE MERCURIO	LAMPARA DE VAPOR DE MERCURIO
11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO
12	LAMPARA DE EMERGENCIA	LAMPARA DE EMERGENCIA
13	TERMINAL TIPO OJAL	TERMINAL TIPO OJAL DE COBRE DE 10MM

DEBE DECIR

Nº	DESCRIPCION DE LOS BIENES	ESPECIFICACIONES TECNICAS
LOTE Nº 1 - CABLES		
1	CABLE PARA TELEFONO DE 2 x 0,20 EN ROLLO DE 100 MTS.	DESCRIPCIÓN: Conductor sólido de bronce (aleación, cobre/estaño), aislación en Polietileno, color negro. APLICACIONES: Utilizados en instalaciones externas aéreas o por la pared, desde los tableros de derivación hasta las cajas de entrada de los usuarios. IDENTIFICACIÓN: Borde saliente sobre la aislación de uno de los hilos, como mínimo.
2	CABLE PLASTIPLOMO DE 2 x 1 EN ROLLO DE 100 MTS.	DESCRIPCIÓN: Tensión de Servicio: 750V; Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4; Aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo antillama); Vaina en PVC BWF, color gris. APLICACIONES: Recomendados para las instalaciones externas sobre pared o murallas, o en instalaciones provisorias en obras y construcciones. ESPECIFICACIONES APLICABLES: ABNT NBR 8661 TEMPERATURA MAXIMAS EN EL CONDUCTOR: Servicio Permanente: 70ºC; Sobrecarga: 100ºC; Cortocircuito: 160ºC; (duración máx. 5 seg.); IDENTIFICACIÓN: 2 conductores: negro/celeste, 3 conductores: negro/blanco/celeste, como mínimo.
3	CABLE PLASTIPLOMO DE 2 x 2 EN ROLLO DE 100 MTS.	
4	CABLE CORDON DE 2 X 0,50 EN ROLLO DE 100 MTS.	DESCRIPCIÓN: Tensión de Servicio: 250V; Conductor flexible formado de hilos de cobre electrolítico; blando, encordonamiento clase 4; Aislación en PVC / F (compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo). APLICACIONES: Los cordones SL, son utilizados para alimentar artefactos de iluminación y pequeños aparatos, en las cuales las solicitaciones mecánicas sean débiles. TEMPERATURA MAXIMAS EN EL CONDUCTOR: Servicio Permanente: 70ºC; Sobrecarga: 100ºC; Cortocircuito: 160ºC (duración máx. 5 seg.); IDENTIFICACIÓN: Color blanco, como mínimo.
5	CABLE CORDON DE 2 X 0,75 EN ROLLO DE 100 MTS.	
6	CABLE CORDON DE 2 X 1 EN ROLLO DE 100 MTS.	
7	CABLE CORDON DE 2 X 2 EN ROLLO DE 100 MTS.	

COMANDO DE LA ARMADA * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 * JEFATURA

8	CABLE MULTIFILAR DE 2 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	DESCRIPCIÓN: Tensión de Servicio: 750 V 1; Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2.; Aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama.; APLICACIONES: Los Cables Multifilares, por su alta flexibilidad, son especialmente recomendados para las instalaciones domiciliarias, embutidas en electroductos. También es adecuada su aplicación para instalaciones industriales, a los solventes derivados del petróleo, a los aceites minerales y a los productos químicos corrosivos. Son del tipo Antillama, que ofrece una mayor seguridad, en cuanto a la no propagación y la autoextinción del fuego. ESPECIFICACIONES APLICABLES: NORMA MERCOSUR 24; TEMPERATURA MAXIMAS EN EL CONDUCTOR: Servicio Permanente: 70ºC; Sobrecarga: 100ºC; Cortocircuito: 160ºC (duración máx. 5 seg.), como mínimo.
9	CABLE MULTIFILAR DE 4 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	
10	CABLE MULTIFILAR DE 6 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	
11	CABLE MULTIFILAR DE 10 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	
12	CABLE PREENSAMBLADO DE 16 MM	Conductor Neutro: Conductor formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero, Conductor Fase: Conductor formado por hilos de aluminio, Aislación: Polietileno termoplástico (PE), en rollo de 100 mts, como mínimo.
13	CABLE TIPO TALLER 2X2	Cable tipo taller de 2x2, en presentación de rollo de 100mts, como mínimo.
14	CABLE TIPO TALLER 4X10	Cable tipo taller de 4x10, en presentación de rollo de 100mts, como mínimo.
15	CABLE TIPO TALLER 3X4	Cable tipo taller de 3x4, en presentación de rollo de 100mts, como mínimo.
	LOTE Nº 2 – CANALETAS	
1	CAÑO DE PLASTICO PARA CONDUCTO DE CABLE	CAÑO DE PLASTICO PARA CONDUCTO DE CABLE DE 3/4 mm como mínimo.
2	CAÑO DE TIPO PVC PARA ELECTRODUCTO	CAÑO DE TIPO PVC PARA ELECTRODUCTO TIRA DE 3M DE 25mm, como mínimo.
3	CANALETA PLASTICA P/ REDES INFORMATICAS CON ADHESIVO	Mini canal de PVC de 1 compartimento de medidas 20 x 12 con adhesivo en color blanco nieve, longitud: 2m, como mínimo.
4	CANALETA PLASTICA DE CONDUCTORES ELECTRICOS CON ADHESIVO	Mini canal de PVC de 1 compartimento de medidas 32 x 12 con adhesivo en color blanco nieve, longitud: 2m, como mínimo.
	LOTE Nº 15 – ARTEFACTOS ELECTRICOS VARIOS	
1	DUCHA ELECTRICA	Ducha eléctrica, de 3 temperaturas, de fácil instalación.
2	LAMPARA REFLECTOR DE 500 W	LAMPARA REFLECTOR DE 500 W.
3	LAMPARA REFLECTOR DE 300 W	LAMPARA REFLECTOR DE 300 W.
4	LINTERNA DE 3 PILAS	LINTERNA DE 3 PILAS.
5	LINTERNA TIPO REFLECTOR PORTATIL RECARGABLE	LINTERNA TIPO REFLECTOR PORTATIL RECARGABLE.
6	JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA de 2 METROS DE LARGO como mínimo.
7	FUSIBLE ELECTRICO 200 AMP	FUSIBLE ELECTRICO N-H-1 RETARDADO DE 200 AMP, como mínimo.
8	FOTOCELULA	FOTOCELULA.

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 JEFATURA

ISO 9001 NOTARIA

9	REACTOR CON BASE PARA FOTOCELULA	REACTOR CON BASE PARA FOTOCELULA DE 400wts, como mínimo
10	LAMPARA DE VAPOR DE MERCURIO	LAMPARA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400wts ROSCA E40, como mínimo
11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO de 3x32 ampere, como mínimo
12	LAMPARA DE EMERGENCIA	LAMPARA DE EMERGENCIA de 120 LED, como mínimo
13	TERMINAL TIPO OJAL	TERMINAL TIPO OJAL DE COBRE DE 10MM, como mínimo

3. ANEXO D, FORMULARIO DE OFERTAS, Lista de Precios

DONDE DICE

							Fecha:_____ CD Nº:_____		
Item *	Código Catalogo *	Descripción del Bien*	Marca**	Proc.**	U.M.*	Cant.*	Pres*	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
LOTE Nº 1 – CABLES									
1	26121616-002	CABLE PARA TELEFONO DE 2 x 0,20 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	5	Rollo		
2	26121629-001	CABLE PLASTIPLOMO DE 2 x 1 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	1	Rollo		
3	26121629-001	CABLE PLASTIPLOMO DE 2 x 2 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
4	26121635-001	CABLE CORDON DE 2 X 0,50 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	1	Rollo		
5	26121635-001	CABLE CORDON DE 2 X 0,75 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	1	Rollo		
6	26121635-001	CABLE CORDON DE 2 X 1 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
7	26121635-001	CABLE CORDON DE 2 X 2 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	17	Rollo		
8	26121635-006	CABLE MULTIFILAR DE 2 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	24	Rollo		
9	26121635-006	CABLE MULTIFILAR DE 4 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	7	Rollo		
10	26121635-006	CABLE MULTIFILAR DE 6 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	4	Rollo		

11	26121635-006	CABLE MULTIFILAR DE 8 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	4	Rollo		
12	26121635-006	CABLE MULTIFILAR DE 10 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
13	26121635-004	CABLE PREENSAMBLADO DE 16 MM	Indicar	Indicar	Unidad	6	Rollo		
14	26121635-999	CABLE TIPO TALLER 2X2	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
15	26121635-999	CABLE TIPO TALLER 4X10	Indicar	Indicar	Unidad	4	Rollo		
16	26121635-999	CABLE TIPO TALLER 3X4	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
TOTAL LOTE Nº 1:									

DEBE DECIR

Fecha:_____
CD Nº:_____

Item	Código Catalogo *	Descripción del Bien*	Marca**	Proc.**	U.M.*	Cant.*	Pres*	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
LOTE Nº 1 – CABLES									
1	26121616-002	CABLE PARA TELEFONO DE 2 x 0,20 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	5	Rollo		
2	26121629-001	CABLE PLASTIPLOMO DE 2 x 1 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	1	Rollo		
3	26121629-001	CABLE PLASTIPLOMO DE 2 x 2 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
4	26121635-001	CABLE CORDON DE 2 X 0,50 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	1	Rollo		
5	26121635-001	CABLE CORDON DE 2 X 0,75 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	1	Rollo		
6	26121635-001	CABLE CORDON DE 2 X 1 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
7	26121635-001	CABLE CORDON DE 2 X 2 EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	17	Rollo		
8	26121635-006	CABLE MULTIFILAR DE 2 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	24	Rollo		
9	26121635-006	CABLE MULTIFILAR DE 4 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	7	Rollo		

10	26121635-006	CABLE MULTIFILAR DE 6 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	8	Rollo		
11	26121635-006	CABLE MULTIFILAR DE 10 MM EN ROLLO DE 100 MTS.	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
12	26121635-004	CABLE PREENSAMBLADO DE 16 MM	Indicar	Indicar	Unidad	6	Rollo		
13	26121635-999	CABLE TIPO TALLER 2X2	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
14	26121635-999	CABLE TIPO TALLER 4X10	Indicar	Indicar	Unidad	4	Rollo		
15	26121635-999	CABLE TIPO TALLER 3X4	Indicar	Indicar	Unidad	3	Rollo		
TOTAL LOTE Nº 1:									

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 – JEFATURA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Augusto Cesar Aguiar Cristaldo
CAP F DEM – Jefe UOC Nº 3