INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Oñondivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 58/16
"ADQUISICION DE ARTICULOS ELECTRICOS PARA EL IPS"- AD REFERÉNDUM 2017.

ADENDA N° 12

Asunción, 10 de julio de 2017.

AL OFERENTE:
Con relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 58/16 "ADQUISICION DE ARTICULOS ELECTRICOS PARA EL IPS" – AD REFERÉNDUM 2017**, con **ID N° 310.215**, informamos que se realizan las siguientes modificaciones:

*1. **Sección I. Calendario de Eventos y Datos de la Subasta. IAO (SBE) 10.13.***

10.13	**Inicio de la etapa competitiva**	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Abrazaderas o precinto	A las 08:10 hs del día __/__/2017.
2	Abrazaderas o precinto	Al finalizar el ITEM 2
3	Arrancador para Tubo fluorescente	Al finalizar el ITEM 3

Así sucesivamente hasta el ítem 25

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA
26	Cable NYY	A las 08:10 hs del día __/__/2017.
27	Cable NYY	Al finalizar el ITEM 26
28	Cable NYY	Al finalizar el ITEM 27

Así sucesivamente hasta el ítem 50

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA
51	Disyuntor Termomagnetica tripolar	A las 08:10 hs del día __/__/2017.
52	Disyuntor Termomagnetica tripolar	Al finalizar el ITEM 51
53	Disyuntor Termomagnetica tripolar	Al finalizar el ITEM 52

Así sucesivamente hasta el ítem 75

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA
76	Llave de luz con punto y toma	A las 08:10 hs del día __/__/2017.
77	Llave de luz con punto y toma	Al finalizar el ITEM 76
78	Llave de luz con punto	Al finalizar el ITEM 77

Así sucesivamente hasta el ítem 100

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA
101	Lámpara Fluorescente	A las 08:10 hs del día __/__/2017.
102	Lámpara Fluorescente	Al finalizar el ITEM 101
103	Tubo para Empalme	Al finalizar el ITEM 102

Así sucesivamente hasta el ítem 111

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTION DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

2. ***Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación. Capacidad Financiera, queda de la siguiente manera:***

Capacidad Financiera	**Ratio de Liquidez** (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1,15 en promedio, en los años 2014, 2015 y 2016. **Endeudamiento** (pasivo total / activo total): No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años 2014, 2015 y 2016. **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida no deberá ser negativo en promedio de los años 2014, 2015 y 2016. **Capital Operativo** (activo corriente – pasivo corriente): El oferente, deberá poseer un capital positivo y no inferior al 15 % (quince por ciento) del monto total de la oferta, lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año, pudiendo completar dicho porcentaje con la presentación de certificado de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado

3. ***Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación para Oferentes Consorciados, queda de la siguiente manera:***

Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación para Oferentes Consorciados

Capacidad Técnica/Experiencia				
Requisitos Mínimos	Socio Líder	Cada Socio	Todas las partes Combinadas	Documentaciones respaldatorias
Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de artículos eléctricos a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2012 – 2013 – 2014 – 2015 – 2016), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.	40 % como mínimo del porcentaje solicitado	10 % como mínimo del porcentaje solicitado	El consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100 % del porcentaje solicitado.	Contratos y/o Facturas.
Las evaluaciones se realizarán aplicando el sistema ***"CUMPLE"*** o ***"NO CUMPLE"***				
Capacidad Financiera				
Requisitos Mínimos	Socio Líder	Cada Socio	Todas las partes Combinadas	Documentaciones respaldatorias
Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1,15 en promedio, en los años 2014, 2015 y 2016.	Debe cumplir con el Requisito	Debe cumplir con el Requisito	No Aplica	Balance General los tres últimos ejercicios fiscales, 2014, 2015, y 2016
Endeudamiento (pasivo total / activo total): No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años 2014, 2015 y 2016.	Debe cumplir con el Requisito	Debe cumplir con el Requisito	No Aplica	
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida no deberá ser negativo en promedio de los años 2014, 2015 y 2016.	Debe cumplir con el Requisito	Debe cumplir con el Requisito	No Aplica	
Capital Operativo (activo corriente – pasivo corriente): El oferente, deberá poseer un capital positivo y no inferior al 15 % (quince por ciento) del monto total de la oferta, lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año,	40 % como mínimo del porcentaje solicitado	10 % como mínimo del porcentaje solicitado	El consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100 % del porcentaje solicitado.	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

pudiendo completar dicho porcentaje con la presentación de certificado de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado				
Las evaluaciones se realizarán aplicando el sistema ***"CUMPLE"*** o ***"NO CUMPLE"***				

4. ***Sección III. Suministros Requeridos. Especificaciones Técnicas, queda de la siguiente manera:***

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Abrazaderas o precinto	Abrazaderas de nylon 300 x 4,8 mm
2	Abrazaderas o precinto	Abrazaderas de nylon 400x4,8mm.
3	Arrancador para Tubo fluorescente	Arrancador para Tubo
		Para tubos fluorescentes.
		Tensión: 220-240V~4-65W
4	Cable Cordón	Tensión de servicio: 300V.
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 19.500 (Ω/km).
		Capacidad de conducción de corriente: 10 A
		Dimensiones externas: 2.9X6.2 mm
		Sección Nominal 2X1 mm rollos x 100 mts.
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
5	Cable cordón	Tensión de servicio: 300V.
		Sección Nominal 2X2 mm rollos x 100 mts.
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 19.500 (Ω/km).
		Capacidad de conducción de corriente: 10 A
		Dimensiones externas: 3.3X7.2 mm
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
6	Cable multifilar	Tensión de servicio: 750V.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		Sección Nominal 1 mm rollos x 100 mts.
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 19.500 (Ω/km).
		Capacidad de conducción de corriente: 10 A
		Dimensiones externas: 2.7 mm
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
7	Cable multifilar	Tensión de servicio: 750V.
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 9.990 (Ω/km).
		Sección Nominal 2 mm rollos x 100 mts.
		Dimensiones externas: 3.3 mm
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
8	Cable multifilar	Tensión de servicio: 750V
		Sección Nominal 4 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 4.950 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 4.1 mm
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
9	Cable multifilar	Tensión de servicio: 750V.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		Sección Nominal 6 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 3.300 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 4.6 mm
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
10	Cable multifilar	Tensión de servicio: 750V.
		Sección Nominal 10 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 1.910 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 6.1 mm
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
11	Cable multifilar	Tensión de servicio: 750V.
		Sección Nominal 25 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 1.910 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 6.1 mm
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288
12	Cable Plastiplomo	Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar Conductor formado por

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2.
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Sección Nominal 2x4 mm.x rollos x 100 metros
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288
13	Cable taller.	Tensión de servicio: 500V.
		Sección Nominal 2x2 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 19.5 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 6.5 mm.
		Vaina de PVC flexible especial, antillama, espesor 0.80 mm, color negro.Conductor flexible de cobre electrolítico blando.
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.60 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
14	Cable taller	Tensión de servicio: 500V.
		Sección Nominal 2x4 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 4.95 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 11.0 mm.
		Vaina de PVC flexible, antillama, espesor 1.30mm, color negro.
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288
15	Cable taller	Tensión de servicio: 500V.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		Sección Nominal 2x6 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 3.30 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 12.2 mm.
		Vaina de PVC flexible, antillama, espesor 1.30 mm, color negro.
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288
16	Cable taller	Tensión de servicio: 500V.
		Sección Nominal 3x1 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 19.50 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 6.9 mm.
		Vaina de PVC flexible, antillama, espesor 0.80 mm, color negro.
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288
17	Cable taller.	Tensión de servicio: 500V.
		Sección Nominal 3x4 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 4.95 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 11.7 mm.
		Conductor flexible de cobre electrolítico blando.
		Vaina de PVC flexible, antillama, espesor 1.30 mm, color negro.
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		Servicio permanente70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288
18	Cable taller	Tensión de servicio: 500V.
		Sección Nominal 4x4 mm rollos x 100 metros
		Resistencia ohmica máxima CC a 20 °C: 4.95 (Ω/km).
		Dimensiones externas: 12.9 mm.
		Vaina de PVC flexible, antillama, espesor 1.40 mm, color negro.
		Aislación de PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo) antillamas, espesor 0.80 mm.
		Temperaturas máximas en el conductor:
		o Servicio permanente70 °C.
		o Sobrecarga: 100 °C.
		o Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Rollos de 100 m.
		Adjuntar folleto.
		Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico blando, multifilar., encordonamiento clase 4.
		Normativas: MERCOSUR 247, ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
19	Caja Tablero Eléctrico	Caja de Chapa perfilada para electrocanal de adosar
20	Artefactos porta fluorescentes	De adosar con sistema de fijación central.
		Para (2 tubos x 40W)
		Cuerpo reflector fabricado de acero.
		Tratamiento de las chapas con sistema de baño desengrasante, desoxidante y fosfatizante.
		Pintura blanca de alta reflexión.
		Alta resistencia a golpes y amarillentamiento.
21	Artefactos porta fluorescente	De adosar con sistema de fijación central.
		Cuerpo reflector fabricado de acero.
		Para 3 Tubos X 40 W
		Tratamiento de las chapas con sistema de baño desengrasante, desoxidante y fosfatizante.
		Pintura blanca de alta reflexión.
		Alta resistencia a golpes y amarillentamiento.
22	Artefactos porta Fluorescente	De adosar con sistema de fijación central.
		(Chapa para un Tubo de 20 W).
		Cuerpo reflector fabricado de acero.
		Tratamiento de las chapas con sistema de baño desengrasante, desoxidante y fosfatizante.
		Pintura blanca de alta reflexión.
		Alta resistencia a golpes y amarillentamiento.
23	Artefactos porta Fluorescente	De adosar con sistema de fijación central.
		Chapa para un Tubo de 40 W.
		Cuerpo reflector fabricado de acero.
		Tratamiento de las chapas con sistema de baño desengrasante, desoxidante y fosfatizante.
		Pintura blanca de alta reflexión.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		Alta resistencia a golpes y amarillentamiento.
24	Cinta aisladora de Vinilo para B/T	· Plástica.
		Medidas: 19mmX20m, ¾ in
25	Cinta aisladora eléctrica autovulcanizante	Medidas: 19 mm x 9.5 mm x 0,76 cm
26	Cable NYY	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2. De 120 mm2
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV.
27	Cable NYY	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2 de 135 mm2
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV
28	Cable NYY	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2 de 150 mm2
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV.
29	Cable NYY.	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2 de de 4x10 mm 2
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Nuñez
JEFE DE SECCIÓN GESTION DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV.
30	Cable NYY.	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2 de 4x25mm2
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV.
31	Cable NYY.	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2 de 4x35 mm2
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV.
32	Cable NYY	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2 de 4x50mm2
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV.
33	Cable NYY	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2 de 70mm2
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTION DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
34	Cable NYY	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 2 de de 95mm2
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV.
35	Cable Preensamblado	Conductor formado por hilos de Aluminio, encordonamiento clase 2 de 4x16 mm^2 rollos x 100 mts)
		Aislación en PVC BWF 70 °C (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo, antillama).
		Cubierta Interna en PVC BWF 70 °C.
		Cobertura externa en PVC BWF 70 °C.
		Temperaturas máximas en el conductor
		Servicio Permanente: 70 °C.
		Sobrecarga: 100 °C.
		Cortocircuito: 160 °C (duración máxima 5 s).
		Normativas: ABNT NBR 6880, ABNT NBR 7288.
		Tensión de servicio: 1 kV.
36	Contactor Trifásico	· Trifásico 380V
		· Régimen: AC 3
		· Frecuencia: 50Hz.
		· Normas: IEC 947-1.
		· Tensión: 400 V
		· Corriente nominal: 12 A.
37	Contactor trifásico	· Trifásico 380V
		· Régimen: AC 3
		· Frecuencia: 50Hz.
		· Normas: IEC 947-1.
		· Tensión: 400 V
		· Corriente nominal: 25 A.
38	Contactor Trifásico	· Trifásico 380V
		· Régimen: AC 3
		· Frecuencia: 50Hz.
		· Normas: IEC 947-1.
		· Tensión: 400 V
		· Corriente nominal: 32 A.
39	Contactor Trifásico	· Trifásico 380V
		· Régimen: AC 3
		· Frecuencia: 50Hz.
		· Normas: IEC 947-1.
		· Tensión: 400 V
		· Corriente nominal: 40 A.
40	Contactor Trifásico	· Trifásico 380V
		· Régimen: AC 3

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		· Frecuencia: 50Hz.
		· Normas: IEC 947-1.
		· Tensión: 400 V
		· Corriente nominal: 50 A.
41	Contactor tripolar	Contactor tripolar con bobina 220V
		Corriente Nominal 18A
42	Disyuntor Termomagnetico Tripolar (400 A)	Tensión de servicio: 400 v.
		Normativas: IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
43	Disjuntor Termomagnético Tripolar (1000 A)	Tensión de servicio: 400 v.
		Normativas: IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
44	Disyuntor Termomagnético Tripolar (1600 A)	Tensión de servicio: 400 v.
		Normativas: IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
45	Disyuntor Termomagnético Tripolar (TM 800 A)	Tensión de servicio: 400 v.
		Normativas: IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
46	Interuptor de Circuito	· Corriente nominal: 25 A
		Tipo PANAN

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
47	Disyuntor termomagnetico tripolar(3x100 A)	· Frecuencia nominal: 50Hz.
		· **A rielera.**
		· Capacidad máxima de interrupción: 10kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
48	Disyuntor termomagnetico tripolar 3x 160	· Frecuencia nominal: 50/60Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
49	Disyuntor termomagnetico tripolar 3x250	· Frecuencia nominal: 50Hz
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 10kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
50	Disyuntor termomagnetico tripolar 3x25	· Frecuencia nominal: 50Hz
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
51	Disyuntor termomagnetico tripolar 3x 32	· Frecuencia nominal: 50Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
52	Disyuntor termomagnetico tripolar 3x40	· Frecuencia nominal: 50Hz
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma IEC 947-2/IEC 898.
		Normativas: IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
53	Disyuntor termomagnetico tripolar 3x50	· Frecuencia nominal: 50Hz
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma IEC 947-2/IEC 898.
		Normativas: IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
54	Disyuntor termomagnetico tripolar 3x63	· Frecuencia nominal: 50Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 10kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
55	Disyuntor termomagnetico tripolar 3x80	· Frecuencia nominal: 50Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 10kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
56	Disyuntor Termomagnetico monofásico (1x16 A)	· Frecuencia nominal: 50Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		IEC 68-2-1
57	Disyuntor Termomagnetico monofásico 1x20 A	· Frecuencia nominal: 50Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
58	Disyuntor Termomagnetico monofásico 1x25 A	· Frecuencia nominal: 50Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
59	Disyuntor Termomagnetico monofasico 1x32A	· Frecuencia nominal: 50Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
60	Disyuntor Termomagnetico monofásico 1x40 A.	· Frecuencia nominal: 50Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
61	Disyuntor Termomagnetico monofásico 1X63 A.	· Frecuencia nominal: 50/60Hz.
		· A rielera.
		· Capacidad máxima de interrupción: 6kA
		· Vida mecánica: 20.000 maniobras.
		· Fabricación según norma
		IEC 947-2/IEC 898.
		IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
62	Disyuntor Termomagnetico Tripolar M 2500 regulable	Tensión de servicio: 400 v.
		Normativas: IEC 947-1 / EN60947.1
		IEC 947-2 / EN60947.2
		IEC 947-3
		IEC 947-4.1 / EN60947.4.1
		IEC 947-5.1 / EN60947.5.1
		· Tropicalización: Deben cumplir las normativas
		IEC 68-2-30 / UNE 20501.83
		IEC 68-2-11 / une 20501.83.(2-11)
		IEC 68-2-1
63	Ducha Eléctrica	Ducha Eléctrica 220 Voltios- 3 temperaturas, debera incluir duchador de mano y soporte para pared.
64	Canaleta Plástica	· Medidas: tiras de 2 m
		· Electrocanal 27x30mm
65	Canaleta Plástica	· Medidas: tiras de 2 m
		Electrocanal 50x100mm
66	Ficha Macho	Ficha Universal Macho
67	Interruptor fotoeléctrico para alumbrado público	Interruptor fotoeléctrico para alumbrado público con base
68	Grapas para cables	Grampas

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		Cajas de 50 unidades
		N° 6
69	Grapas para cables	Grampas
		Cajas de 50 unidades
		N° 8
70	Grapas para cables	Grampas
		Cajas de 50 unidades
		N° 10
71	Grapas para cables	Grampas
		N° 12
		Cajas de 50 unidades
72	Ignitor de lámpara de sodio de Alta Presión	Ignitor para lámpara de sodio de alta presión
73	Interruptores Horarios	Interruptores Horarios
		220w.
74	Lampara vapor de mercurio 400 W.	· Para iluminación externa
		400W/220V.
		· Rosca Goliat.
75	Lámpara vapor de sodio 250w/220V	· Para iluminación externa
		· 250W/220V.
		· Rosca Golia.
76	Llave de luz con punto y toma	· EMBUTIR
		· 10A/220V.
77	Llave de luz con punto y toma	· Externo.
		· 10A/220V.
78	Llave de luz con punto	· Externo.
		· 10A/220V.
79	Llave selector de velocidad para ventilador	· Caja metal de 7 velocidades
80	Equipos de Luz de Emergencia	Luces de Emergencia 20 W 12V/220w
81	Pilas Alcaninas tipo D1, 5V	Pilas Alcaninas D1, 5V
82	Pilas Alcalinas AA	Pilas eléctricas alcalinas AA de 1,5V
83	Pilas alcalina AAA de 1,5V.	Pilas eléctricas alcalinas AAA de 1,5V.
84	Pila alcalina de 9 Volts	Pilas Eléctricas alcalinas de 9V
85	Reactancia para equipo fluorescente	· 40 W/220V
		Frecuencia 50Hz
86	Reactancia para equipo fluorescente	· 20 W/220V
		Frecuencia 50Hz
87	Reactancia para equipo fluorescente	· 2x40 W/220V
		Frecuencia 50Hz
88	Reactancia para alumbrado público.	· 400W W/220V
		(Lámpara de sodio)
		Frecuencia 50Hz
89	Reactancia para alumbrado público.	· 400W W/220V
		(Lámpara de mercurio)
		Frecuencia 50Hz
90	Reactancia para equipo fluorescente	· 20 W/220V
		Frecuencia 50Hz
91	Reactancia para equipo fluorescente	· 40 W/220V

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blas Roberto Nuñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		Frecuencia 50Hz
92	Resistencia para ducha	Resistencia para ducha electrica para 3 temperaturas
93	Tarugos de Plástico	Tarugos de 8 mm. Plásticos
		Cajas de 50 unidades
94	Terminales tipo ojal	Terminales tipo ojal sin aislación de 10mm de cobre
95	Terminal tipo ojal	Terminales tipo ojal sin aislación de 35 mm de cobre
96	Terminales tipo	Terminales tipo ojal sin aislación de 70 mm de cobre
97	Tirafondos	8 mm.
		Cajas de 100 unidades
98	Toma corriente	· Embutir.
		· Universal.
		· 220V/10A.
99	Toma corriente	· Embutir.
		· 10A/220V.
		. schucko
100	Toma corriente	· Externo.
		· 10A/220V.
		. schucko
101	Lampara Fluorescente	Luz del día.
		20 W/220V
		Voltaje y frecuencia nominal (V/hz) : 220/50
		Flujo Luminoso (Lm) : < 2.500
		Diámetro (mm): < 26
		Longitud (mm) : 1.200
		Casquillo: G-13
		Expectativa de vida: < 8.000
102	Lampara Fluorescente	Luz del día.
		40 W/220V
		Voltaje y frecuencia nominal (V/hz) : 220/50
		Flujo Luminoso (Lm) : < 2.500
		Diámetro (mm): < 26
		Longitud (mm) : 1.200
		Casquillo: G-13
		Expectativa de vida: < 8.000
103	Tubo para empalme	Tubo para empalme de cobre de 10mm.
104	Tubo para empalme	Tubo para empalme de cobre de 35mm.
105	Ventilador de techo	7 (siete) velocidades.
		Potencia 80 W
		Caja metálica.
		Aspas de 56" – 1400 mm.
		Motor pesado (peso de 6,5 kg ± 10% aproximadamente
106	Zocalo para Fluorescente	Zocalo para Fluorescente
107	Foco Económico	45w LUZ DIA
		ESPIRALADA
108	Foco Económico	20w LUZ DIA
		ESPIRALADA
109	Caja para tablero Electrónico	Tablero de adosar de 12 módulos
110	Caja para tablero Electrónico	Tablero de adosar de 24 módulos
111	Caja para tablero Electrónico	Tablero de adosar de 50 módulos

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

5. ***Sección VII. Anexos. Inciso F) Cualquier otro documento adicional requerido:***

Donde dice:

F. Cualquier otro documento adicional requerido.		
1. Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de artículos eléctricos a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2011 – 2012 – 2013 – 2014-2015), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.		
9. Balances de los años 2013, 2014 y 2015.		
10.Copia Autenticada del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2013, 2014 y 2015)		

Debe decir

F. Cualquier otro documento adicional requerido.		
1. Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de artículos eléctricos a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2012 – 2013 – 2014 – 2015 – 2016), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.		
9. Balances de los años 2014, 2015 y 2016.		
10. Copia Autenticada del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2014, 2015 y 2016.)		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES