

ENMIENDA No. 1

Estimados participantes del proceso de Licitación Pública Nacional LPN-DARA-005-2019 para el “Mantenimiento y Redundancia Eléctrica en las Aduanas a Nivel Nacional “ (DARA) en el marco del proceso de Contratación realiza la primera enmienda a las bases de contratación.

Sección VI :

1. Lista de Bienes y Plan de Entregas y Especificaciones Técnicas.

Las especificaciones técnicas descritas en las bases de Licitación Publica Nacional LPN-DARA-005-2019 se agrega el siguiente lote, siendo este el lote numero 04:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aduana las Manos, ubicada en el Paraíso, Honduras frontera con la Republica de Nicaragua

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
I	Suministro e Instalación de Transformador Monofásico 100 kVA		
1	Suministro e Instalación de Transformador Monofásico 50 kVA, 34.5 kV, 240/120V	GLB	1
II	Suministro e Instalación de Acometida Aérea y Medición		
2	Suministro e Instalación de Acometida Aérea según normas de construcción de la ENEE	más	25
3	Suministro e Instalación de base de medidores Clase 200	GLB	1
III	Suministro e Instalación de Tableros de Distribución		
4	Suministro e Instalación de Tablero de Distribución Principal	GLB	1
5	Suministro e Instalación de Tablero de Distribución Regulado	GLB	1
IV	Suministro e Instalación de Circuitos Ramales de Tablero Principal		
6	Suministro e Instalación de Circuitos para Aires Acondicionado de la Aduana Las Manos	GLB	3
7	Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación Exterior Aduana Las Manos	GLB	1
8	Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación Oficinas Aduana Las Manos	GLB	9
9	Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación Pasillos Aduana Las Manos	GLB	1
10	Suministro e Instalación de Luminarias Exterior Aduana Las Manos	GLB	4
11	Suministro e Instalación de Luminarias Pasillos Aduana Las Manos 50 W 5500 lm	GLB	6
12	Suministro e Instalación de Luminarias para Oficinas Aduana Las Manos	GLB	24
13	Suministro e Instalación de Circuitos para Tomacorrientes de Uso General Oficinas	GLB	9
14	Suministro e Instalación de Circuito para Tomacorrientes de Uso General Pasillos	GLB	1
V	Suministro e Instalación de Cuarto de Comunicaciones		
15	Suministro e Instalación de SAI de 20 kVA, 18 kW	UNIDAD	1
VI	Suministro e Instalación de Generador Monofásico de Respaldo de Energía de 100 kVA, 240/120V con Circuito de Transferencia Automático (Llave en Mano)		
16	Suministro e Instalación de Generador Monofásico de Respaldo de Energía de 100 kVA, 240/120V con Circuito de Transferencia Automático (Llave en Mano)	GLB	1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TG100C
Revoluciones / Frecuencia	1500rpm / 50Hz
Factor Potencia	0.8
Máxima Potencia	110kw
Nivel Sonoro	72dBA
Tipo de motor	6BT5.9-G1
Sistema Arranque	eléctrico 24v
Peso	1500kg
Dimensiones (L*W*H)	2900*1106*1705 mm
Bore x Stroke	102 x 120 mm
Ratio Compresión	17.5
Consumo (L/H)	20 (100% load)
Desplazamiento	5.9
Potencia Principal	72kw / 90kva
Expulsión Aire	148 (m3/min)
Compresión	5.8 (m3/min)
Aire Expulsión	14 (m3/min)
Gases	130A
Máxima intensidad de salida Potencia Standby	80kw / 100kva 510
Máxima Temperatura	11 litros (motor)
Capacidad Líquido	mecánico
Refrigerante Ajuste	6
Velocidad Motor Cilindros	
Aspiración	turbo aspirada
Voltaje / Fases / Cableado Inyección	400/230v / 3 fases / 4 cables Insonorizado
Ciclos	4
Depósito	16.4 litros
Aceite	UCI274C
Stamford	LSA44.2VS3 sin escobillas
Leroy Somer	H
Auto excitado	IP23
Tipo	

Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos

2 Monedas de conformidad con la Sub cláusula IAO 15					Fecha: _____ LPN _____ No: _____ Alternativa _____ No: _____ Página N° _____ de _____	
1	2	3	4	5	6	7
Servicio N°		País de Origen	Fecha de entrega en el lugar de destino final	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio total por servicio (Col 5 x 6 o un estimado)
1	Mantenimiento Preventivo y reparación de generador monofásico 100 kVA, 240/120V	Honduras Aduana Las Manos	60 días después de la firma de contrato	1.00 unidad		



1. Lista de Bienes y Plan de Entregas

[El comprador completará este cuadro, excepto por la columna "Fecha de entrega ofrecida por el Oferente" la cual será completada por el Oferente]

N° de Artículo	Aduanas	Descripción de los Bienes/servicios	Cantidad	Unidad	Lugar de destino convenido según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
						Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente
LOTE 4	LAS MANOS	Suministro e Instalación de Transformador Monofásico 50 kVA, 34.5 kV, 240/120V	1	Global	ADUANA LAS MANOS	60 días después de la firma de contrato	70 días después de la firma del contrato	
		Suministro e instalación de Acometida aérea según normas constructivas de la ENEE	25	ML				
		Suministro e Instalación de base de medidores Clase 200	1	Global				
		Suministro e instalación de tablero de distribución principal	1	Global				
		Suministro e instalación de tablero de distribución regulado	1	Global				
		Suministro e Instalación de Circuitos para Aires Acondicionado de la Aduana Las Manos	GLB	3				
		Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación Exterior Aduana Las Manos	GLB	1				
		Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación Oficinas Aduana Las Manos	GLB	9				
		Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación Pasillos Aduana Las Manos	GLB	1				
		Suministro e Instalación de Luminarias Exterior Aduana Las Manos	GLB	4				

	Suministro e Instalación de Luminarias Pasillos Aduana Las Manos 50 W 5500 lm	GLB	6				
	Suministro e Instalación de Luminarias para Oficinas Aduana Las Manos	GLB	24				
	Suministro e Instalación de Circuitos para Tomacorrientes de Uso General Oficinas	GLB	9				
	Suministro e Instalación de Circuito para Tomacorrientes de Uso General Pasillos	GLB	1				
	Suministro e instalación de Generador monofásico de respaldo de energía de 100kVA, 240/120V con circuito de transferencia automático	1	Global				
	Suministro e Instalación de SAI de 20 kVA, 18 kW	1	Global				

Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

[El Comprador deberá completa este cuadro. Las fechas de ejecución deberán ser realistas y consistentes con las fechas requeridas de entrega de los bienes (de acuerdo a los Incoterms)]



Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad ¹	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1	Mantenimiento preventivo de generador monofásico de respaldo de energía 100 kVA 240/120V	6.00	unidad	Aduana de Manos	Cada dos meses durante un año tomando como fecha de inicio el acta de recepción de la obra

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO: DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
1					
Suministro e Instalación de Transformador Monofásico 50 kVA, 34.5 kV, 240/120V		GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
T50-34KV	TRANSFORMADOR SENCILLO 50 KVA EN 34.5 KV	UNIDAD	L.	1.00	L.
Accesorios		glb	1	L.	L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	80.00	1		L.
2.00		80.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	L. 816.80	L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.



ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACION DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELECTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUENO: DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
2					
Suministro e Instalación de Acometida Aérea según normas de construcción de la ENEE			más	25	
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
tríplex	cable tríplex #6	PIE	L.	25.00	L.
M112R	MUFA EMT 1 1/2" PARA BAJA TENSION	C/U	L.	1.00	L.
YC4A6	CONECTOR DE COMPRESION YC4A6	UNIDAD	L.	3.00	L.
B1L	BASTIDOR DE UNA LINEA	UNIDAD	L.	2.00	L.
Accesorios		glb	1	L.	L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	20.00	1		L.
2.00		20.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	L. 30.98	L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACION DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELECTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUENO: DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
3					
Suministro e Instalación de base de medidores Clase 200		GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
BASE200	Suministro e Instalación de base de medidores Clase 200	UNIDAD	L.	1.00	L.
Accesorios		glb	1	L.	L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
1.00	1.00	20.00	1		L.
2.00		20.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	L.	L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.



ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACION DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELECTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUENO: DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
4					
Suministro e Instalación de Tablero de Distribución Principal		GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
TD42	Tablero de Distribución 42 polos similar a Square D NQ424L22514()	UNIDAD	L.	1.00	L.
QO120	Interruptores termomagnéticos 1 Polo 20 Amp	UNIDAD	L.	36.00	L.
QO250	Interruptores termomagnéticos 2 Polos 50 Amp	UNIDAD	L.	1.00	L.
QO240	Interruptores termomagnéticos 2 Polos 40 Amp	UNIDAD	L.	2.00	L.
Accesorios		glb	1	L.	L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	16.00	1		L.
2.00		16.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	L.	L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINISTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACION DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELECTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUENO: DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
5					
Suministro e Instalación de Tablero de Distribución Regulado		GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
TD30	Tablero de Distribución 30 polos similar a Square D NQ304AB22514()	UNIDAD	L.	1.00	L.
QO120	Interruptores termomagnéticos 1 Polo 20 Amp	UNIDAD	L.	13.00	L.
Accesorios		glb	1	L.	L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	16.00	1		L.
2.00		16.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	L. 63.66	L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINISTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.



ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
6					
Suministro e Instalación de Circuitos para Aires Acondicionado de la Aduana Las Manos		GLB	3		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C10N	CABLE AWG THHN # 10 COLOR NEGRO.	PIEL.		1,640.00	L.
C10R	CABLE AWG THHN # 10 COLOR ROJO.	PIEL.		1,640.00	L.
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIEL.		1,640.00	L.
TCPVC34S40	TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 10' SCH 40".	LANCEL.		500.00	L.
UCPVC34S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 3/4" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	250.00	L.
CONCPVC34S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 3/4" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	100.00	L.
CURVCPVC34S40	CURVA P/ TUB. CONDUIT PVC 3/4" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	250.00	L.
Accesorios		glb	1	L.	L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	128.00	1		L.
2.00		128.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	L. 680.09	L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
7					
Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación Exterior Aduana Las Manos		GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C12N	CABLE AWG THHN # 12 COLOR NEGRO.	PIEL.		328.00	L.
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIEL.		328.00	L.
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCEL.		35.00	L.
UCPVC12S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDADL.		70.00	L.
CONCPVC12S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDADL.		70.00	L.
CURVCPVC12S40	CURVA P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDADL.		70.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	56.00	1		L.
2.00		56.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
8					
Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación Oficinas Aduana Las Manos		GLB	9		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C14N	CABLE AWG THHN # 14 COLOR NEGRO.	PIE	L.	8,856.00	L.
C14B	CABLE AWG THHN # 14 COLOR BLANCO.	PIE	L.	8,856.00	L.
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCE	L.	100.00	L.
UCPVC12S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	210.00	L.
CONCPVC12S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	210.00	L.
CURVCPVC12S40	CURVA P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	210.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.	Horas	Hombres	Lps/hh	Total	
0.00	1.00	160.00	1	L.	
2.00		160.00	1	L.	
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	702.10	L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
9					
Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación Pasillos Aduana Las Manos		GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C14N	CABLE AWG THHN # 14 COLOR NEGRO.	PIE	L.	1,968.00	L.
C14B	CABLE AWG THHN # 14 COLOR BLANCO.	PIE	L.	1,968.00	L.
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCE	L.	50.00	L.
UCPVC12S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	110.00	L.
CONCPVC12S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	110.00	L.
CURVCPVC12S40	CURVA P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	110.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	90.00	1	87.50	L.
2.00		90.00	1	62.50	L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	250.52	L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.



ANÁLISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
10					
Suministro e Instalación de Luminarias Exterior Aduana Las Manos		GLB	4		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100					100
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
LED150WS	JETA LED HIGH POWER 150 W 13000 lm	UNIDAD	L.	9.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	110.00	1		L.
2.00		110.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINISTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
11					
Suministro e Instalación de Luminarias Pasillos Aduana Las Manos 50 W 5500 lm		GLB	6		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100					L. 100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
LED50WS	LED TRI-PROOF LIGHT MSF050 50 W 5500 lm	UNIDAD	L.	6.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.	Horas	Hombres	Lps/hh	Total	
0.00	1.00	125.00	1	L.	
2.00		125.00	1	L.	
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	196.99	L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
12					
Suministro e Instalación de Luminarias para Oficinas Aduana Las Manos		GLB	24		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100					L. 100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
LED20WS	Silvania CONTINUUM LED XW SP 20 W 2420 lm	UNIDAD	L.	24.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	115.00	1		L.
2.00		115.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
13					
Suministro e Instalación de Circuitos para Tomacorrientes de Uso General Oficinas		GLB	9		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100					L.
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C12N	CABLE AWG THHN # 12 COLOR NEGRO.	PIEL.		3,280.00	L.
C12R	CABLE AWG THHN # 12 COLOR ROJO.	PIEL.		3,280.00	L.
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIEL.		3,280.00	L.
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCEL.		500.00	L.
UCPVC12S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDADL.		500.00	L.
CONCPVC12S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDADL.		200.00	L.
CURVCPVC12S40	CURVA P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDADL.		225.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	145.00	1		L.
2.00		145.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINISTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.



ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
14					
Suministro e Instalación de Circuito para Tomacorrientes de Uso General Pasillos					
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100					L. 100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C12N	CABLE AWG THHN # 12 COLOR NEGRO.	PIEL.		4,264.00	L.
C12R	CABLE AWG THHN # 12 COLOR ROJO.	PIEL.		4,264.00	L.
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIEL.		4,264.00	L.
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCEL.		500.00	L.
UCPVC12S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDADL.		500.00	L.
CONCPVC12S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDADL.		200.00	L.
CURVCPVC12S40	CURVA P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDADL.		225.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	160.00	1		L.
2.00		160.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINISTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
14					
Suministro e Instalación de Circuito para Tomacorrientes de Uso General Pasillos					
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100					100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C12N	CABLE AWG THHN # 12 COLOR NEGRO.	PIEL.		13,448.00	L.
C12R	CABLE AWG THHN # 12 COLOR ROJO.	PIEL.		13,448.00	L.
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIEL.		13,448.00	L.
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCEL.		150.00	L.
UCPVC12S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	150.00	L.
CONCPVC12S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	60.00	L.
CURVCPVC12S40	CURVA P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	150.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	132.00	1		L.
2.00		132.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINISTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.




ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
15					
Suministro e Instalación de SAI de 20 kVA, 18 kW		UNIDAD	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100					L. 100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
SAI20K	Eaton 9E 20kVA Tower UPS	UNIDAD	L.	1.00	L.
Accesorios		glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	8.00	1		L.
2.00		8.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDANCIA ELÉCTRICAS ADUANA LAS MANOS					
DUEÑO : DIRECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:					
16					
Suministro e Instalación de Generador Monofásico de Respaldo de Energía de 100 kVA, 240/120V con Circuito de Transferencia Automático (Llave en Mano)		GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100					L. 100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
GENMONO12412	Generador Monofásico 100 kVA 240V/120V	UNIDAD	L.	1.00	L.
	Accesorios	glb	1		L.
				SUB TOTAL	L. 502,740.00
Mano de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	400.00	1		L.
2.00		400.00	1		L.
Total, mano de obra					L.
Herramientas y equipo		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Total, herramientas y equipo					L.
TOTAL, COSTO DIRECTO					L.
GASTOS ADMINSTRATIVOS Y UTILIDAD					L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					L.

GENERALIDADES DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDO (UPS)

- Las baterías de los UPS deberán poder ser sustituidas en caliente.
- Los UPS deberán permitir crecimiento
- El monitoreo SNMP deberá de ser vía red LAN ETHERNET.
- Garantía integral extendida (no menor a 5 años)
- Equipo Nuevo y sus componentes de fabrica (no reensamblado)
- Garantía de fabrica mínimo de tres años del equipo y todos sus componentes
- Garantía integral del trabajo realizado sin costo alguno adicional para El Comprador de por lo menos tres años.
- Los consumibles durante el periodo de garantía se deben reemplazar sin ningún costo adicional y en el lugar donde se encuentra los ups instalados.
- En los mantenimientos preventivos:
 - Incluir el cambio de insumos o consumibles sin costo adicional para El Comprador.
 - Realizar por lo menos dos mantenimientos preventivos al año.
 - Se deberán de tomar en consideración todos los accesorios y/o materiales que la instalación pueda requerir para cumplir con lo solicitado.

En la ciudad de Tegucigalpa, M.D.C., 20 de mayo de 2019, agradeciendo su participación, le saluda atentamente.


LIC. NORA MIDENCE
Jefe de la Unidad de Compras
DARA

