



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, siento este el lote numero 04:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

IT	EM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
1	Sum	ninistro e Instalación de Transformador Monofásico 100 kVA		
	1	Suministro e Instalación de Transformador Monofásico 50 kVA, 34.5 kV, 240/120V	GLB	1
II	Sum	ninistro 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
Ш	Sum	ninistro 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	Sum	ninistro 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
		Suministro e Instalación de Circuito para Tomacorrientes de Uso General Pasillos	GLB	1
٧	Sum	ninistro e Instalación de Cuarto de Comunicaciones		
	15	Suministro e Instalación de SAI de 20 kVA, 18 kW	UNIDAD	1
VI		ninistro e Instalación de Generador Monofásico de Respaldo de Energía de 100 kVA, 240/120V Circuito de Transferencia Automático (Llave en Mano)		
VI		· · ·		
	10000	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

Revoluciones / Frecuencia

Factor Potencia Máxima Potencia Nivel Sonoro Tipo de motor Sistema Arranque

Peso

Dimensiones (L*W*H)

Bore x Stroke Ratio Compresión Consumo (L/H) Desplazamiento

Potencia Principal

Expulsión Aire

Compresión Aire Expulsión

Gases

Máxima intensidad de salida Potencia Standby

Máxima Temperatura Capacidad Líquido Refrigerante Ajuste Velocidad Motor Cilindros

Aspiración

Voltaje / Fases / Cableado Inyección

Ciclos

Depósito Aceite Stamford

Leroy Somer Auto excitado

Tipo

TG100C

1500rpm / 50Hz

0.8 110kw 72dBA 6BT5.9-G1 eléctrico 24v 1500kg

2900*1106*1705 mm

102 x 120 mm

17.5

20 (100% load)

5.9

72kw / 90kva

148 (m3/min)

5.8 (m3/min) 14 (m3/min)

130A

80kw / 100kva

510

11 litros (motor)

mecánico

6

turbo aspirada

400/230v / 3 fases / 4 cables

Insonorizado

4

16.4 litros UCI274C LSA44.2VS3 sin escobillas

H

IP23





Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos

	? Mone	das de confo	rmidad con la	Sub cláusula IAO 15	Fecha:	
	2 Mone	das de como	riiidad con ia	Sub clausula IAO 13	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	Aduana Las	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					Lugar de destino		Fecha de Entr	ega
Artículo	Aduanas	Descripción de los Bienes/servicios	Cantidad	Unidad	convenido según se indica en los DDL	Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente
		Suministro e Instalación de Transformador Monofásico 50 kVA, 34.5 kV, 240/120V	1	Global	,			
		Suministro e instalación de Acometida aérea según normas constructivas de la ENEE	25	ML			1 / O dias despues de la	
		Suministro e Instalación de base de medidores Clase 200	1	Global				
		Suministro e instalación de tablero de distribución principal	1	Global				
LOTE 4	LAS MANOS	Suministro e instalación de tablero de distribución regulado	1	Global		60 días después de la firma de contrato 70 días después de la firma del contrato		
LOIL 4	ET IS IVE I TO	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				

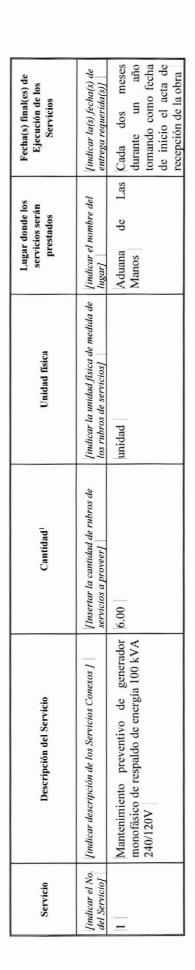
ADUANAS				Section 1.		
	Suministro e Instalación de Luminarias Pasillos Aduana Las Manos 50 W 5500 Im	GLB	6			
	Suministro e Instalación de Luminarias para Oficinas Aduana Las Manos	GLB	24			
	Suministro e Instalación de Circuitos para Tomacorrientes de Uso General Oficinas	GLB	9			
	Suministro e Instalación 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		19	

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)]











Secondary Control	ANALISIS COSTO UNITARIO				
PROYECTO: RI	PARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUND	ANCIA EL	ÉCTRICAS AD	UANA LAS MAN	IOS
DUEÑO: DIRE	CCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA	:				
1					
Suministro e I	nstalación de Transformador Monofásico	GLB	1		
50 kVA,		GLB	1		
34.5 kV, 240/1	120V		= *		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	LINIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
T50-34KV	TRANSFORMADOR SENCILLO 50 KVA EN 34.5	UNIDAD	L.	1.00	L.
	KV				
Acc	esorios	glb	1	L.	L.
2411000000		1		SUB TOTAL	L.
Mano	de Obra				
No.	s 1,	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, herram	ientas y equipo				L.
TOTAL, COST	DIRECTO				L.
CACTOC ADAA	INSTRATIVOS Y UTILIDAD				L.
GASTUS ADIVI	INTO THE CONTROL OF T				1000







	ANALISIS COSTO UNITARIO				
	PARACION DE INSTALACIONES Y REDUNDA	ANCIA EL	ECTRICAS AD	UANA LAS MAN	IOS
	CCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA					
2					
Suministro e Ir	nstalación de Acometida Aérea según	más	25		
normas de cor	nstrucción de la ENEE	IIIas	23		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	LINUDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		
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.
Acce	esorios	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		Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	L. 30.98	L.
Total, herrami	entas y equipo				L.
TOTAL, COSTO	DIRECTO	<u> </u>			L.
GASTOS ADMI	NSTRATIVOS Y UTILIDAD				L.





PROYECTO: RE	PARACION DE INSTALACIONES Y REDUN	DANCIA EL	ECTRICAS AD	UANA LAS MAN	IOS
DUENO: DIREC	CCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA	:				
3					
Suministro e II 200	nstalación de base de medidores Clase	GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	LINIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
BASE200	Suministro e Instalación de base de medidores Clase 200	UNIDAD	L.	1.00	L.
				4183-1	
Acce	esorios	glb	1	L.	L.
				SUB TOTAL	L.
	de Obra				
No.	N		Hombres	Lps/hh	Total
1.00	1.00	20.00	1		L.
2.00		20.00	1		L.
Total, mano d					L.
Herramientas	y equipo		Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	L.	L.
Total, herram	ientas y equipo				L.
	3				
	and the Rolling				
TOTAL, COSTO	DIRECTO				L.
GASTOS ADM	INSTRATIVOS Y UTILIDAD				L.
	RIO DE ACTIVIDAD				







DDAVEATA DES	ANALISIS COSTO UNITARIO				
	PARACION DE INSTALACIONES Y REDUND. CION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS	ANCIA EL	ECTRICAS AD	UANA LAS MAN	VOS
CONTRATISTA:	LION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
ONTRATISTA.					
4		1	1		Г
Suministro e Inc	stalación de Tablero de Distribución	GLB	1		
Principal	stalacion de Tableto de Distribucion	GLB	1		
Dist. CABLE				Dist. EMT	Dist. PVC
1	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	DISC. EIVIT	DISC. PVC
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	D LINIT	CANTIDAD	TOTAL
CODIGO		UNIDAD	F. UNII	CANTIDAD	IOIAL
TD42	Tablero de Distribución 42 polos similar a	UNIDAD	L.	1.00	L.
	Square D NQ424L22514()				
QO120	Interruptores termomagnéticos 1 Polo	UNIDAD	L.	36.00	L.
	20				
	Amp				
20250	Interruptores termomagnéticos 2 Polos 50	UNIDAD	L.	1.00	L.
_	Amp				
QO240	Interruptores termomagnéticos 2 Polos 40	UNIDAD	L.	2.00	L.
	Amp				
	Allip				
Acces	enrins	glb	1	1	
Acces		BID	-	SUB TOTAL	L.
Mano d	le Obra			JOD TOTAL	-
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	16.00	1	1	L.
2.00		16.00	1		L.
Total, mano de	obra				L.
Herramientas y		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	L.	L.
Total, herramie	ntas y equipo			•	L.
	•				
TOTAL, COSTO	DIRECTO				L.
	ISTRATIVOS Y UTILIDAD				L.
	IO DE ACTIVIDAD				L.
	*				•





	ANALISIS COSTO UNITARIO				
	PARACION DE INSTALACIONES Y REDUNDA	ANCIA EL	ECTRICAS AD	UANA LAS MAN	IOS
	CCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA					
5			= ^ _ ^		
Suministro e Ir	nstalación de Tablero de Distribución	GLB	1		
Regulado					
Dist. CABLE	1			Dist. EMT	Dist. PVC
1	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
	Tablero de Distribución 30 polos				
TD30	similar a	UNIDAD	L.	1.00	L.
	Square D NQ304AB22514()				
Q0120	Interruptores termomagnéticos 1 Polo				
	20	UNIDADL.	13.00	L.	
	Amp				
Acce	esorios	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.
T	otal, herramientas y equipo				L.
	TOTAL, COSTO DIRECTO				L.
GASTOS ADM	INSTRATIVOS Y UTILIDAD				L.
CO	STO UNITARIO DE ACTIVIDAD				L.







	ANALISIS COSTO UNITARIO				
	ARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDA	ANCIA EL	ÉCTRICAS AD	UANA LAS MAN	NOS
	CION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA:					
6					
2000	talación de Circuitos para Aires	GLB	3		
Acondicionado (de	GLB	3		
la Aduana Las M	anos				
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	LINIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
1	CAITTIBAD AITALIZADA				
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C10N	CABLE AWG THHN # 10 COLOR NEGRO.	. PIE	L.	1,640.00	L.
C10R	CABLE AWG THHN # 10 COLOR ROJO.	PIE	L.	1,640.00	L.
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIE	L.	1,640.00	L.
TCPVC34S40	TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 10' SCH 40".	LANCE	L.	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	CLIRVA P/ TUB CONDUIT PVC 3/4" X	UNIDAD	L.	250.00	L.
Acces	prios	glb	1	L.	L.
				SUB TOTAL	L.
Mano d	e Obra	` -			
No.			Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	128.00	1		L.
2.00		128.00	1		L.
	ohra				L.
Total, mano de	UDIA				
		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
Herramientas y		Unidad 1.00	Cantidad glb	Precio Unit L. 680.09	
Herramientas y 1.00	equipo				
Herramientas y 1.00	equipo				
Total, mano de d Herramientas y 1.00 Total, herramien	equipo				
Herramientas y 1.00 Total, herramiei	equipo ntas y equipo				
Herramientas y 1.00 Total, herramien TOTAL, COSTO D	equipo ntas y equipo				





	ANALISIS COSTO UNITARIO		,		
	ARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDA	ANCIA EL	ECTRICAS AD	UANA LAS MAN	IOS
	ION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA:					l
7					
Suministro e Inst Exterior Aduana	alación de Circuito de Iluminación Las Manos	GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C12N	CABLE AWG THHN # 12 COLOR NEGRO.	PIE		328.00	
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIE	L.	328.00	L.
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCE	L.	35.00	L.
UCPVC12S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	70.00	Ĺ.
CONCPVC12S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	70.00	L.
CURVCPVC12S40	CURVA P/TUB CONDUIT PVC 1/2" X	UNIDAD	L.	70.00	L.
Acceso	l vrios	glb	1	+	1
Acceso		gib	1	SUB TOTAL	1
Mano de	Ohra			JOD TOTAL	
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	56.00	1	_ps/	L.
2.00		56.00	1		
	Total, mano de obra	<u> </u>			L.
Herramientas y o		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00	• • •	1.00	glb		L.
7-5.1627	al, herramientas y equipo				L.
		1		_	
-	OTAL COSTO DIRECTO				
	OTAL, COSTO DIRECTO				L.
	STRATIVOS Y UTILIDAD O UNITARIO DE ACTIVIDAD				L.
COST	O ONITARIO DE ACTIVIDAD			112	L. NE REH





					* * * *
	ANALISIS COSTO UNITARIO			100	
PROYECTO: REPA	ARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUND.	ANCIA EL	ÉCTRICAS AD	UANA LAS MAN	NOS
	CION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA:					
8					
Suministro e Inst	talación de Circuito de Iluminación	CLD			
Oficinas Aduana	Las Manos	GLB	9		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA		C44171D4D	Dist. EMT	Dist. PVC
1	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		
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.
Acceso	prios	glb	1		L.
				SUB TOTAL	L.
Mano de					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	160.00	1		L.
2.00		160.00	1		L.
Total, mano de o	bra				L.
Herramientas y	equipo	Unidad	Cantidad		Total
1.00		1.00	glb	702.10	L.
Total, herramier	ntas y equipo				L.
			- = ×		
TOTAL, COSTO D	IRECTO				L.
GASTOS ADMIN	STRATIVOS Y UTILIDAD				L.
COSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD					





				and a femalest and the	
	ANALISIS COSTO UNITARIO	1-1 - 1	16 4 2		
PROYECTO: REPA	ARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDA	ANCIA EL	ÉCTRICAS AD	UANA LAS MAN	IOS
DUEÑO : DIRECC	ION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA:					
9					
Suministro e Inst	alación de Circuito de	CLD			
Iluminación Pasil	los Aduana Las Manos	GLB	1		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
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	CLIRVA P/ TUB CONDUIT PVC 1/2" Y	UNIDAD	L.	110.00	L.
· ·					
Acceso	prios	glb	1		L.
			10.00	SUB TOTAL	L.
Mano de	e Obra				
No.			Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	90.00	1	87.50	
2.00		90.00	1	62.50	L.
Total, mano de o		h	la	la	L.
Herramientas y o	equipo		Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb	250.52	L.
Total, herramien	itas y equipo				L.
TOTAL, COSTO D	IRECTO				L. ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
GASTOS ADMINS	STRATIVOS Y UTILIDAD				L. //8 6
COSTO UNITARIO	O DE ACTIVIDAD				L. //3 &





	ANALISIS COSTO UNITARIO				
	EPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNC		ÉCTRICAS AD	UANA LAS MAN	IOS
	CCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA	:				
10					
Suministro e I Aduana Las M	nstalación de Luminarias Exterior anos	GLB	4		
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDADICANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC	
100	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		100
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
LED150WS	JETA LED HIGH POWER 150 W 13000 lm	UNIDAD	L.	9.00	L.
Acc	esorios	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			Total V	L.
Herramientas	y equipo		Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Т	otal, herramientas y equipo	,		_	L.
	TOTAL, COSTO DIRECTO				L.
GASTOS ADM	INSTRATIVOS Y UTILIDAD				L.
CO	STO UNITARIO DE ACTIVIDAD				L.





					* * *	實 米
	ANALISIS COSTO UNITARIO		no 201			
DDOVECTO, DE	PARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUND	ANCIAEI	ÉCTRICAS AD	LIANIA LAC NAAL	IOS	
	CCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS		ECTRICAS AD	HANA LAS IVIAN	lU3	
CONTRATISTA:				+	_	
11	·					
		T	·	_	1	
Suministro e in Las Manos	stalación de Luminarias Pasillos Aduana	GLB	6			
50 W 5500 lm						
Dist. CABLE	T	-		Dist. EMT	Dist. PV	ıc
100	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	DIST. FIVI	DISL. FV	100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	DILINIT	CANTIDAD	TOTAL	100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNII	CANTIDAD	IOIAL	
LED50WS	LED TRI-PROOF LIGHT MSF050 50 W 5500 lm	UNIDAD	L.	6.00	L.	
		1				
Acce	sorios	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 ¹	y equipo	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total	
1.00		1.00	glb	196.99	L.	
To	otal, herramientas y equipo				L.	
	TOTAL, COSTO DIRECTO				L.	
GASTOS ADMI	NSTRATIVOS Y UTILIDAD				L.	
COS	STO UNITARIO DE ACTIVIDAD				L.	







	ANALISIS COSTO UNITARIO			7		
PROYECTO: RE	EPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUND	ANCIA EL	ÉCTRICAS AD	UANA LAS MA	NOS	
DUEÑO : DIRE	CCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA	:					
12						
Suministro e I	nstalación de Luminarias para Oficinas	CI D	24			
Aduana Las Manos		GLB	24			
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA		CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PV	C
100	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		L.	100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL	
LED20WS	Silvania CONTINUUM LED XW SP 20 W 2420	UNIDAD	L.	24.00	L.	
	lm			+	-	
Acce	esorios	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 d				1 1	L.	
Herramientas	y equipo		Cantidad	Precio Unit	Total	
1.00		1.00	glb		L.	
Total herram	ientas y equipo				L.	
rotal, nerram	lentas y equipo			1	<u>-</u>	
	•					
TOTAL, COSTO					L.	
	INSTRATIVOS Y UTILIDAD				L.	
COSTO UNITA	RIO DE ACTIVIDAD				L.	





	ANALISIS COSTO UNITARIO			La Cista Arriv		
PROYECTO: REPA	ARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDA	ANCIA EL	ÉCTRICAS AD	UANA LAS MAN	IOS	
	ION ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					
CONTRATISTA:						
13						
Suministro e Inst	talación de Circuitos para	GLB	9			
Tomacorrientes	de Uso General Oficinas	GLB	9			
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA		CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. P\	/C
100	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		L.	100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL	
C12N	CABLE AWG THHN # 12 COLOR NEGRO.	PIE	L.	3,280.00	L.	
C12R	CABLE AWG THHN # 12 COLOR ROJO.	PIE	L.	3,280.00	L.	
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIE	L.	3,280.00	L.	
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCE	L.	500.00	L.	
UCPVC12S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	500.00	L.	
CONCPVC12S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	200.00	L.	
CURVCPVC12S40	CURVA P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	225.00	L.	
A	wise	-Us	1			
Acceso	orios	glb	1	SUB TOTAL	L.	
Mano de	Ohre			SUB TUTAL	L.	
No.	e Obra	Horas	Hombres	l nc/hh	Total	
0.00	1.00	145.00	1	Lps/hh	ı	
2.00	1.00	145.00	1		L.	
2.00	Total, mano de obra	143.00			1	
Herramientas y	-	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total	
1.00	cyaipo	1.00	glb	r recio offic	I	
2.00		11.00	giv .		-	
Tota	al, herramientas y equipo				L.	
T	OTAL, COSTO DIRECTO				L.	
GASTOS ADMIN	STRATIVOS Y UTILIDAD				L.	y d
COST	O UNITARIO DE ACTIVIDAD				L.	100





	ANALISIS COSTO UNITARIO				
PROYECTO: REPA	RACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDA	ANCIA ELE	CTRICAS ADI	JANA LAS MAN	IOS
DUEÑO : DIRECCI	ON ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS			T	
CONTRATISTA:					
14					
Suministro e Inst	alación de Circuito para Tomacorrientes				
de Uso	•	GLB	1		
General Pasillos					
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	LINIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		L. 100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C12N	CABLE AWG THHN # 12 COLOR NEGRO.	PIE	L.	4,264.00	L.
C12R	CABLE AWG THHN # 12 COLOR ROJO.	PIE	L.	4,264.00	L.
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIE	L.	4,264.00	
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCE	L.	500.00	L.
UCPVC12S40	UNION P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	500.00	L.
CONCPVC12S40	CONECTOR P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	200.00	L.
CURVCPVC12S40	CURVA P/ TUB. CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	UNIDAD	L.	225.00	L.
Acceso	rios	glb	1		L.
7.00030		0.2		SUB TOTAL	L.
Mano de	Obra				
No.	7.70.70	Horas	Hombres	Lps/hh	Total
0.00	1.00	160.00	1	1	L.
2.00		160.00	1		L.
	Total, mano de obra			1	L.
Herramientas y e		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
	l, herramientas y equipo				L.
	OTAL, COSTO DIRECTO				L.
	TRATIVOS Y UTILIDAD				L.
	O UNITARIO DE ACTIVIDAD				L.





	ANALISIS COSTO LIMITADIO				
	ANALISIS COSTO UNITARIO				
	RACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDA	ANCIA ELE	CTRICAS ADI	JANA LAS MAN	OS
	ON ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS				
CONTRATISTA:					
14					
Suministro e Insta de Uso	lación de Circuito para Tomacorrientes	GLB	1		
General Pasillos					
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	LINIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC
100	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL
C12N	CABLE AWG THHN # 12 COLOR NEGRO.	PIE	L.	13,448.00	L.
C12R	CABLE AWG THHN # 12 COLOR ROJO.	PIE	L.	13,448.00	L.
C12B	CABLE AWG THHN # 12 COLOR BLANCO.	PIE		13,448.00	
TCPVC12S40	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 10' SCH 40".	LANCE	L.	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.
			F115773		
Acceso	rios	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 o	bra				L.
Herramientas y e	quipo	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total
1.00		1.00	glb		L.
Total, herramient	tas y equipo	i.			L.
TOTAL, COSTO DI	RECTO				L.
GASTOS ADMINS	TRATIVOS Y UTILIDAD				L.
COSTO UNITARIO	DE ACTIVIDAD				L.





	ANALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: R	EPARACIÓN DE INSTALACIONES Y REDU	NDANCIA EL	ÉCTRICAS AD	UANA LAS MAN	IOS	
DUEÑO : DIRI	ECCION ADJUNTA DE RENTAS ADUANER	AS				
CONTRATISTA	A:					
15						
Suministro e	Instalación de SAI de 20 kVA, 18 kW	UNIDAD	1			
Dist. CABLE	CANTIDAD ANALIZADA	HNIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PVC	
100	CANTIDAD ANALIZADA	UNIDAD	CANTIDAD		L. 1	100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL	
SAI20K	Eaton 9E 20kVA Tower UPS	UNIDAD	L.	1.00	L.	
Acc	cesorios	glb	1		L.	
				SUB TOTAL	L.	
Mand	o de Obra					
No.		Horas	Hombres	Lps/hh	Total	
0.00	1.00	8.00	1	7-85	L.	
2.00		8.00	1		L.	
	Total, mano de obra	E .			L.	
Herramienta	s y equipo	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total	
1.00		1.00	glb		L.	
-	Total, herramientas y equipo				L.	
	TOTAL, COSTO DIRECTO				1	
GASTOS ADM	IINSTRATIVOS Y UTILIDAD				ı.	
	OSTO UNITARIO DE ACTIVIDAD				i .	
	STO CHITANIO DE ACTIVIDAD				<u>-</u> .	





					-	
AI.	NALISIS COSTO UNITARIO					
PROYECTO: REPAR	RACIÓN DE INSTALACIONES Y REDUNDA	ANCIA ELÉ	CTRICAS ADL	JANA LAS MAN	IOS	
DUEÑO : DIRECCIO	ON ADJUNTA DE RENTAS ADUANERAS					21
CONTRATISTA:						
16	language.					
Respaldo de Energ	alación de Generador Monofásico de gía de 100 kVA, 240/120V con Circuito Automático (Llave en Mano)	GLB	1			
Dist. CABLE CANTIDAD ANALIZADA		LINIDAD	CANTIDAD	Dist. EMT	Dist. PV	
100	CANTIDAD ANALIZADA		The Sale County of the County			100.00
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P. UNIT	CANTIDAD	TOTAL	
GENMONO12412	Generador Monofásico 100 kVA 240V/120V	UNIDAD	L.	1.00	L.	
2.54, 7.5			2.0			
Accesor	rios	glb	1		L	
				SUB TOTAL	L. 502,	740.00
Mano de	Obra			1 / 1 . 1	T. 1.1	
No.	1.00	Horas 400.00	Hombres	Lps/hh	Total	
0.00 2.00	1.00	400.00	1 1		L.	
Total, mano de ol	ara .	400.00	1		L.	
Herramientas y e		Unidad	Cantidad	Precio Unit	Total	
1.00	quipo	1.00	glb		L.	
Total, herramient	as y equipo				L.	
TOTAL, COSTO DI	RECTO				L.	
GASTOS ADMINS	TRATIVOS 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:
 - o Incluir el cambio de insumos o consumibles sin costo adicional para El Comprador.
 - Realizar por lo menos dos mantenimientos preventivos al año.
 - o Se deberán de tomar en consideración todos los accesorios y/o materiales que la instalación pueda requerir para cumplir con lo solicitado.

Jefe de la Unidad de Compras DARA

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