



Ministerio de Educación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Rectorado

Expediente CUDAP S01:002500/2020
Licitación Pública Nacional N° 01/2021 - [CU-002/21]
Préstamo CAF 8945
Ref. Obra: "Ampliación Módulo Bioquímica y Farmacia"
Universidad Nacional de Misiones

POSADAS, 12 de Febrero de 2021

Circular Aclaratoria CON Consulta N° 02

Mediante la presente, se informa a los potenciales oferentes:

CONSULTA N°1: INSTALACION ELECTRICA

a_ Adjuntar los MODELOS DE ARTEFACTOS EECTRICOS A COTIZAR, ya que no se encuentran especificados en pliego y planos. O aclarar si hay que proponerlos en la oferta.

b_ Adjuntar Factibilidad de Suministro de Energía eléctrica de EMSA. En el pliego solo adjuntaron la solicitud.

En pliego indican cambiar un transformador de 315 kva pero en el pedido de factibilidad solicitan potencia por 75 kva. Solicitamos la respuesta al pedido de factibilidad para poder presupuestar correctamente.

RESPUESTA

a.- Respecto a los artefactos eléctricos a cotizar (planilla de cotización ítem 16.4): Todas las luminarias serán del tipo PLAFON METALICO CON LOUVER de 120cm PARA DOS (2) TUBOS LED de la marca PHILIPS u OSRAM; , de 16/18 watts, y una temperatura de color superior a 5400 K (luz blanca) con excepción de las luminarias que se encuentren sobre cielorraso desmontables que las mismas serán PANELES LED 60cm x60cm, de la marca LEDVANCE (OSRAM) o PHILIPS, de una potencia de 36/40watts, y una temperatura de color superior a 5400 K (luz blanca).

b. Continuando con el ítem 16 de la Planilla de Cotización: Se acompaña Presupuesto estimado para el cambio de Transformador (13.2/0.40/0.231) kv y línea aérea de baja tensión con conductor preensamblado elaborado por la Empresa proveedora de energía eléctrica (fecha 21/08/2020).

Se debe considerar el cambio de transformador de la prestadora de energía para poder alimentar la carga del edificio que presenta una potencia instalada de 350 KVA" y "Trámites pertinentes para realizar el cambio o colocación de un transformador para alimentar el edificio nuevo, previendo una potencia instalada de aproximadamente 350 KVA". Eso es lo que especifica el pliego. Esto es correcto debido a la existencia de un plan maestro que contempla otras etapas de realización, por este motivo ya se pide el transformador necesario para las demás etapas. El presupuesto adjunto es la factibilidad de realizar el cambio de transformador.


Abg. FABIANA INES PAWLUSZEK PERALTA
a/c Dirección Gral. de Contrataciones
Universidad Nacional de Misiones

21/08/20

ELECTRICIDAD DE MISIONES S.A

Sede Central: LA RIOJA 2051 - C.P. 3300 - Tel: (0376) 4423000 Fax: (0376) 4431260



Obra: CAMBIO DE TRANSFORMADOR (13.2/0.400/0.231)KV Y LINEA AEREA DE BAJA TENSION CON CONDUCTOR PREENSAMBLADO.-

TITULAR: U.N.A.M. (FAC. CIENCIAS EXACTAS, QUIMICAS Y NATURALES)
SOLICITTE: *ARQ. EDUARDO ANIBAL TABBIA*
DOMICILIO: AV. MARIANO MORENO Y AV. LOPEZ TORRES
LOCALIDAD: Posadas

TELEFONO: 0

EXPTE N° 855304
NOTA N° 0
CHACRA: 0
SECCION: s/d

Pot [kW]: 75
C/Viv.: 1
TEN [V]: 380
CATEG: 4

PROYECTO N° 21090

N°	CODIGO	DENOMINACION ESTRUCTURA	UN	CAN	C/MAT	C/EJEC	SUBT
	A) EJECUCION DE TRABAJOS, PROTECCIONES MECANICAS, HORMIGON.						
	EXCAVACIONES, PODAS DE ARBOLES O LIMPIEZA DE TRAZAS, TRANSPORTE:						
1	3100	Rotura y colocación de vereda, (Provisión de materiales por el solicitante).	m²	2.00	0,00	1.565,16	1.565,16
2	5602	Excavación, en tosea dura.	m³	2.00	0,00	6.180,06	6.180,06
3	32260	Transporte y Seguro (1200km/Tn), para traslado de: Tableros BT; Celdas MT; transformadores; columnas Fc de AP; postes creosotados.	Tn	1.00	0,00	7.679,34	7.679,34
	PROTECCIONES MECANICAS EN GENERAL:						
4	4401	Hormigón para fundación H17 (Relacion: 3; 3; 1).	m³	2.00	14.753,76	6.639,20	21.392,96
	B) ESTRUCTURAS PARA LINEAS DE BAJA TENSION.						
	0) DESNUDOS:						
5	2801	Movimiento de poste de madera, retiro.	U	2.00	0,00	4.114,84	4.114,84
	1) PREENSAMBLADOS DE B.T.						
6	2403	Retensado de conductor preensamblado existente de baja tensión.	m	200.00	0,00	8.690,00	8.690,00
7	4004	Soporte Terminal H°A° con tensor (7,50/R1500/P), (STCT).	Cto	1.00	23.249,24	10.462,16	33.711,40
8	4102	Suspensión con Bloqueo de Neutro para Columna de Fc (SCBN).	Cto	2.00	1.831,20	824,04	2.655,24
9	4103	Suspensión con Bloqueo de Neutro para H°A° (SCBN).	Cto	3.00	2.866,50	1.289,94	4.156,44
10	4115	Terminal sin tensor para Columna de H°A° (tst), p/preensamblado de BT.	Cto	3.00	5.244,12	2.359,86	7.603,98
11	4118	Terminal con Tensor para Columna de H°A° (tct), p/preensamblado de BT.	Cto	3.00	7.100,52	3.195,24	10.295,76
	C) CONEXIONES Y DERIVACIONES.						
	1) PREENSAMBLADOS DE B.T.						
12	15166	Terminal a compresión preaislado Al/Cu, secc = 95mm², (p/preensamblado) Fase (gris).	U	6.00	2.108,40	948,78	3.057,18
13	15167	Terminal a compresión preaislado Al/Cu, secc = 50mm², Neutro Portante (negro).	U	2.00	667,80	300,52	968,32
	D) PROTECCIONES EN BAJA TENSION PARA S.E.T.						
	2b) TRIFASICA CON SECCIONADOR MN 239, CON LED:						
14	7690	Cruceta Soporte para Seccionadores B.T. (MN239), con: cruceta MN110a y abrazadera para fijar a columna; barra de cobre sobre aisladores epoxi 60cm; accesorios.	Cto	1.00	5.942,65	2.377,06	8.319,71
	FUSIBLES:						
15	4212	Fusible NH, In= 160A, (Icc: 80kA mínimo), Tamaño: II, Marca: Siemens, Semikron, AEG, Tipo 3NA1-224.	U	3.00	2.688,00	806,40	3.494,40
	PROTECCIONES ELECTRICAS EN GENERAL:						
16	4901	MN239: Secc. Unipolar ARC/630A p/NH 01-02-03 (Metal-Ce) ó APR630 (CAVANNA), con indicador luminoso de fusión y bulones p/fijación a cruceta, la conexión se realiza mediante conectores protegidos de AL/CU 25-150mm².	U	3.00	7.816,20	3.517,29	11.333,49
	E) CONDUCTORES.						
	1) PREENSAMBLADOS DE B.T.						
17	11770	Conductor Preensamblado, (BT) AL 3x1x95+1x50mm².	m	5.00	3.507,00	1.052,10	4.559,10
18	11780	Conductor Preensamblado, (BT) AL 3x1x95+1x50+1x25mm².	m	125.00	94.850,00	28.455,00	123.305,00
	F) TRANSFORMADORES.						
	2) TRIFASICOS 13,2kV:						
19	15375	Transformador distribución de llenado integral de 500kVA, (13,2 ± 2x2,5%/0,4/0,231)kV, In: 722A, con conectores de bronce sobre los pernos de baja tension, IRAM 2250, (con ruedas).	U	1.00	659.295,00	52.743,60	712.038,60
	FI) MONTAJE ELECTROMECHANICO DE SUB-ESTACIONES TRANSFORMADORAS.						
	0) RETIRO DE SUBESTACIONES:						
20	32222	Retiro de Transformador.	GL	1.00	0,00	10.887,59	10.887,59
	G) ESTRUCTURAS PARA LINEAS AEREAS DE MEDIA TENSION (13,2kV).						
	FUSIBLES:						
21	13990	Fusible para MN241, POSITROL de 50 A, vel. standard.	U	3.00	1.617,00	727,65	2.344,65
	L) ESTRUCTURAS PARA ALUMBRADO PUBLICO.						
	MONTAJES EN GENERAL:						
22	30004	Retiro de artefacto de alumbrado, (luminarias, farolas).	U	1.00	0,00	826,75	826,75
23	30006	Instalación de artefacto de alumbrado, (luminarias, farolas).	U	1.00	0,00	1.027,33	1.027,33
	N) MATERIALES INDIVIDUALES PARA LINEAS DE MEDIA y BAJA TENSION.						
	ACCESORIOS VARIOS:						
24	11500	Bulon Cabeza hexagonal rosca completa, c/1 tuerca, 2 arandelas planas, 1 partida D: 12,7mm (1/2") x L: 44,45mm (1 3/4"), todo de Acero Inoxidable.	U	20.00	5.152,00	2.318,40	7.470,40
25	11505	Bulon Cabeza hexagonal rosca milimetrica completa, c/1 tuerca, 2 arandelas planas, 1 partida, D: 10mm x L: 50mm (M10-1,5), todo de Acero Inoxidable.	U	16.00	3.080,00	1.386,08	4.466,08

ING. EFOLIO HORACIO ARES
SUBGERENTE TECNICO
GPEYP E. M. S. A.

Pag. N° 1

Abg. FABIANA INES PAWLUSZEK PERA:
a/c Dirección Gral. de Contrataciones
Universidad Nacional de Misiones

PROYECTO N° 21090

N°	CODIGO	DENOMINACION ESTRUCTURA	UN	CAN	C/MAT	C/EJEC	SUBT
	COLUMNAS y ACCESORIOS de HORMIGON ARMADO (HªA):						
26	12748	Columna de HªA (9/R1500/P), IRAM N° 1603, 1605 y 1586.	U	1.00	26.002,20	11.700,99	37.703,19
	GABINETES Y ACCESORIOS.						
27	11256	Barra de Cobre de 60mm x 10mm (600mm²).	m	1.20	6.804,00	3.061,80	9.865,80
	Q) COSTO DE REPARACIONES.						
	+						
28	3500	Hora Hombre, (horario normal).	Hs	10.00	0,00	4.443,20	4.443,20
		Sub Total (a este precio se debe agregar IVA)			874.575,59	179.580,38	1.054.155,97
		Proyecto e Inspección (3%)			26.237,27	5.387,41	31.624,68
		TOTAL GENERAL (\$):			900.812,86	184.967,79	1.085.780,65

Total Materiales y Mano de Obra SIN IVA [\$]: **1.085.780,65**

DEVUELVE UN TRANSFORMADOR RETIRADO N° INT 3B690 DE 315KVA.-
PRESUPUESTO CONDICIONADO A RESOLUCION (EMSA) N° 129/05 (VALIDO 90 DIAS).-

ING. FED. ALCORACIO HORACIO ARES
SUBGERENTE TECNICO
GPEYP - E. M. S. A.

Abg. FABIANA INES PAWLUSZEK PERALIA
a/c Dirección Gral. de Contrataciones
Universidad Nacional de Misiones