Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Campus Universitario – San Lorenzo - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo B - 02 - 08

Descripción del Llamado: "INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LOS NUEVOS LABORATORIOS"
Modalidad: CONTRATACION DIRECTA ID Nº 192852
Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Oferente1: Gotze Ingeniería de Emilio Gotze						Oferente 2: Fusión 2000 S.R.L.						Oferente 3: Elemec de Francisco Ortiz					
		Marca	Proced.	Cant.	Unidad de Medida	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	Unidad de Medida	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	Unidad de Medida	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRE TOTA INCL
	LABORATORIO 3																		
	ALIMENTADORES																		
1	Instalación de línea Trifásica con conductor NYY de 4x16mm2.	Gotze	Paraguay	24	ml.	56.350	1.352.400	Fusión	Paraguay	24	ml.	98.000	2.352.000	Elemec	Paraguay	24	ml.	137.500	3.
2	Instalación de línea trifásica con conductor NYY de 4x10mm2.	Gotze	Paraguay	36	ml.	34.300	1.234.800	Fusión	Paraguay	36	ml.	72.000	2.592.000	Elemec	Paraguay	36	ml.	82.500	2.
3	Instalación de línea trifásica con conductor NYY de 4x6mm2.	Gotze	Paraguay	44	ml.	20.950	921.800	Fusión	Paraguay	44	ml.	58.000	2.552.000	Elemec	Paraguay	44	ml.	51.700	2.
4	Instalación de línea trifásica con conductor NYY de 4x4mm2	Gotze	Paraguay	41	ml.	14.900	610.900	Fusión	Paraguay	41	ml.	49.000	2.009.000	Elemec	Paraguay	41	ml.	37.400	1.
5	Instalación de línea trifásica con conductor NYY de 4x2.5mm2	Gotze	Paraguay	22	ml.	9.550	210.100	Fusión	Paraguay	22	ml.	39.000	858.000	Elemec	Paraguay	22	ml.	24.200	5
6	Instalación de línea monofásica con conductor NYY de 2x2.5mm2.	Gotze	Paraguay	34	ml.	5.650	192.100	Fusión	Paraguay	34	ml.	26.000	884.000	Elemec	Paraguay	34	ml.	13.200	4
	TABLERO TS-3																		
7	Provisión y colocación de llave TM de 3x80A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	1	unid.	347.100	347.100	Fusión	Paraguay	1	unid.	215.000	215.000	Elemec	Paraguay	1	unid.	220.000	2
8	Provisión y colocación de llave TM de 3x63A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	1	unid.	160.000	160.000	Fusión	Paraguay	1	unid.	140.000	140.000	Elemec	Paraguay	1	unid.	77.000	
9	Provisión y colocación de llave TM de 3x40A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	1	unid.	155.000	155.000	Fusión	Paraguay	1	unid.	130.000	130.000	Elemec	Paraguay	1	unid.	77.000	
10	Provisión y colocación de llave TM de 3x32A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	1	unid.	150.000	150.000	Fusión	Paraguay	1	unid.	130.000	130.000	Elemec	Paraguay	1	unid.	71.500	
11	Provisión y colocación de llave TM de 3x25A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	3	unid.	100.000	300.000	Fusión	Paraguay	3	unid.	130.000	390.000	Elemec	Paraguay	3	unid.	71.500	2
12	Provisión y colocación de llave TM de 3x20A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	1	unid.	150.000	150.000	Fusión	Paraguay	1	unid.	130.000	130.000	Elemec	Paraguay	1	unid.	71.500	
13	Provisión y colocación de llave TM de 3x16A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	4	unid.	100.000	400.000	Fusión	Paraguay	4	unid.	130.000	520.000	Elemec	Paraguay	4	unid.	55.000	2
14	Provisión y colocación de llave TM de 1x20A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	1	unid.	300.000	300.000	Fusión	Paraguay	1	unid.	85.000	85.000	Elemec	Paraguay	1	unid.	33.000	
15	Provisión y colocación de llave TM de 1x16A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	12	unid.	65.000	780.000	Fusión	Paraguay	12	unid.	85.000	1.020.000	Elemec	Paraguay	12	unid.	33.000	3
16	Provisión y colocación de llave TM de 1x10A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	1	unid.	100.000	100.000	Fusión	Paraguay	1	unid.	85.000	85.000	Elemec	Paraguay	1	unid.	33.000	
17	Provisión y colocación de llave Encendido de luces 1x32A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	4	unid.	125.000	500.000	Fusión	Paraguay	4	unid.	85.000	340.000	Elemec	Paraguay	4	unid.	55.000	2
	LABORATORIO 4																		
18	Instalación de bocas de tomas de cte	Gotze	Paraguay	25	b.	60.000	1.500.000	Fusión	Paraguay	25	b.	70.000	1.750.000	Elemec	Paraguay	25	b.	60.500	1.5
19	Instalación de bocas de tomas de cte con tierra.	Gotze	Paraguay	2	b.	75.000	150.000	Fusión	Paraguay	2	b.	150.000	300.000	Elemec	Paraguay	2	b.	99.000	19
20	Instalación de bocas de tomas de cte industrial monofásica.	Gotze	Paraguay	6	b.	95.000	570.000	Fusión	Paraguay	6	b.	270.000	1.620.000	Elemec	Paraguay	6	b.	220.000	1.32

Lic. María Clara Arana
Supervisión y Control de Gestión
Facultad de Ingeniería - UNA

Néstor Barreto
DIRECTOR
...ción de Tecnología de la Información

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Campus Universitario – San Lorenzo - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo B - 02 - 08

Descripción del Llamado: "INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LOS NUEVOS LABORATORIOS"
Modalidad: CONTRATACION DIRECTA ID Nº 192852
Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Oferente1: Gotze Ingeniería de Emilio Gotze						Oferente 2: Fusión 2000 S.R.L.						Oferente 3: Elemec de Francisco Ortiz					
		Marca	Proced.	Cant.	Unidad de Medida	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	Unidad de Medida	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	Unidad de Medida	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
21	Instalación de bocas de tomas de cte industrial trifásica.	Gotze	Paraguay	6	b.	145.000	870.000	Fusión	Paraguay	6	b.	420.000	2.520.000	Elemec	Paraguay	6	b.	275.000	1.650.000
22	Instalación de cto independiente p/ AA con conductor de 4mm2	Gotze	Paraguay	36	ml.	240.000	8.640.000	Fusión	Paraguay	36	ml.	12.000	432.000	Elemec	Paraguay	36	ml.	220.000	7.920.000
23	Instalación de cto independiente p/ DE con conductor de 4mm2	Gotze	Paraguay	23	ml.	240.000	5.520.000	Fusión	Paraguay	23	ml.	13.500	310.500	Elemec	Paraguay	23	ml.	220.000	5.060.000
	ALIMENTADORES																		
24	Instalación de línea trifásica con conductor NYY de 4x4mm2	Gotze	Paraguay	61	ml.	14.900	908.900	Fusión	Paraguay	61	ml.	49.000	2.989.000	Elemec	Paraguay	61	ml.	37.400	2.281.400
25	Instalación de línea trifásica con conductor NYY de 2x4mm2.	Gotze	Paraguay	61	ml.	8.700	530.700	Fusión	Paraguay	61	ml.	31.000	1.891.000	Elemec	Paraguay	61	ml.	24.200	1.476.200
	TABLERO TS-4																		
26	Provisión y colocación de llave TM de 3x63A, tipo europea	Gotze	Paraguay	2	unid.	110.000	220.000	Fusión	Paraguay	2	unid.	140.000	280.000	Elemec	Paraguay	2	unid.	77.000	154.000
27	Provisión y colocación de llave TM de 3x25A, tipo europea	Gotze	Paraguay	2	unid.	100.000	200.000	Fusión	Paraguay	2	unid.	130.000	260.000	Elemec	Paraguay	2	unid.	71.500	143.000
28	Provisión y colocación de llave TM de 1x32A, tipo europea	Gotze	Paraguay	2	unid.	67.800	135.600	Fusión	Paraguay	2	unid.	85.000	170.000	Elemec	Paraguay	2	unid.	33.000	66.000
29	Provisión y colocación de llave TM de 1x25A, tipo europea	Gotze	Paraguay	2	unid.	67.800	135.600	Fusión	Paraguay	2	unid.	85.000	170.000	Elemec	Paraguay	2	unid.	33.000	66.000
30	Provisión y colocación de llave TM de 1x20A, tipo europea	Gotze	Paraguay	2	unid.	67.800	135.600	Fusión	Paraguay	2	unid.	85.000	170.000	Elemec	Paraguay	2	unid.	33.000	66.000
31	Provisión y colocación de llave TM de 1x16A, tipo europea	Gotze	Paraguay	8	unid.	65.000	520.000	Fusión	Paraguay	8	unid.	85.000	680.000	Elemec	Paraguay	8	unid.	33.000	264.000
32	Provisión y colocación de llave Encendido de luces 1x32A, tipo europea.	Gotze	Paraguay	2	unid.	125.000	250.000	Fusión	Paraguay	2	unid.	85.000	170.000	Elemec	Paraguay	2	unid.	55.000	110.000
	OFICINAS																		
33	Instalación de bocas de tomas de cte	Gotze	Paraguay	29	b.	111.725	3.240.025	Fusión	Paraguay	29	b.	70.000	2.030.000	Elemec	Paraguay	29	b.	60.500	1.754.500
34	Instalación de bocas de tomas de cte con tierra.	Gotze	Paraguay	21	b.	125.000	2.625.000	Fusión	Paraguay	21	b.	125.000	2.625.000	Elemec	Paraguay	21	b.	99.000	2.079.000
	ALIMENTADORES																		
35	De Tablero General a TS-PA, con línea trifásica, NYY de 10mm2.	Gotze	Paraguay	35	ml.	34.300	1.200.500	Fusión	Paraguay	35	ml.	72.000	2.520.000	Elemec	Paraguay	35	ml.	51.700	1.809.500
36	Provisión y colocación de llave TM de 3x50A, tipo europea	Gotze	Paraguay	2	unid.	95.500	191.000	Fusión	Paraguay	2	unid.	140.000	280.000	Elemec	Paraguay	2	unid.	77.000	154.000
37	Provisión y colocación de llave TM de 3x25A, tipo europea	Gotze	Paraguay	3	unid.	96.650	289.950	Fusión	Paraguay	3	unid.	130.000	390.000	Elemec	Paraguay	3	unid.	71.500	214.500
38	Provisión y colocación de llave TM de 1x16A, tipo europea	Gotze	Paraguay	14	unid.	68.572	960.008	Fusión	Paraguay	14	unid.	85.000	1.190.000	Elemec	Paraguay	14	unid.	33.000	462.000
	PROVISION Y MONTAJE																		
39	Provisión y colocación de aplique 100W	Gotze	Paraguay	11	unid.	70.000	770.000	Fusión	Paraguay	11	unid.	120.000	1.320.000	Elemec	Paraguay	11	unid.	110.000	1.210.000
40	Provisión y colocación de spot 60W	Gotze	Paraguay	5	unid.	70.000	350.000	Fusión	Paraguay	5	unid.	100.000	500.000	Elemec	Paraguay	5	unid.	110.000	550.000
	TG Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA																		

Lic. María Clara Arana
Supervisión y Control de Gestión
Facultad de Ingeniería - UNA

Ing. Nestor Barreto
DIRECTOR
ción de Tecnología de la Información

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Campus Universitario – San Lorenzo - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo B - 02 - 08

Descripción del Llamado: "INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LOS NUEVOS LABORATORIOS"
Modalidad: CONTRATACION DIRECTA ID Nº 192852
Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Oferente1: Gotze Ingeniería de Emilio Gotze						Oferente 2: Fusión 2000 S.R.L.						Oferente 3: Elemec de Francisco Ortiz					
		Marca	Proced.	Cant.	Unidad de Medida	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	Unidad de Medida	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	Unidad de Medida	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
41	Del Trafo al Tablero General TG, con línea trifásica, NYY de 150mm2	Gotze	Paraguay	20	ml.	431.400	8.628.000	Fusión	Paraguay	20	ml.	557.500	11.150.000	Elemec	Paraguay	20	ml.	1.034.000	20.680.000
42	Provisión y colocación de llave TM de 3x300A, tipo europea	Gotze	Paraguay	2	unid.	995.600	1.991.200	Fusión	Paraguay	2	unid.	1.125.000	2.250.000	Elemec	Paraguay	2	unid.	1.210.000	2.420.000
43	Provisión y colocación de llave TM de 1x16A, tipo europea	Gotze	Paraguay	5	unid.	65.000	325.000	Fusión	Paraguay	5	unid.	78.000	390.000	Elemec	Paraguay	5	unid.	33.000	165.000
44	Instalación de cable de cobre desnudo 50mm2 p/ malla de puesta a tierra	Gotze	Paraguay	75	ml.	47.900	3.592.500	Fusión	Paraguay	75	ml.	41.500	3.112.500	Elemec	Paraguay	75	ml.	82.500	6.187.500
45	Instalación de jabalina de cobre de 2mx5/8".	Gotze	Paraguay	8	gl.	95.000	760.000	Fusión	Paraguay	8	gl.	125.000	1.000.000	Elemec	Paraguay	8	gl.	55.000	440.000
	TOTAL MONTO OFERTADO						**53.073.783**						**56.902.000**						**73.106.000**
	TOTAL MONTO ADJUDICADO						**49.960.283**						**0**						**0**

* Se disminuira la cantidad del bien solicitado por falta de disponibilidad presupuestaria:
En el ítem Nº 44, solo se la adjudicará la cantidad de 10 ml.

Ing. Nestor Barreto
Ing. Néstor Barreto
DIRECTOR
Dirección de Tecnología de la Información

Lic. María Clara Arana
Lic. María Clara Arana
Supervisión y Control de Gestión
Facultad de Ingeniería - UNA

Ing. Elier Cabrera