Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo– Paraguay

CUADRO COMPARATIVO POR EL TOTAL:

Referencial			SENA INGENIERÍA S.R.L.		PMC Ingeniería		FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E	
Item	*Descripción del Bien*	Precio Total – Referencial	Pecio total de la oferta	% de Variación	Pecio total de la oferta	% de Variación	Pecio total de la oferta	% de Variación
	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBAS CON ACCESORIOS PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONALDE ASUNCIÓN	218.129.862	163.935.750	-25%	199.989.800	-8%	149.969.800	-31%

CUADRO COMPARATIVO POR ÍTEM:

			REFERENCIAL					SENA INGENIERÍA S.R.L.				
Item	*Descripción del Bien*	*Condiciones de Instalación*	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
1	***Adquisición de Motobomba sumergible de 3 HP***		1	Unidad	Unidad	6.936.668	6.936.668	SAER	ITALIANA	5.437.700	5.437.700	-22%
	Cuerpo de Bomba N-B/29 3 HP	*Sin Instalación en Deposito Almacenes*										
	Motor 4 " Trifásico CLE 95-G 3HP /380 V											
2	***Adquisición de Motobomba sumergible de 15 HP***		1	Unidad	Unidad	48.181.668	48.181.668	SAER	ITALIANA	36.200.000	36.200.000	-25%
	Cuerpo de Bomba RP 151 – C18 15 HP	*Con Instalación Pozo 1*										
	Motor 6 " Trifásico CL 140 ACM 15 HP											
3	***Adquisición de Motobomba sumergible de 30 HP***		1	Unidad	Unidad	34.256.666	34.256.666	SAER	ITALIANA	25.700.000	25.700.000	-25%
	Cuerpo de Bomba RP 151 – E15 30HP	*Sin Instalación en Deposito Almacenes*										
	Motor 6 " Trifásico CL 140 ACM 30 HP											
4	***Adquisición de Motobomba Mancalizada de 40 HP***		1	Unidad	Unidad	92.316.860	92.316.860	SAER	ITALIANA	69.250.000	69.250.000	- 25%
	Bomba Mancalizada NCB 65-250 NA	*Con instalación Caseta Sistema de Bombeo*										
	Motor trifásico 2P IP 55W22 380/ 660 V 40 HP											
	Centro Elástico E-60 c/bulones Periflex											
	Maza Normal E-60											
	Maza Llena E-60/70											
5	***Provisión y cambio de llaves exclusas de 4" reforzado***		3	Unidad	Unidad	3.648.167	10.944.501	SHANGAI DREAM	CHINA	2.737.000	8.211.000	- 25%

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

C.P. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano – Rectorado UNA

Ing. Elect. Richard López
Jefe de Departamento
Electricidad y Mantenimiento de Equipos Eléctricos
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo– Paraguay

			REFERENCIAL					SENA INGENIERÍA S.R.L.				
Item	Descripción del Bien	Condiciones de Instalación	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
	Provisión de llave exclusa de 4"	*Con instalación*										
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ											
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
6	***Provisión y cambio de llaves exclusas de 2 ½ " reforzado***		2	Unidad	Unidad	1.862.166	3.724.332	SHANGAI DREAM	CHINA	1.396.650	2.793.300	-25%
	Provisión de llave exclusa de 2 ½ "	*Con instalación*										
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ											
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
7	***Provisión y cambio de válvulas de retención de 4"***		1	Unidad	Unidad	2.472.831	2.472.831	SHANGAI DREAM	CHINA	1.855.000	1.855.000	-25%
	Provisión de válvula de retención de 4 "	*Con instalación*										
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ											
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
8	***Provisión y cambio de válvulas de retención de 2 1/2"***		2	Unidad	Unidad	1.442.334	2.884.668	SHANGAI DREAM	CHINA	1.085.000	2.170.000	-25%
	Provisión de válvula de retención de 2 ½ "	*Con instalación*										
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ											
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
9	***Provisión de Llave SOFT- SSW***		1	Unidad	Unidad	10.213.347	10.213.347	WEB	BRASILERA	7.670.000	7.670.000	-25%
	Provisión de llave soft- ssw –arrancador suave, 07.0085T 5SZ	*Entregado a Departamento de Electricidad*										
	Provisión de Contactor Tripolar		3	Unidad	Unidad	1.031.667	3.095.001	WEB	BRASILERA	773.750	2.321.250	-25%
10	*Contactor Tripolar CWM 65 A/220V*	*Entregado a Departamento de Electricidad*										
	Provisión de Relé Térmico y Bloque Contacto Auxiliar											

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

C.P. Nancy Elena Moret Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Ing. Elect. Richard López
Jefe de Departamento
Electricidad y Mantenimiento de Equipos Eléctricos
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Econ. Emerson Moises Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

			REFERENCIAL					SENA INGENIERÍA S.R.L.				
Item	*Descripción del Bien*	*Condiciones de Instalación*	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
11	*Relé Térmico RW67.2D.57 A 70*	*Entregado a Departamento de Electricidad*	3	Unidad	Unidad	630.000	1.890.000	WEB	BRASILERA	472.500	1.417.500	-25%
12	*Bloque Contactor auxiliar (1NA)*	*Entregado a Departamento de Electricidad*	10	Unidad	Unidad	60.666	606.660	WEB	BRASILERA	45.500	455.000	-25%
13	*Bloque Contactor auxiliar (1NF)*	*Entregado a Departamento de Electricidad*	10	Unidad	Unidad	60.666	606.660	WEB	BRASILERA	45.500	455.000	-25%
							218.129.862				**163.935.750**	**-25%**

			REFERENCIAL					PMC Ingeniería del Ing. Nelson Vera Q.				
Item	*Descripción del Bien*	*Condiciones de Instalación*	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
1	***Adquisición de Motobomba sumergible de 3 HP***		1	Unidad	Unidad	6.936.668	6.936.668	SAER	ITALIANA	6.435.000	6.435.000	-7%
	Cuerpo de Bomba N-B/29 3 HP	*Sin Instalación en Deposito Almacenes*										
	Motor 4 " Trifásico CLE 95-G 3HP /380 V											
2	***Adquisición de Motobomba sumergible de 15 HP***		1	Unidad	Unidad	48.181.668	48.181.668	SAER	ITALIANA	36.852.000	36.852.000	-24%
	Cuerpo de Bomba RP 151 – C18 15 HP	*Con Instalación Pozo 1*										
	Motor 6 " Trifásico CL 140 ACM 15 HP											
3	***Adquisición de Motobomba sumergible de 30 HP***		1	Unidad	Unidad	34.256.666	34.256.666	SAER	ITALIANA	31.792.800	31.792.800	-7%
	Cuerpo de Bomba RP 151 – E15 30HP	*Sin Instalación en Deposito Almacenes*										
	Motor 6 " Trifásico CL 140 ACM 30 HP											
4	***Adquisición de Motobomba Mancalizada de 40 HP***		1	Unidad	Unidad	92.316.860	92.316.860	SAER - WEG	ITALIANA-BRASILERA	90.400.000	90.400.000	-7%
	Bomba Mancalizada NCB 65-250 NA	*Con instalación Caseta Sistema de Bombeo*										
	Motor trifásico 2P IP 55W22 380/ 660 V 40 HP											
	Centro Elástico E-60 c/bulones Periflex											
	Maza Normal E-60											
	Maza Llena E-60/70											
5	***Provisión y cambio de llaves exclusas de 4" reforzado***		3	Unidad	Unidad	3.648.167	10.944.501	ROARF	CHINA	3.300.000	9.900.000	-2%
	Provisión de llave exclusa de 4"	*Con instalación*										

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

C.P. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Ing. Elect. Richard López
Jefe de Departamento
Electricidad y Mantenimiento de Equipos Eléctricos
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Econ. Emerson Moises Aguilar Ort
Director General
Dirección General de Administración y Finanz
Universidad Nacional de Asunción

			REFERENCIAL					PMC Ingeniería del Ing. Nelson Vera Q.				
Item	Descripción del Bien	Condiciones de Instalación	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ											
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
6	***Provisión y cambio de llaves exclusas de 2 ½ " reforzado***		2	Unidad	Unidad	1.862.166	3.724.332	ROARFI	CHINA	1.816.000	3.632.000	-10%
	Provisión de llave exclusa de 2 ½ "											
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ	*Con instalación*										
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
7	***Provisión y cambio de válvulas de retención de 4"***		1	Unidad	Unidad	2.472.831	2.472.831	ROARFI	CHINA	2.486.000	2.486.000	1%
	Provisión de válvula de retención de 4 "											
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ	*Con instalación*										
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
8	***Provisión y cambio de válvulas de retención de 2 1/2"***		2	Unidad	Unidad	1.442.334	2.884.668	ROARFI	CHINA	1.343.000	2.686.000	-7%
	Provisión de válvula de retención de 2 ½ "											
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ	*Con instalación*										
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
9	***Provisión de Llave SOFT- SSW***		1	Unidad	Unidad	10.213.347	10.213.347	WEB	BRASILERA	10.425.000	10.425.000	2%
	Provisión de llave soft- ssw –arrancador suave, 07.0085T 5SZ	*Entregado a Departamento de Electricidad*										
	Provisión de Contactor Tripolar		3	Unidad	Unidad	1.031.667	3.095.001	WEB	BRASILERA	1.013.000	3.039.000	-2%
10	*Contactor Tripolar CWM 65 A/220V*	*Entregado a Departamento de Electricidad*										
	Provisión de Relé Térmico y Bloque Contacto Auxiliar											
11	*Relé Térmico RW67.2D.57 A 70*	*Entregado a Departamento de Electricidad*	3	Unidad	Unidad	630.000	1.890.000	WEB	BRASILERA	613.000	1.839.000	-3%

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

C.P. Nancy Elena Moral Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Ing. Elect. Richard López
Jefe de Departamento
Electricidad y Mantenimiento de Equipos Electricos
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

			REFERENCIAL					PMC Ingeniería del Ing. Nelson Vera Q.				
Item	*Descripción del Bien*	*Condiciones de Instalación*	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
12	*Bloque Contactor auxiliar (1NA)*	*Entregado a Departamento de Electricidad*	10	Unidad	Unidad	60.666	606.660	WEB	BRASILERA	25.000	250.000	-59%
13	*Bloque Contactor auxiliar (1NF)*	*Entregado a Departamento de Electricidad*	10	Unidad	Unidad	60.666	606.660	WEB	BRASILERA	25.300	253.000	-58%
							218.129.862				**199.989.800**	**-8%**

- Se remite nota a la **Empresa PMC Ingeniería del Ing. Nelson Vera Q.,** a fin de solicitar una explicación detallada de la composición del precio de la oferta, conforme a la reglamentación dispuesta por la DNCP.

Notas de consultas remitidas:

EMPRESAS	CONTENIDO DE LA NOTA REMITIDA	CONTENIDO DE LA NOTA RECIBIDA
PMC Ingeniería del Ing. Nelson Vera Q.	**1) Nota CEO N ° 27/20, en donde se solicita** *Desglose de precios de los ítems 12 y 13. *Planilla de especificaciones técnicas y suministros requeridos.	1) La nota de la empresa PMC Ingeniería, por la cual da repuesta a la Nota DC N° 27/2020 y remite las documentaciones solicitadas. **CUMPLE.**

PMC Ingeniería del Ing. Nelson Vera Q., justifica los precios de los ítems 12 y 13, solicitado en la Nota CEO N° 27/2020 y que se expone a continuación:

PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
Telefax: +(595 21) 295 748/9

ITEM 12: Bloque Contactor Auxiliar (1NA)

ITEM 12: Bloque Contactor Auxiliar (1NA)

07 de Septiembre de 2020	Item:	12- Bloque Contactor Auxiliar		
			Unidad:	gl
A- EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
(A) TOTAL EQUIPOS Gs.				-
B- MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	0			-
Oficial	0			-
Ayudante	1	1,00	13.000	13.000
(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.				13.000
(C) PROD. DEL EQ.	4,6147	TO HORARIO: (A+B)		13.000
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	2.817
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Bloque Contactor auxiliar (1NA)		1,00	11.529	11.529
(E) TOTAL MATERIALES Gs.				11.529
F- TRANSPORTE	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Vehículo Utilitario	17,00	0,10	3.750	6.375
(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.				6.375
COSTO DIRECTO TOTAL (CDT) (D) + (E) + (F)				20.721
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)				970
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bei)				1.036
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bei] (CU)				22.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				2.273
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO [CU + IVA]				25.000

Ing. Elect. Richard López
Jefe de Departamento
Electricidad y Mantenimiento de Equipos Electricos
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

C.P. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
Telefax: (595 21) 295 746/9

ITEM 13: Bloque Contactor Auxiliar (1NF)

07 de Septiembre de 2020	Item	13- Bloque Contactor Auxiliar (1NF)		
A- EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	Unidad: COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
(A) TOTAL EQUIPOS Gs.				-
B- MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	0			-
Oficial	0			-
Ayudante	1	1,00	13.000	13.000
(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.				13.000
(C) PROD. DEL EQU.	4,6147	STO HORARIO (A+B)		13.000
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	2.817
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Bloque Contactor auxiliar (1NF)		1,00	12.304	12.304
(E) TOTAL MATERIALES Gs.				12.304
F- TRANSPORTE	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Vehículo Utilitario	17,00	0,10	3.750	6.375
(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.				6.375
COSTO DIRECTO TOTAL (CDT) = (D) + (E) + (F)				21.496
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)				952
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (BeI)				952
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + BeI] (CU)				23.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				2.300
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO [CU + IVA]				25.300

FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.

			REFERENCIAL					FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.				
Item	*Descripción del Bien*	*Condiciones de Instalación*	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
1	***Adquisición de Motobomba sumergible de 3 HP***		1	Unidad	Unidad	6.936.668	6.936.668	SAER	ITALIA	4.421.200	4.421.200	-36%
	Cuerpo de Bomba N-B/29 3 HP	*Sin Instalación en Deposito Almacenes*										
	Motor 4 " Trifásico CLE 95-G 3HP /380 V											
2	***Adquisición de Motobomba sumergible de 15 HP***		1	Unidad	Unidad	48.181.668	48.181.668	SAER	ITALIA	19.500.000	19.500.000	-60%
	Cuerpo de Bomba RP 151 – C18 15 HP	*Con Instalación Pozo 1*										
	Motor 6 " Trifásico CL 140 ACM 15 HP											
3	***Adquisición de Motobomba sumergible de 30 HP***		1	Unidad	Unidad	34.256.666	34.256.666	SAER	ITALIA	33.500.000	33.500.000	-2%
	Cuerpo de Bomba RP 151 – E15 30HP	*Sin Instalación en Deposito Almacenes*										
	Motor 6 " Trifásico CL 140 ACM 30 HP											
4	***Adquisición de Motobomba Mancalizada de 40 HP***		1	Unidad	Unidad	92.316.860	92.316.860	THEBE	BRASIL	79.900.000	79.900.000	-13%
	Bomba Mancalizada NCB 65-250 NA	*Con instalación Caseta Sistema de Bombeo*										
	Motor trifásico 2P IP 55W22 380/ 660 V 40 HP											
	Centro Elástico E-60 c/bulones Periflex											

Lic. Amada Gonzáles de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

C.P. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Ing. Elect. Richard López
Jefe de Departamento
Electricidad y Mantenimiento de Equipos Electricos
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

			REFERENCIAL					FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.				
Item	*Descripción del Bien*	*Condiciones de Instalación*	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
	Maza Normal E-60											
	Maza Llena E-60/70											
5	***Provisión y cambio de llaves exclusas de 4" reforzado***		3	Unidad	Unidad	3.648.167	10.944.501	ITALY	ITALIA	806.100	2.418.300	-78%
	Provisión de llave exclusa de 4"	*Con instalación*										
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ											
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
6	***Provisión y cambio de llaves exclusas de 2 ½ " reforzado***		2	Unidad	Unidad	1.862.166	3.724.332	ITALY	ITALIA	361.000	722.000	-81%
	Provisión de llave exclusa de 2 ½ "	*Con instalación*										
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ											
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
7	***Provisión y cambio de válvulas de retención de 4"***		1	Unidad	Unidad	2.472.831	2.472.831	ITALY	ITALIA	819.800	819.800	-67%
	Provisión de válvula de retención de 4 "	*Con instalación*										
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ											
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
8	***Provisión y cambio de válvulas de retención de 2 1/2"***		2	Unidad	Unidad	1.442.334	2.884.668	ITALY	ITALIA	293.300	586.600	-80%
	Provisión de válvula de retención de 2 ½ "	*Con instalación*										
	Fabricación de rosca de caño galvanizado in situ											
	Desmontaje y Montaje en situ											
	Materiales menores para su funcionamiento											
9	***Provisión de Llave SOFT- SSW***		1	Unidad	Unidad	10.213.347	10.213.347	WEG	BRASIL	6.409.500	6.409.500	-37%
	Provisión de llave soft- ssw –arrancador suave, 07.0085T 5SZ	*Entregado a Departamento de Electricidad*										
	Provisión de Contactor Tripolar		3	Unidad	Unidad	1.031.667	3.095.001	WEG	BRASIL	75.000	225.000	-93%

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contrataciones - UNA

C.P. Nancy Elizabeth Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Ing. Elect. Richard López
Jefe de Departamento
Electricidad y Mantenimiento de Equipos Eléctricos
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo– Paraguay

			REFERENCIAL					FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.				
Item	*Descripción del Bien*	*Condiciones de Instalación*	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
10	*Contactor Tripolar CWM 65 A/220V*	*Entregado a Departamento de Electricidad*										
	Provisión de Relé Térmico y Bloque Contacto Auxiliar											
11	*Relé Térmico RW67.2D.57 A 70*	*Entregado a Departamento de Electricidad*	3	Unidad	Unidad	630.000	1.890.000	WEG	BRASIL	395.800	1.187.400	-37%
12	*Bloque Contactor auxiliar (1NA)*	*Entregado a Departamento de Electricidad*	10	Unidad	Unidad	60.666	606.660	WEG	BRASIL	14.000	140.000	-77%
13	*Bloque Contactor auxiliar (1NF)*	*Entregado a Departamento de Electricidad*	10	Unidad	Unidad	60.666	606.660	WEG	BRASIL	14.000	140.000	-77%
							218.129.862				**149.969.800**	**-31%**

- Se remite nota a la **Empresa FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.,** a fin de solicitar una explicación detallada de la composición del precio de la oferta, conforme a la reglamentación dispuesta por la DNCP.

Notas de consultas remitidas:

EMPRESAS	CONTENIDO DE LA NOTA REMITIDA	CONTENIDO DE LA NOTA RECIBIDA
FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	**1)**Nota CEO N° 28/2020, del Comité de Evaluación en la cual solicitan documentos: * Planilla de especificaciones técnicas y suministros requeridos. *Desglose de precios de los ítems 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13.	1) La nota de la **empresa FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.**, por la cual da repuesta a la Nota CEO N° 28/2020 y remite las documentaciones solicitadas en tiempo y forma **CUMPLE**

FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E., justifica los precios de los ítems 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13, solicitado en la Nota CEO N° 28/2020 y que se expone a continuación:

FISAE FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.

CUADRO DE COMPOSICION DE PRECIOS OFERTADOS

LCO N° 09/2020 ADQUISICION E INSTALACION DE MOTOBOMBAS CON ACCESORIOS PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" ID N° 377.572

Item	Descripción del Bien	Cantidad	P Costo	Gasto Adm y T	Utilidad Aproximado	Precio de Venta	Precio Total
1	Motobomba de agua sumergible de 3 HP	1	3.536.960	321.542	562.698	4.421.200	4.421.200
2	Motobomba de agua sumergible de 15 HP	1	15.600.000	1.418.182	2.481.818	19.500.000	19.500.000
3	Motobomba de agua sumergible de 30 HP	1	26.800.000	2.436.364	4.263.636	33.500.000	33.500.000
4	Motobomba de agua Mancalizada de 40 HP	1	63.920.000	5.810.909	10.169.091	79.900.000	79.900.000
5	Provision y cambio de llaves exclusas de 4" reforzada	3	644.880	58.625	102.595	806.100	2.418.300
6	Provision y cambio de llaves exclusas de 2 1/2" reforzada	2	288.800	26.255	45.945	361.000	722.000
7	Provisión y cambio de Valvulas de retención de 4"	1	655.840	59.622	104.338	819.800	819.800
8	Provisión y cambio de valvulas de retención de 2 1/2"	2	234.640	21.331	37.329	293.300	586.600
9	Provisión de llave soft- arrancador suave	1	5.127.600	466.145	815.755	6.409.500	6.409.500
10	Contactor tripolar CWM 65A/220V	3	60.000	5.455	9.545	75.000	225.000
11	Rele termico RW67.2D.57 A 70	3	316.640	28.785	50.375	395.800	1.187.400
12	Bloque Contactor Auxiliar (1NA)	10	11.200	1.018	1.782	14.000	140.000
13	Bloque Contactor Auxiliar (1NF)	10	11.200	1.018	1.782	14.000	140.000

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Formalidad - UNA

C.P. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Ing. Elect. Richard López
Jefe de Departamento
Electricidad y Mantenimiento de Equipos Electricos
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción