



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE USINAS Y TRASMISIONES ELÉCTRICAS

Y52043

**PLIEGO DE CONDICIONES
PARA LA ADQUISICIÓN DE
MATERIALES DE FERRETERIA**

Parte I - Especificaciones Particulares

SUBGERENCIA DE GESTION DE STOCKS Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
DEPARTAMENTO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

MONTEVIDEO 2019

ÍNDICE

CAPITULO I – OBJETO	3
1 OBJETO	3
1.1. DESCRIPCIÓN	3
1.2. MATERIALES Y CANTIDADES ESTIMADAS	3
1.3. CANTIDAD ESTIMADA	8
1.4. MONTO GLOBAL	8
1.5. PLAZO DE CONTRATACIÓN	8
CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES	8
2 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.....	8
2.1. AGRUPAMIENTO DE ÍTEMS Y SUBÍTEMS	8
2.2. PROPUESTA BÁSICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES	8
2.3. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON LA OFERTA	9
2.3.1. <i>Información a suministrar con la oferta</i>	9
2.3.2. <i>Material informativo</i>	9
2.3.3. <i>Muestras</i>	9
2.3.4. <i>Idioma extranjero</i>	10
2.4. FORMAS DE COTIZACIÓN.....	10
2.5. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	10
2.6. EVALUACIÓN DE OFERTAS	10
2.7. ADJUDICACIÓN.....	11
2.8. PAGO	11
3 CONDICIONES DE RECHAZO AUTOMÁTICO	11
4 CONDICIONES DE ENTREGA	11
4.1. CRONOGRAMA Y LUGAR DE ENTREGAS	11
4.1.1. <i>Cronograma</i>	11
4.1.2. <i>Penalizaciones por atraso en la entrega</i>	12
4.1.3. <i>Lugar de entrega</i>	12
4.2. EMBALAJE	13
4.2.1. <i>Generalidades</i>	13
4.2.2. <i>Entrega en Pallets</i>	13
4.2.3. <i>Embalaje Particular</i>	15
4.3. RECEPCIÓN	16
5 GARANTÍA.....	16
CAPITULO III – CONDICIONES TÉCNICAS	18
1. OBJETO.....	18
1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL.....	18
1.2. INFORMACIÓN TÉCNICA	18
1.2.1. <i>Información a ser suministrada por el Oferente</i>	18
1.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ÍTEM 1	18
1.3.1. <i>Alambres</i>	18

1.3.2.	<i>Candados.....</i>	18
1.3.3.	<i>Cuerdas.....</i>	19
1.4.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ÍTEM 2	19
1.5.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ÍTEM 3	19
1.5.1.	<i>Arcos de sierra</i>	19
1.5.2.	<i>Baldes de plástico</i>	19
1.5.3.	<i>Barreta de acero con uña</i>	19
1.5.4.	<i>Calibre universal.....</i>	19
1.5.5.	<i>Cepillos</i>	19
1.5.6.	<i>Cinta autoadhesiva doble faz</i>	19
1.5.7.	<i>Cinta antideslizante para escalones</i>	19
1.5.8.	<i>Cintas métricas.....</i>	20
1.5.9.	<i>Cinta reflectiva cebrada.....</i>	20
1.5.10.	<i>Cinta tipo pato</i>	20
1.5.11.	<i>Cizallas de mano tipo Hércules</i>	20
1.5.12.	<i>Cuchara para albañil</i>	20
1.5.13.	<i>Destornilladores de punta plana vástago aislado.....</i>	20
1.5.14.	<i>Destornilladores de punta cruciforme (Philips).....</i>	21
1.5.15.	<i>Discos de corte y desbaste.....</i>	21
1.5.16.	<i>Electrodos p/acero dulce AWS-E6013 3.25mm.....</i>	21
1.5.17.	<i>Engrapadora para madera</i>	21
1.5.18.	<i>Grapas para engrapadora de madera</i>	21
1.5.19.	<i>Hojas de sierra</i>	21
1.5.20.	<i>Limas</i>	21
1.5.21.	<i>Llaves para Caño</i>	22
1.5.22.	<i>Mechas</i>	22
1.5.23.	<i>Nivel</i>	22
1.5.24.	<i>Palas</i>	22
1.5.25.	<i>Pinceles.....</i>	22
1.5.26.	<i>Pinza universal 8".....</i>	22
1.5.27.	<i>Pistolas aplicadoras de silicona.....</i>	22
1.5.28.	<i>Trinchetas</i>	22
1.5.29.	<i>Valijas de herramientas</i>	22
1.5.30.	<i>Kit herramientas ferretería para mantenimiento de paneles.....</i>	23
1.5.31.	<i>Canana para herramientas para electricista</i>	24
1.6.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ÍTEM 4	24
1.6.1.	<i>Caño flexible de acero galvanizado recubierto de PVC</i>	24
1.6.2.	<i>Caños de PVC</i>	24
ANEXO 1	25
ANEXO 2	26

CAPITULO I – OBJETO

1 OBJETO

1.1. Descripción

Las presentes especificaciones se refieren al suministro a esta Administración de materiales de ferretería por un monto de:

Ítem 1: **U\$S 35.700** (más impuestos)

Ítem 2: **U\$S 40.170** (más impuestos)

Ítem 3: **U\$S 82.400** (más impuestos)

Ítem 4: **U\$S 12.470** (más impuestos)

El suministro estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones, el cual está conformado por:

Parte I - Especificaciones Particulares

Parte II - Condiciones Generales para Adquisiciones de Suministros y Servicios

Parte III - Pliego Único de Bases y Condiciones Generales para Contratos de Suministros y Servicios No Personales

1.2. Materiales y cantidades estimadas

ITEM 1 (ARTÍCULOS VARIOS)

Sub ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad
1.1	19419	ALAMBRE ALUMINIO DE ATAR MM 4,18	700	KG
1.2	22	ALAMBRE DE HO GALV N° 6	110	KG
1.3	27	ALAMBRE DE HO GALV N°12	130	KG
1.4	28	ALAMBRE DE HO GALV N°14	180	KG
1.5	18	ALAMBRE DE HO NEGRO RECOCIDO N° 14	12	KG
1.6	3280	ARANDELA 3/16" 3 MM ESP GALV	10	KG
1.7	3335	ARANDELA 1/4" 2 MM ESP GALV	20	KG
1.8	3344	ARANDELA 1/2"(12,70MM) 3 MM ESP GALV	50	KG
1.9	3345	ARANDELA 5/8" (MM 15,87) 3 MM ESP GALV	10	KG
1.10	3346	ARANDELA 3/4" 3 MM ESP GALV	40	KG
1.11	3362	ARANDELA PRESION 1/2" 3 MM ESP GALV	16	KG
1.12	5365	CANDADO BRONCE 30 MM	760	UN
1.13	5366	CANDADO BRONCE 40 MM	660	UN
1.14	5368	CANDADO BRONCE 50 MM	440	UN
1.15	5369	CANDADO BRONCE 60 MM	200	UN
1.16	3732	CLAVO COMUN HO. 1" (25,40 MM)	260	KG
1.17	3733	CLAVO COMUN HO. 1 ½" (38,09 MM)	40	KG
1.18	3734	CLAVO COMUN HO. 2" (50,79 MM)	110	KG
1.19	607971	CLAVO COMUN HO 2 1/2" (63,49MM)	110	UN
1.20	3736	CLAVO COMUN HO. 3" (76,19 MM)	80	KG

1.21	3738	CLAVO COMUN HO. 4" (101,60 MM)	30	KG
1.22	4080	CUERDA NYLON 10 MM	200	KG
1.23	4083	CUERDA NYLON 18MM	200	KG
1.24	4085	CUERDA NYLON 25 MM	40	KG
1.25	65282	TACO METÁLICO 1/2 " P/HORMIGÓN	900	UN
1.26	3869	TACO TIPO FISCHER S 6	2700	UN
1.27	3870	TACO TIPO FISCHER S 8	3300	UN
1.28	3871	TACO TIPO FISCHER S 10	1300	UN
1.29	3866	TACO TIPO FISCHER S 12	1000	UN
1.30	3867	TACO TIPO FISCHER S 14	120	UN
1.31	10787	TELA ESMERIL NRO. 0	180	HJ
1.32	10788	TELA ESMERIL NRO. ½	180	HJ
1.33	10789	TELA ESMERIL NRO. 1	260	HJ
1.34	10790	TELA ESMERIL NRO. 1 ½	70	HJ
1.35	10791	TELA ESMERIL NRO. 2	150	HJ
1.36	10792	TELA ESMERIL NRO. 2 ½	60	HJ
1.37	10785	TELA ESMERIL NRO. 000	150	HJ
1.38	1636	TIRAFONDO HO P/MADERA 5/16"X2"	30	KG
1.39	2910	TORNILLO HO CBZ CLDR BSW 7/16" X 3/4"	30	KG
1.40	1541	TORNILLO HO P/MADERA CBZ FRES N°20-30	15700	KG
1.41	608289	TORNILLO PARA TACO FISCHER 6	16300	UN
1.42	608290	TORNILLO PARA TACO FISCHER 8	6200	UN
1.43	608291	TORNILLO PARA TACO FISCHER 12	30	UN

ITEM 2 (PRODUCTOS QUÍMICOS)

Sub ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad
2.1	6573	ACETONA	30	L
2.2	6000	ADHESIVO INSTANTANEO	200	PO
2.3	5953	AGUARRAS MINERAL	960	L
2.4	608292	AIRE COMPRIMIDO EN AEROSOL	110	UN
2.5	611191	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	2300	L
2.6	8335	ALCOHOL RECTIFICADO	240	L
2.7	611194	CARBONATO DE SODIO (NA2CO3)	60	KG
2.8	607957	CARGA N°90 P/SOLDADURA EXOTERMICA	180	UN
2.9	6004	CEMENTO CONTACTO	40	KG
2.10	6026	COLA VINILICA	40	KG
2.11	5951	DISAN	130	L
2.12	611192	HEXANO COMERCIAL	240	L
2.13	607959	LIMPIA CONTACTOS C/LUBRIC EN AEROSOL	280	TR
2.14	608285	LIMPIA CONTACTOS S/LUBRIC EN AEROSOL	240	TR
2.15	6721	LIQUIDO AFLOJA TUERCAS	170	L
2.16	64512	SILICAGEL NARANJA	1100	KG
2.17	5969	THINNER (DISOLVENTE)	2000	L

ITEM 3 (HERRAMIENTAS MANUALES Y ACCESORIOS)

Sub ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad
3.1	8683	ARCO P/SIERRA 304 MM (12")	110	UN
3.2	607897	ARCO P/SIERRA JUNIOR 152MM (6")	50	UN
3.3	7990	BALDE HO GALVANIZADO 10 LT	21	UN
3.4	9539	BALDE PLASTICO	190	UN
3.5	611857	BARRETA DE ACERO CON UÑA	80	UN
3.6	36584	BOLSA PLASTILLERA 40X50 CM	760	UN
3.7	24320	CALIBRE UNIVERSAL 152.40MM (6")	60	UN
3.8	11130	CEPILLO AC CON MANGO 19 X 5 HILERAS	150	UN
3.9	11132	CEPILLO AC SIN MANGO 19 X 5 HILERAS	40	UN
3.10	610988	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ	130	M
3.11	611835	CINTA ANTIDESLIZANTE PARA ESCALONES	90	ROL
3.12	23924	CINTA METRICA ACERO 3 M	210	UN
3.13	23927	CINTA METRICA FIBRA 30 M	60	UN
3.14	611834	CINTA REFLECTIVA CEBRADA	60	ROL
3.15	608288	CINTA TIPO PATO COLOR GRIS	340	ROL
3.16	8573	CIZALLA MANO TIPO HERCULES 18"	58	UN
3.17	8574	CIZALLA MANO TIPO HERCULES 24"	80	UN
3.18	8612	CORTA HIERRO CHATO 1" X 20 CM	30	UN
3.19	8613	CORTA HIERRO CHATO 1" X 30 CM	40	UN
3.20	9049	CUCHARA P/ALBAÑIL	30	UN
3.21	9050	CUCHARIN P/ALBAÑIL	15	UN
3.22	611831	DESTORNILLADOR PHILLIPS 100X6MM	150	UN
3.23	611832	DESTORNILLADOR PHILLIPS 150X8MM	140	UN
3.24	611821	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA 100X4MM	160	UN
3.25	611822	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA 125X5.5MM	120	UN
3.26	611823	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA 125X6.5MM	100	UN
3.27	611825	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA 150X8MM	90	UN
3.28	611871	DISCO CORTE METAL 230X3,2X22MM CENTRO DEPRIMIDO	700	UN
3.29	611872	DISCO CORTE METAL 115x1,5MM CENTRO DEPRIMIDO	1800	UN
3.30	611873	DISCO DESBASTE METAL 115x6,4MM CENTRO DEPRIMIDO	389	UN
3.31	5583	ELECTRODO P/AC DULCE AWS-E6013 3.25 MM	300	KG
3.32	611861	ENGRAPADORA P/MADERA GRAPA 10,65MM ANCHO	22	UN
3.33	9052	ESPATULA AC 5 CM C/MANGO	90	UN
3.34	611855	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 1/2"	50	CAJ

3.35	611852	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 1/4"	17	CAJ
3.36	611854	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 3/8"	18	CAJ
3.37	611853	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 5/16"	7	CAJ
3.38	611856	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 9/16"	21	CAJ
3.39	8631	HACHA DE MANO CON MANGO	17	UN
3.40	10321	HOJA SIERRA AC AV 304.80 X 12.70 MM 18 D	1500	UN
3.41	10322	HOJA SIERRA AC AV 304.80 X 12.70 MM 24 D	840	UN
3.42	10323	HOJA SIERRA AC AV 304.80 X 12.70 MM 32 D	550	UN
3.43	607898	HOJA SIERRA JUNIOR	160	UN
3.44	10839	LIJA AL AGUA NRO.120	500	HJ
3.45	10841	LIJA AL AGUA NRO.180	380	HJ
3.46	10842	LIJA AL AGUA NRO.220	270	HJ
3.47	10843	LIJA AL AGUA NRO.240	430	HJ
3.48	10845	LIJA AL AGUA NRO.320	450	HJ
3.49	10818	LIJA NRO. 0	200	HJ
3.50	8496	LIMA CUADRADA GRANO FINO 152.40 MM (6")	30	UN
3.51	8433	LIMA PLANA GRANO MEDIANO 203.20 (8")	50	UN
3.52	8436	LIMA PLANA GRANO MEDIANO 304.79 MM (12")	40	UN
3.53	8443	LIMA PLANA GRANO GRUESO 254 MM (10")	40	UN
3.54	8396	LIMA REDONDA GRANO FINO 152.40 MM (6")	80	UN
3.55	8450	LIMA TRIANGULO GRANO FINO 152.40 MM (6")	40	UN
3.56	8968	LLAVE CAÑO 304.80 MM (12")	110	UN
3.57	8745	MACETA AC 1 KG CON MANGO	100	UN
3.58	8643	MACHETE DE MONTEAR 45 MM HOJA	60	UN
3.59	8520	MANGO PARA LIMA CON CASQUILLO MET	150	UN
3.60	8796	MANGO PARA MARRON	40	UN
3.61	8795	MANGO PARA MARTILLO DE BOLA 1 KG	23	UN
3.62	9359	MANGO PARA PALA DE BOLEO	18	UN
3.63	9360	MANGO PARA PICO	16	UN
3.64	8766	MARTILLO PLASTICO 27 MM DIAM C/MANGO	40	UN
3.65	8756	MARTILLO DE BOLA 1 KG C/MANGO	100	UN
3.66	8757	MARTILLO DE BOLA 750 G C/MANGO	140	UN
3.67	8760	MARTILLO DE PENA 1 KG C/MANGO	80	UN
3.68	10071	MECHA CILINDRICA AC AV 3/32"	70	UN
3.69	10130	MECHA CILINDRICA AC AV 2.5 MM	150	UN
3.70	10133	MECHA CILINDRICA AC AV 3 MM	190	UN
3.71	10073	MECHA CILINDRICA AC AV 1/8"	360	UN
3.72	10135	MECHA CILINDRICA AC AV 3.5 MM	120	UN
3.73	10075	MECHA CILINDRICA AC AV 5/32"	120	UN
3.74	10136	MECHA CILINDRICA AC AV 4 MM	240	UN
3.75	10138	MECHA CILINDRICA AC AV 4.5 MM	150	UN
3.76	10076	MECHA CILINDRICA AC AV 3/16"	310	UN
3.77	10142	MECHA CILINDRICA AC AV 5.5 MM	180	UN
3.78	10078	MECHA CILINDRICA AC AV 7/32"	50	UN

3.79	10143	MECHA CILINDRICA AC AV 6 MM	290	UN
3.80	10079	MECHA CILINDRICA AC AV ¼"	320	UN
3.81	10144	MECHA CILINDRICA AC AV 6.5 MM	90	UN
3.82	10145	MECHA CILINDRICA AC AV 7 MM	130	UN
3.83	10146	MECHA CILINDRICA AC AV 7.5 MM	80	UN
3.84	10083	MECHA CILINDRICA AC AV 5/16"	200	UN
3.85	10147	MECHA CILINDRICA AC AV 8 MM	280	UN
3.86	10148	MECHA CILINDRICA AC AV 8.5 MM	60	UN
3.87	10149	MECHA CILINDRICA AC AV 9 MM	110	UN
3.88	10150	MECHA CILINDRICA AC AV 9.5 MM	120	UN
3.89	10087	MECHA CILINDRICA AC AV 3/8"	190	UN
3.90	10095	MECHA CILINDRICA AC AV ½ "	150	UN
3.91	9958	MECHA CILINDRICA AC AV 5/8"	120	UN
3.92	607962	MECHA CILINDRICA AC P/HORMIGON 6 MM	420	UN
3.93	607963	MECHA CILINDRICA AC P/HORMIGON 8 MM	310	UN
3.94	607961	MECHA CILINDRICA AC P/HORMIGON 15/32"	120	UN
3.95	608286	MECHA CILINDRICA AC P/HORMIGON 12 MM 30C	230	UN
3.96	607964	NIVEL DE ALBAÑIL 500 MM	40	UN
3.97	9368	PALA DE BOLEO COMUN C/MANGO	100	UN
3.98	9362	PICO PUNTA Y PALA C/MANGO	50	UN
3.99	9077	PINCEL CHATO 12.70 MM (1/2")	260	UN
3.100	9078	PINCEL CHATO 25.40 MM (1")	480	UN
3.101	9079	PINCEL CHATO 38.09 MM (1 ½")	260	UN
3.102	9080	PINCEL CHATO 50.80 MM (2")	270	UN
3.103	9081	PINCEL CHATO 63.49 MM (2 ½")	130	UN
3.104	9082	PINCEL CHATO 76.19 MM (3")	120	UN
3.105	9084	PINCEL CHATO 101.60 MM (4")	130	UN
3.106	9284	PINZA MORZA 254 MM (10")	140	UN
3.107	611833	PINZA UNIVERSAL 8"	110	UN
3.108	607781	PISTOLA APLICADORA DE SILICONA	110	UN
3.109	611193	PULVERIZADOR DE 500 ML	90	UN
3.110	9101	RODILLO 10 CM C/MANGO P/PINTURA	120	UN
3.111	607709	SILICONA	720	PO
3.112	8680	TRINCHETA HOJA 18MM	500	UN
3.113	9637	VALIJA P/HERRAMIENTAS	700	UN
3.114	611968	KIT HERRAMIENTAS FERRETERIA MANT PANELES	30	UN
3.115	611841	CANANA PARA HERRAMIENTAS P/ELECTRICISTA	340	UN

ITEM 4 (CAÑOS Y CODOS)

Sub ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad
4.1	12864	CAÑO PLAST TIPO PLASTIDUCTO 1"	748	M
4.2	12868	CAÑO PLAST TIPO PLASTIDUCTO 2"	50	M
4.3	607891	CAÑO POLIPROPILENO 1/2"	198	M

4.4	607890	CAÑO POLIPROPILENO 3/4"	60	M
4.5	11453	CAÑO PVC MM (110X5.3)/10 S/TRAT UV	54	M
4.6	12914	CAÑO PVC MM (160X7.7)/10 S/TRAT UV	36	M
4.7	12919	CAÑO PVC MM 50x3,2 S/TRAT UV	82	M
4.8	12899	CAÑO PVC MM 63X3,2 S/TRAT UV	221	M
4.9	12913	CAÑO PVC MM 75X3.2 S/TRAT UV	105	M
4.10	12920	CAÑO PVC MM 110X3 S/TRAT UV	97	M
4.11	55542	CAÑO PVC MM 200X9,6 S/TRAT UV	378	M
4.12	607883	CODO POLIPROPILENO 1/2"	121	UN
4.13	607884	CODO POLIPROPILENO 3/4"	37	UN

Durante la vigencia del contrato y en el marco de éste, UTE se reserva el derecho de agregar otros materiales a la lista anterior, los cuales serán del mismo tipo que los ya establecidos. A tales efectos se solicitan tres cotizaciones, de las cuales una corresponde al adjudicatario y si el precio presentado por este es el más económico, se ingresa el material al listado de la concertada, en caso contrario, el material no se incluye.

1.3. Cantidad estimada

La previsión primaria hecha por UTE sólo indica una intención de consumo anual, en función de datos estadísticos o del conocimiento de las necesidades que se tienen en el momento de la confección de este pliego. Las cantidades Podrán ser modificadas durante la vigencia del contrato a solo criterio de UTE y de acuerdo a las nuevas necesidades que se planteen, pudiendo UTE eliminar, aumentar o disminuir el suministro previsto.

En caso que el adjudicatario genere un stock propio suficiente para poder atender las solicitudes de esta Administración y conforme a las previsiones de consumo incluidas en el punto 1.2, este stock no generará obligación de compra por parte de UTE.

1.4. Monto global

La contratación será por los siguientes montos:

Ítem 1: **U\$S 35.700** (más impuestos)

Ítem 2: **U\$S 40.170** (más impuestos)

Ítem 3: **U\$S 82.400** (más impuestos)

Ítem 4: **U\$S 12.470** (más impuestos)

1.5. Plazo de contratación

La contratación tendrá vigencia hasta que se agote el monto adjudicado o se cumpla el plazo de 18 meses, contado a partir del vencimiento del plazo establecido en el punto 18 de la Parte II, lo que ocurra primero.

Si en el término de 18 meses no se hubiere ejecutado la totalidad del contrato, el plazo podrá ser ampliado, previo acuerdo entre UTE y el proveedor, hasta 1 año más o hasta agotar el monto, lo que ocurra primero.

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

2 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Agrupamiento de ítems y subítems

Sólo se considerarán ofertas que coticen ítems completos. El oferente podrá cotizar la cantidad de ítems que desee.

La adjudicación se realizará **por ítem completo**.

Si un oferente resultara adjudicatario de más de un ítem, el monto total estimado para estos ítems podrá utilizarse indistintamente en uno u otro, de acuerdo a las necesidades de la Administración.

2.2. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones

Las condiciones técnicas que se establecen tienen un carácter esencialmente indicativo para la consecución del objeto de estas especificaciones, por lo tanto UTE podrá aceptar, modificaciones, alternativas o variantes, inclusive sin que los oferentes presenten ofertas básicas, de acuerdo a las definiciones dadas en el punto 10.2 de la parte III.

La modificación, alternativa o variante deberá ser de calidad superior a lo solicitado técnicamente por UTE.

2.3. Documentación a presentar con la oferta

2.3.1. Información a suministrar con la oferta

- Para cada ítem ofertado, el oferente deberá acreditar antecedentes de ventas de suministros de características similares a los licitados, en al menos una cantidad equivalente al 80% del monto del ítem al cual se presenta, en los últimos 3 (tres) años.

Deberá incluirse en la oferta, Anexo I, la nómina de las empresas a las cuales el oferente haya entregado suministros similares al objeto de esta licitación, debiendo indicar:

- a. Tipo y modelo
- b. cantidades
- c. fecha de entrega
- d. dirección, teléfono, fax o e-mail, persona de contacto.
- e. constancia de las empresas compradoras de bondad de los mismos (adjuntar el Anexo)

- Presentar Planilla de Precios adjuntas al pliego como anexo II.

2.3.2. Material informativo

El oferente entregará con su oferta catálogos informativos por cada tipo de material cotizado.

Si la información entregada presentase diferencias menores respecto al material cotizado, las mismas deberán ser detalladas en la oferta.

2.3.3. Muestras

Según lo estipulado en el Capítulo III, numeral 1.2.1, se deberán presentar muestras de los materiales ofertados. Las mismas, deberán ser entregadas en el Departamento de Aseguramiento de la Calidad (Palacio de la Luz 7mo piso, ventanilla 720), en días hábiles entre las 9:30 y 15:00 horas hasta el día hábil anterior al día de la apertura.

Las muestras deberán estar perfectamente identificadas con el nombre del proveedor, número de subítem y el número de compra.

Se aceptarán muestras de otras compras que estén en custodia de este Departamento, previo consentimiento expreso de la empresa, mediante remito debidamente revalidado por el Departamento de Aseguramiento de la Calidad.

Para revalidar las muestras deberán llamar, con no menos de cinco días previos a la apertura de la oferta, al Tel. 155 – Interno 1137, para coordinar día y hora para reetiquetar todas las muestras existentes en custodia del Departamento de Aseguramiento de la Calidad.

Las muestras del adjudicatario quedarán en poder de la Administración para la confrontación en los momentos de entrega de pedidos.

Las muestras deberán retirarse dentro de los 30 días siguientes a la adjudicación para los no adjudicatarios. En tanto que para los adjudicatarios, se computará a partir del día siguiente de la recepción definitiva. La devolución de muestras se hará en el mismo lugar en donde fueron entregadas.

Vencidos los términos antes mencionados los proponentes no tendrán derecho a reclamación alguna.

2.3.4. Idioma extranjero

Los protocolos de ensayos, catálogos, folletos y manuales podrán presentarse en los siguientes idiomas: portugués, inglés, francés ó italiano.

La Administración se reserva el derecho de exigir en cualquier momento su traducción al castellano, sin costo para UTE.

2.4. Formas de cotización

Solo se aceptarán ofertas que coticen en condiciones plaza. Las mismas deberán ser presentadas a precios firmes.

Se cotizará de acuerdo a lo indicado en la Planilla de precios incluida en Anexo 2 del presente pliego.

La adjudicación se realizará en la moneda cotizada, y a los efectos de la conversión del monto indicado a la moneda de cotización, se utilizarán los arbitrajes y tipos de cambio billete vendedor que rijan al cierre del último día hábil anterior a la fecha de apertura de ofertas, publicados por la mesa de Cambios del Banco Central del Uruguay.

Las cotizaciones deberán realizarse en la Planilla de Precios del Anexo 2 y en las unidades de medida en ellas establecidas.

Las cotizaciones se detallarán en planilla Excel, según Anexo II del presente Pliego “Planilla de Precios”, entregando conjuntamente con la oferta, un CD con los precios correspondientes. El CD deberá ser presentado debidamente identificado con los datos del oferente.

2.5. Garantía de Mantenimiento de Oferta

De acuerdo a lo establecido por el Art. 64 del TOCAF, si la oferta resultara por todo concepto, incluyendo impuestos, inferior a \$ 9.416.000, no corresponde depositar Garantía de Mantenimiento de Oferta.

En caso de que la oferta supere el monto indicado precedentemente, el proponente podría optar por ampararse en lo dispuesto en el literal B2) del Punto 11.2 de la Parte II del Pliego de Condiciones o por depositar garantía de mantenimiento de oferta por los montos que se detallan a continuación:

Ítem 1: U\$S 357 (más impuestos)

Ítem 2: U\$S 402 (más impuestos)

Ítem 3: U\$S 8.240 (más impuestos)

Ítem 4: U\$S 125 (más impuestos)

2.6. Evaluación de ofertas

La comparación de precios se hará por cada ítem. Al solo efecto comparativo, se tomarán las cantidades establecidas en el numeral 1.2 del Capítulo I, por los precios unitarios que el oferente deberá cotizar para cada uno de los ítems.

Para los sub-ítems 3.11 y 3.14, la comparación se realizará teniendo en cuenta la cantidad de metros que contiene cada rollo, según la siguiente formula comparativa:

$$\text{Precio comparativo} = \frac{\$ \text{rollo}}{\text{metros cada rollo}} \times 20 \times \text{Cant. Estimada en rollos}$$

2.7. Adjudicación

La adjudicación se realizará por ítem completo.

2.8. Pago

El adjudicatario facturará cada pedido por separado.

El original de la factura lo deberá presentar en el Departamento de Atención y Registro de Acreedores (Palacio de la Luz, Planta Baja).

El pago se efectuará luego de recibido el suministro en los lugares de destino, siempre que el mismo reúna las condiciones técnicas requeridas y cuente con la conformidad correspondiente, de acuerdo a lo establecido en el numeral 28 del Pliego de Condiciones Generales para Adquisiciones – Parte II.

3 CONDICIONES DE RECHAZO AUTOMÁTICO

- No mantener su oferta por el plazo de 120 días

- No sean presentadas las muestras solicitadas, en caso que corresponda, en el tiempo y la forma establecidos

4 CONDICIONES DE ENTREGA

Cronograma y lugar de entregas

4.1.1. Cronograma

A partir del vencimiento del plazo establecido en el punto 18 del Pliego de Condiciones Generales para Adquisiciones (Parte II) y durante la vigencia del contrato, UTE realizará los "Pedidos Contra Compra Concertada" (PCCC), por medio hábil de comunicación (fax, e-mail, etc.), a través de la Subgerencia de Gestión de Stocks y Aseguramiento de la Calidad.

En los PCCC se especificarán las cantidades a suministrar, el lugar de entrega y la fecha de entrega, debiendo el proveedor entregar los materiales con un remito en el cual deberá constar el número de pedido, y en el cual deberá agregarse la **firma, fecha de recepción y el número único de quien recibe el material.**

Las facturas deberán ser presentadas en el Departamento de Atención y Registro de Acreedores de FIN (Planta Baja del Palacio de la Luz). Se aceptará solamente una factura por pedido.

El proveedor contará con 3 días calendario para satisfacer los pedidos de entrega de Montevideo y área metropolitana y 5 días calendario para satisfacer los pedidos de entrega en el Interior del país.

UTE podrá estudiar otros posibles cronogramas de entregas, reservándose el derecho de no considerar ofertas que se desvíen sustancialmente de lo solicitado.

Los pedidos que respondan a razones de urgencia serán retirados directamente de los locales del proveedor, previa autorización expresa y escrita de la Unidad Administradora del Contrato.

No se realizarán pedidos al interior del país por montos inferiores a los \$1.000

Una vez que el proveedor tenga los materiales correspondientes al pedido emitido ya impresos y antes de embalsarse, deberá cursar aviso al Departamento de Aseguramiento de la Calidad, solicitando que se proceda a la inspección de los mismos.

UTE se reserva el derecho de realizar la inspección final de la partida. Para eso el Departamento de Aseguramiento de la Calidad dispondrá de 24 horas para expedirse. Dicho plazo está contemplado dentro del plazo de entrega.

Ningún pedido podrá ser entregado sin el visto bueno correspondiente del Departamento de Aseguramiento de la Calidad.

Si durante el contrato, el adjudicatario se enfrentara a dificultades de suministro de algunos de los ítems adjudicados que implicara la imposibilidad de entregar de acuerdo a lo adjudicado (marca y/o muestra presentada), podrá proponer a la Administración la sustitución del mismo,

siempre y cuando el sustituto fuera de igual o superior calidad que el adjudicado. En este caso, la Administración resolverá de acuerdo a su exclusivo criterio.

El Adjudicatario deberá entregar a la Sub-Gerencia de Gestión de Stocks y Aseguramiento de la Calidad (Palacio de la Luz, Paraguay 2431 7° piso ventanilla 720), un CD que contenga las fotografías digitales necesarias como para identificar inequívocamente el material adjudicado con y sin su embalaje individual en formato JPG.

El nombre de los archivos JPG deberá formarse con los datos y el orden indicado a continuación: el código y una descripción breve del material.

Las fotografías deberán ser de buena definición y alta calidad (no menos de 300 ppp) en tamaño 800*600 pixeles.

En las mismas se agregará:

- código UTE del material
- descripción
- N° de Compra
- marca y procedencia

La carátula del CD contendrá la siguiente información:

- Nombre del Proveedor
- N° de Compra

Dicha información deberá entregarse por única vez y antes de la primera entrega.

4.1.2. Penalidades por atraso en la entrega

El incumplimiento del plazo de entrega estipulado en cada pedido de entrega, en el lugar de destino, será pasible de multa. Se deducirán de la fecha efectiva de entrega en el destino estipulado, los días de demora imputables a UTE.

En caso de atraso en la entrega de los suministros incluidos en los PCCC, será de aplicación lo establecido en el Capítulo 23.3 - Penalidades en la entrega - de la Parte II.

4.1.3. Lugar de entrega

Los Pedidos de Entrega serán entregados de lunes a viernes, en los lugares que en ellos se establezca dentro del territorio nacional.

El horario de recepción será el de atención en cada oficina, que podrá variar entre 7:30 y 16:00 horas.

En los pedidos de entrega que se remiten al proveedor se especificarán las cantidades a suministrar y el lugar de entrega, debiendo entregar los materiales con un remito o copia de factura.

4.2. Embalaje

4.2.1. Generalidades

Estos suministros se acondicionarán perfectamente para todas las solicitudes derivadas del transporte y movimiento a que sean sometidos.

El suministrador será responsable por cualquier daño que resulte de un embalaje inapropiado.

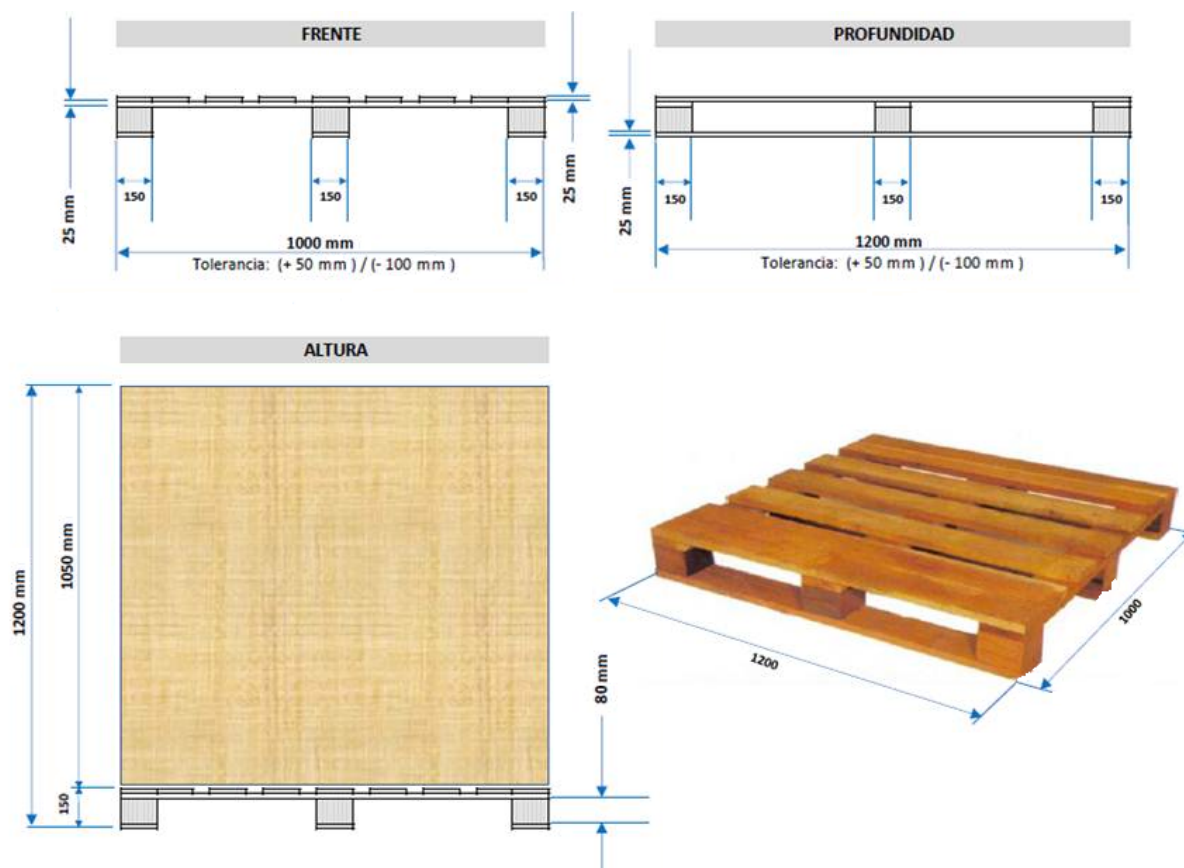
Cada bulto vendrá identificado con una etiqueta autoadhesiva de acuerdo al modelo que se adjunta y completada con los datos que allí se requieren.

4.2.2. Entrega en Pallets

Los pallets de madera deberán ser tipo de intercambio Mercosur tipo A, B o C:

Clase	Especie forestal según tablas y tacos
A	Tablas de Pino y tacos de quebracho blanco
B	Tablas y tacos de Pino
C	Tablas y tacos de Eucalipto

Las características de los mismos estarán de acuerdo con la siguiente figura:



Si el material se solicita embalado en cajas, el conjunto pallet-cajas deberá envolverse con nylon termocontraíble o nylon stretch y flejarse mediante 4 flejes cruzados de forma tal que no se dañen las cajas.

Los paquetes en los pallets deben disponerse de forma tal que en la parte inferior del pallet queden las hojas con menos estacionamiento y en la parte superior las de mayor acondicionamiento.

El conjunto pallet-paquetes deberá envolverse con nylon termocontraíble o nylon stretch y flejarse mediante 4 flejes cruzados, contando con esquineros y con la parte superior cubierta con cartón, de forma tal que no se dañen las resmas.

Si el material se solicita embalado en bolsas o no se especifica embalaje primario, el conjunto pallet-bolsas o pallet-material deberá rigidizarse de forma tal que no se produzca desplazamiento de la carga durante su manipulación o transporte.

La altura máxima del conjunto pallet-cajas o pallet-material será 1,20m.

En caso que los materiales puedan sufrir daños por la estiba de pallets, se deberá agregar al mismo una estructura perimetral de madera.

Si el material se entregara en cajones de madera, las características de sus bases deben coincidir con las características del pallet de intercambio Mercosur tipo A, B o C y la altura máxima del cajón será 1,20m.

A cada pallet o cajón deberá colocársele 2 etiquetas tamaño A4 ubicadas en lados no opuestos, en las cuales deberá constar:

- Código UTE del material
- Descripción del material
- Número de compra y de contrato marco
- Cantidad de material que contiene el pallet
- Cantidad de pallets que se pueden estibar
- Número de pallet/total de pallets

Cada pallet o cajón podrá contener solamente material correspondiente a un código UTE y su peso no podrá exceder los 1000 kg.

4.2.3. Embalaje Particular

Salvo que se especifique lo contrario, los materiales se suministrarán en cajas de cartón, no admitiéndose materiales a granel.

Todos los materiales a entregar deberán embalarse por tipo de material, de forma tal que no sufran deterioros durante el transporte y que lleguen al usuario final en perfectas condiciones. No se admitirán entregas de materiales en forma desordenada, contenidos en bolsas u otro tipo de embalaje en el que se encuentren todos los materiales del pedido indiscriminadamente.

Cada caja vendrá identificada con una etiqueta autoadhesiva en la que consten:

- Código UTE del material
- Descripción del material
- Número de Pedido

Ítem 1

Alambres

Serán entregados en rollos de 25 Kg. como máximo.

Todos los rollos vendrán provistos de una etiqueta en que se indique el peso neto y el número del alambre que corresponda.

Arandelas y tuercas

Se entregarán en bolsas de plastillera de hasta 50 kg.

Tacos Fischer

Se entregarán en bolsas de nylon o cajas de cartón conteniendo hasta 50 unidades.

Tornillos p/tacos Fischer y tornillos para madera

Se entregarán en bolsas de nylon o cajas de cartón, conteniendo hasta 50 unidades.

Cuerdas de nylon

Serán entregadas en muelas de:

10 mm - 15 Kg.

18 mm - 20 Kg.

25 mm – 30 Kg.

Clavos

Deberán venir en cajas de 1 kg.

Ítem 2

Aquellos materiales que contengan productos químicos (Ej.: líquido afloja tuercas, limpia contactos (con y sin lubricante), silicona, thinner, etc.) deberán entregarse acompañados de su hoja de seguridad.

Los envases y embalajes de estos materiales deberán cumplir con las exigencias del “Acuerdo del transporte de mercancías peligrosas en el Mercosur” capítulo VIII.

Silicagel

Se entregará en bolsas de 1 Kg., perfectamente cerrado.

Thinner

Se entregará en botellas plásticas resistentes, de 1 litro.

Ítem 3

Electrodos

Se entregarán de a 1 Kg., en embalaje antihumedad.

Mechas

Deberán entregarse en envases plásticos individuales.

Silicona

Deberá entregarse en tubos, de manera de poder ser utilizada en pistolas aplicadoras de silicona.

Ítem 4

Caños de PVC y polipropileno

Deberán entregarse atados con 3 atillos de 6 mm de diámetro, dos de los cuales serán dobles y estarán ubicados a 0,75 m de los extremos de los caños y el tercero será simple y estará ubicado en el medio de los caños.

Caño plastiducto

Deberá entregarse en rollos debidamente atados.

4.3. Recepción

El control de las partidas se hará visualmente en el momento de entrega del pedido en el lugar que se determine. El proveedor estará obligado a reponer, corregir, etc., por su cuenta y a su exclusivo cargo cualesquiera de los artículos suministrados, que resulte defectuoso.

5 GARANTÍA

Los componentes del presente suministro se garantizarán por el **plazo de 6 meses después de su entrega** contra daños producidos durante la operación y a consecuencia de vicios de fabricación, defectos de ajuste en fábrica o uso de materiales inadecuados.

En caso de detectarse defectos de fabricación o vicios ocultos o incumplimientos de las cláusulas de embalaje, UTE lo comunicará al proveedor por medio hábil (Pliego Único 1.4 Comunicaciones), quedando interrumpido a partir de esa fecha el plazo de garantía hasta que se hayan realizado las correspondientes reparaciones y reintegrado el material a UTE.

A partir del envío de la comunicación, el Contratista dispondrá de un plazo de 5 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la reparación. En un plazo no mayor a 10 días calendario el contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE. Si vencido el plazo el Contratista no se hubiera presentado, UTE enviará a corregir los defectos donde crea conveniente y cobrará los gastos al Contratista.

CAPITULO III – CONDICIONES TÉCNICAS

1. OBJETO

1.1. Descripción general

Las presentes especificaciones se refieren al suministro a esta Administración de material de ferretería.

1.2. Información técnica

1.2.1. Información a ser suministrada por el Oferente

El proveedor deberá suministrar una muestra de cada uno de los materiales ofertados. En caso de materiales del mismo tipo con diferentes medidas (ej: arandelas, clavos, candados, mechas, tacos Fischer, etc.), se podrá presentar uno de cada tipo y no necesariamente todas las medidas. En este caso se deberá aclarar, en la muestra presentada, a que códigos y sub-ítems corresponde esa muestra.

Estas muestras quedarán en poder de la Administración en caso de ser adjudicado, hasta el término de la contratación. **Las muestras deberán venir identificadas individualmente con el nombre del proveedor, el número de compra, el número de subítem y cualquier otro dato que permita vincular la muestra con la oferta correspondiente.** Además se deberán disponer las mismas en cajas de cartón.

En el caso de materiales que contengan productos químicos (ej. Acetona, adhesivo instantáneo, cemento contacto, líquido afloja tuercas, limpia contactos, siliconas, thinner, aguarrás, etc.), no se deberá presentar muestra, únicamente se deberá adjuntar a la oferta la hoja de seguridad del material.

La Administración se reserva el derecho de efectuar sobre las muestras presentadas, todos los ensayos que sean necesarios a efectos de comprobar la calidad del material a adquirirse.

Para todos los materiales deberá especificarse en la oferta marca y procedencia.

Para aquellos materiales donde se sugieren marcas y se presenten marcas distintas a las sugeridas, se definirá su calidad de acuerdo a la información técnica que se presente del material y una eventual realización de una prueba en campo con el material, para definir su calificación técnica.

1.3. Especificaciones Técnicas ÍTEM 1

1.3.1. Alambres

Los alambres serán de sección circular, y deberán presentar una superficie tersa y homogénea, sin grietas ni asperezas.

1.3.2. Candados

Los candados tendrán doble traba. Podrán ser marca Papaiz.

1.3.3. Cuerdas

Las cuerdas serán de poliamida. Los extremos deberán tener una terminación adecuada y resistente, de forma de evitar que sus fibras se separen.

1.4. Especificaciones Técnicas ÍTEM 2

De acuerdo a la descripción del material.

1.5. Especificaciones Técnicas ÍTEM 3

1.5.1. Arcos de sierra

Podrán ser marca Stanley, Truper.

1.5.2. Baldes de plástico

Serán de plástico reforzado, con asa de hierro de 8 mm de diámetro.

1.5.3. Barreta de acero con uña

Será fabricada en acero, de sección hexagonal o circular, con tratamiento térmico.

Medidas aproximadas: largo 80 ± 10 cm, diámetro de 3/4".

1.5.4. Calibre universal

Deberán permitir la medición de dimensiones internas y profundidades.

1.5.5. Cepillos

Podrán ser marca Fecin, Norton.

1.5.6. Cinta autoadhesiva doble faz

Se utilizará para fijar objetos sobre superficies tales como acero, plástico, aluminio, vinilo rígido, madera, vidrio y cemento.

Serán de entre 17 y 25 mm de ancho.

Serán de hasta 10 metros de longitud.

Serán de espuma con doble adhesivo.

Serán de color blanco.

1.5.7. Cinta antideslizante para escalones

Serán de 50mm de ancho.

Serán de color negro.

Serán autoadhesivas.

Se utilizarán en áreas de tráfico pesado, rampas, pasillos y escaleras, andenes de carga, vehículos y máquinas, pisos en general.

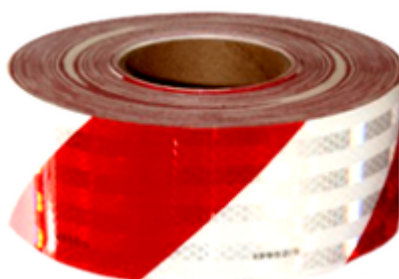
1.5.8. Cintas métricas

Podrán ser marca Stanley, Truper, Komelong.

1.5.9. Cinta reflectiva cebrada

Serán de entre 50 y 75mm de ancho y de hasta 50m de largo.

Serán de color rojo y blanco y el diseño será como el de la siguiente imagen:



Serán autoadhesivas.

Podrán ser marca 3M.

1.5.10. Cinta tipo pato

Será de color gris

Medidas aproximadas: 50 mm ancho x 10 m de largo

1.5.11. Cizallas de mano tipo Hércules

Podrán ser marca Stanley, Truper.

1.5.12. Cuchara para albañil

Deberán ser de 7".

1.5.13. Destornilladores de punta plana vástago aislado

El mango deberá tener un formato anatómico, de manera tal que le brinde comodidad al usuario.

Las dimensiones deberán estar de acuerdo a la siguiente tabla:

Diámetro ± 1 mm	Largo del vástago (mm)	Código UTE
4	Entre 100 y 125	611821
5.5	Entre 125 y 155	611822

6.5	Entre 125 y 155	611823
8	Entre 150 y 200	611825

Podrán ser marca Stanley, Truper.

1.5.14. Destornilladores de punta cruciforme (Philips)

El mango deberá tener un formato anatómico, de manera tal que le brinde comodidad al usuario.

Las dimensiones deberán estar de acuerdo a la siguiente tabla:

Diámetro ± 1 mm	Largo del vástago ± 5 mm	Código UTE
6	Entre 100 y 150	611831
8	Entre 150 y 200	611832

Podrán ser marca Stanley, Truper.

1.5.15. Discos de corte y desbaste

Deberán ser aptos para trabajo con materiales metálicos como hierro, bronce, acero, etc. Las medidas deberán ser las siguientes:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
611871	Disco corte metal 230x3,2x22mm centro deprimido
611872	Disco corte metal 115x1,5x22mm de espesor centro deprimido
611873	Disco desbaste metal 115x6,4x22mm de espesor centro deprimido

Podrán ser marca Gridest, Karbosan, Norton, Makita o de similar o superior calidad. De ser necesario se realizará una prueba con la muestra presentada, para verificar la calidad del disco.

1.5.16. Electrodo p/acero dulce AWS-E6013 3.25mm

Podrán ser marca AGA.

1.5.17. Engrapadora para madera

Será manual tipo pistola. Se utilizará para trabajos pesados. Utilizará grapas de 10,65mm de ancho (corona) y de entre 1/4" y 9/16" de largo.

1.5.18. Grapas para engrapadora de madera

Serán de 10,65mm de ancho (corona), 0,6mm de espesor y de largo según la siguiente tabla:

Código	Largo (")
611852	1/4"
611853	5/16"
611854	3/8"
611855	1/2"

611856	9/16"
--------	-------

1.5.19. Hojas de sierra

Podrán ser marca Starret, Ultra, Stanley, Truper.

1.5.20. Limas

Deberán ser de acero al cromo de alta calidad. Serán marca Nicholson, Tome-Cuello, Tome Feteira.

1.5.21. Llaves para Caño

Podrán ser marca Stanley, Truper.

1.5.22. Mechas

Serán tipo profesional, rectificadas, marca: Twill, Ultra, Irwin, Ecef.

1.5.23. Nivel

Serán de aluminio o plástico y deberán resistir altos impactos.

1.5.24. Palas

Deberán ser de acero, con cabo de madera dura.

1.5.25. Pinceles

Serán marca Atlas tipo profesional, Roma. Deberán ser de brocha doble con cerdas 100% naturales.

1.5.26. Pinza universal 8"

Será forjada en acero. Estará provisto, en la cabeza de trabajo, de filos de corte en la zona próxima a la articulación y superficie estriada apta para sujeción o prensión de elementos.

El mango estará constituido por material plástico, aislante. Será antideslizante, y tendrá protección pronunciada en la parte superior del mismo para impedir que la mano toque la mordaza del metal en las aplicaciones eléctricas.

Deberá ser resistente y durable, apta para cortes fuertes.

La longitud total mínima deberá ser 196 mm.

Podrán ser marca Stanley, Truper.

1.5.27. Pistolas aplicadoras de silicona

Podrán ser marca Truper.

1.5.28. Trinchetas

Serán de cuerpo plástico, con hojas intercambiables de acero al carbono. La hoja deberá ser de 18mm de ancho.

1.5.29. Valijas de herramientas

Las valijas a suministrar serán plásticas, suficientemente rígidas como para transportar un peso importante, sin deformaciones y con seguridad. Podrán ser marca Stanley, Truper.

Deberán presentar un sistema de cierre con 2 broches, preferentemente metálicos y además deberán contar con portacandado. En el interior de las mismas dispondrán de una bandeja extraíble por medio de un asa longitudinal. La manija de la tapa será rebatible. Las medidas aproximadas de las valijas serán: 45x25x18 cm.

1.5.30. Kit herramientas ferretería para mantenimiento de paneles

KIT HERRAMIENTAS FERRETERIA MANT PANELES (611968)

	KIT HERRAMIENTAS FERRETERÍA P/MANT PANELES
1	LIMA PLANA MEDIANA GRANO MEDIO
2	LIMA REDONDA MEDIANA GRANO MEDIO
3	MARTILLO DE GOMA O PLÁSTICO MEDIANO
4	MARTILLO MEDIANO (200 A 300 GRAMOS)
5	SOLDADOR ELÉCTRICO DE 30W 230V
6	TRINCHETA (CÚTER)
7	PINCEL 2"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Las herramientas objeto de esta Especificación Técnica deben cumplir las siguientes características:

- Las partes metálicas deben tener un tratamiento que impida la corrosión.
- Deben tener diseño ergonómico.
- En todos los casos, deben ser aptas para el uso para el que están previstas, sin presentar riesgos al usuario o a las instalaciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

Las herramientas deben cumplir las especificaciones que se detallan a continuación:

Lima plana mediana grano medio

El mango debe tener un formato anatómico, de manera tal que le brinde comodidad al usuario y deben ser totalmente aislados.

El largo de la parte activa debe ser de 200x20x2.5mm.

Lima redonda mediana grano medio

El mango debe tener un formato anatómico, de manera tal que le brinde comodidad al usuario y deben ser totalmente aislados.

El largo de la parte activa debe ser de 200x6mm.

Martillo de goma o plástico mediano

Para trabajos en materiales con sensibilidad a la presión.

El mango debe ser de material aislante de densidad elevada y su largo debe medir entre 300 y 320mm.

La cabeza debe ser de goma o plástico para realizar golpes sin deformación.

Martillo mediano (200 a 300 gramos)

El mango debe ser de material aislante de densidad elevada.

La cabeza debe ser de material resistente de tipo bola.

Soldador eléctrico

La potencia debe ser de 30W y la tensión de alimentación 230V.

Su forma debe ser del tipo lápiz para soldaduras con estaño.

Trincheta (Cúter)

Su recubrimiento debe ser de material no conductor de la electricidad.

El ancho de la hoja de corte debe ser de 18 mm.

Pincel

Su ancho debe ser de 2" y forma aplanada.

El mango debe ser de material no conductor.

PRESENTACIÓN DEL KIT

El kit deberá entregarse en un embalaje que contenga todos los elementos con compartimentos para mantener el orden de los mismos y que no permitan su deterioro.

Dicho embalaje deberá ser construido con elementos resistentes.

1.5.31. Canana para herramientas para electricista

Estará confeccionada en material poliéster.

Deberá permitir cargar una variedad de herramientas manuales.

Tendrá porta cinta, y diversos bolsillos/ compartimentos para llaves, pinzas, trincheta y destornilladores, entre otros.

Deberá venir con cinturón regulable.

Será preferentemente de color negro.

1.6. Especificaciones Técnicas ÍTEM 4

1.6.1. Caño flexible de acero galvanizado recubierto de PVC

Deberá ser flexible y estar fabricado en acero galvanizado, proporcionando una buena resistencia mecánica contra el aplastamiento. Exteriormente estará recubierto con una funda de cloruro de polivinilo que deberá permitir una adecuada protección impermeable.

1.6.2. Caños de PVC

Deberán estar certificados por normas UNIT según la siguiente tabla:

Código	Descripción	Norma
12919	CAÑO PVC MM 50x3,2 S/TRAT UV	UNIT 206
12899	CAÑO PVC MM 63X3,2 S/TRAT UV	UNIT 206
12920	CAÑO PVC MM 110X3 S/TRAT UV	UNIT 206
55542	CAÑO PVC MM 200X9,6 S/TRAT UV	ISO4435
11453	CAÑO PVC MM (110X5.3)/10 S/TRAT UV	UNIT 215
12914	CAÑO PVC MM (160X7.7)/10 S/TRAT UV	UNIT 215

ANEXO 1**ANTECEDENTES DE SUMINISTROS****Licitación:****Oferente:**

Tipo y Modelo	Cantidades	Fecha de entrega	Empresa	Teléfono-email

ANEXO 2

PLANILLAS DE PRECIOS

ITEM 1 (ARTÍCULOS VARIOS)

Sub ítem	Código	Descripción	Cant.	Unidad	Moneda	Precio unitario	Precio Total
1.1	19419	ALAMBRE ALUMINIO DE ATAR MM 4,18	700	KG			
1.2	22	ALAMBRE DE HO GALV N° 6	110	KG			
1.3	27	ALAMBRE DE HO GALV N°12	130	KG			
1.4	28	ALAMBRE DE HO GALV N°14	180	KG			
1.5	18	ALAMBRE DE HO NEGRO RECOCIDO N° 14	12	KG			
1.6	3280	ARANDELA 3/16" 3 MM ESP GALV	10	KG			
1.7	3335	ARANDELA 1/4" 2 MM ESP GALV	20	KG			
1.8	3344	ARANDELA 1/2"(12,70MM) 3 MM ESP GALV	50	KG			
1.9	3345	ARANDELA 5/8" (MM 15,87) 3 MM ESP GALV	10	KG			
1.10	3346	ARANDELA 3/4" 3 MM ESP GALV	40	KG			
1.11	3362	ARANDELA PRESION 1/2" 3 MM ESP GALV	16	KG			
1.12	5365	CANDADO BRONCE 30 MM	760	UN			
1.13	5366	CANDADO BRONCE 40 MM	660	UN			
1.14	5368	CANDADO BRONCE 50 MM	440	UN			
1.15	5369	CANDADO BRONCE 60 MM	200	UN			
1.16	3732	CLAVO COMUN HO. 1" (25,40 MM)	260	KG			
1.17	3733	CLAVO COMUN HO. 1 ½" (38,09 MM)	40	KG			
1.18	3734	CLAVO COMUN HO. 2" (50,79 MM)	110	KG			
1.19	607971	CLAVO COMUN HO 2 1/2" (63,49MM)	110	UN			
1.20	3736	CLAVO COMUN HO. 3" (76,19 MM)	80	KG			
1.21	3738	CLAVO COMUN HO. 4" (101,60 MM)	30	KG			
1.22	4080	CUERDA NYLON 10 MM	200	KG			
1.23	4083	CUERDA NYLON 18MM	200	KG			
1.24	4085	CUERDA NYLON 25 MM	40	KG			
1.25	65282	TACO METÁLICO 1/2 " P/HORMIGÓN	900	UN			
1.26	3869	TACO TIPO FISCHER S 6	2700	UN			
1.27	3870	TACO TIPO FISCHER S 8	3300	UN			
1.28	3871	TACO TIPO FISCHER S 10	1300	UN			
1.29	3866	TACO TIPO FISCHER S 12	1000	UN			
1.30	3867	TACO TIPO FISCHER S 14	120	UN			
1.31	10787	TELA ESMERIL NRO. 0	180	HJ			
1.32	10788	TELA ESMERIL NRO. ½	180	HJ			
1.33	10789	TELA ESMERIL NRO. 1	260	HJ			
1.34	10790	TELA ESMERIL NRO. 1 ½	70	HJ			
1.35	10791	TELA ESMERIL NRO. 2	150	HJ			
1.36	10792	TELA ESMERIL NRO. 2 ½	60	HJ			
1.37	10785	TELA ESMERIL NRO. 000	150	HJ			
1.38	1636	TIRAFONDO HO P/MADERA 5/16"X2"	30	KG			

1.39	2910	TORNILLO HO CBZ CLDR BSW 7/16" X 3/4"	30	KG			
1.40	1541	TORNILLO HO P/MADERA CBZ FRES N°20-30	15700	KG			
1.41	608289	TORNILLO PARA TACO FISCHER 6	16300	UN			
1.42	608290	TORNILLO PARA TACO FISCHER 8	6200	UN			
1.43	608291	TORNILLO PARA TACO FISCHER 12	30	UN			

ITEM 2 (PRODUCTOS QUÍMICOS)

Sub ítem	Código	Descripción	Cant.	Unidad	Moneda	Precio unitario	Precio Total
2.1	6573	ACETONA	30	L			
2.2	6000	ADHESIVO INSTANTANEO	200	PO			
2.3	5953	AGUARRAS MINERAL	960	L			
2.4	608292	AIRE COMPRIMIDO EN AEROSOL	110	UN			
2.5	611191	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	2300	L			
2.6	8335	ALCOHOL RECTIFICADO	240	L			
2.7	611194	CARBONATO DE SODIO (NA2CO3)	60	KG			
2.8	607957	CARGA N°90 P/SOLDADURA EXOTERMICA	180	UN			
2.9	6004	CEMENTO CONTACTO	40	KG			
2.10	6026	COLA VINILICA	40	KG			
2.11	5951	DISAN	130	L			
2.12	611192	HEXANO COMERCIAL	240	L			
2.13	607959	LIMPIA CONTACTOS C/LUBRIC EN AEROSOL	280	TR			
2.14	608285	LIMPIA CONTACTOS S/LUBRIC EN AEROSOL	240	TR			
2.15	6721	LIQUIDO AFLOJA TUERCAS	170	L			
2.16	64512	SILICAGEL NARANJA	1100	KG			
2.17	5969	THINNER (DISOLVENTE)	2000	L			

ITEM 3 (HERRAMIENTAS MANUALES Y ACCESORIOS)

Sub ítem	Código	Descripción	Cant.	Unidad	Moneda	Precio unitario	Precio Total
3.1	8683	ARCO P/SIERRA 304 MM (12")	110	UN			
3.2	607897	ARCO P/SIERRA JUNIOR 152MM (6")	50	UN			
3.3	7990	BALDE HO GALVANIZADO 10 LT	21	UN			
3.4	9539	BALDE PLASTICO	190	UN			
3.5	611857	BARRETA DE ACERO CON UÑA	80	UN			
3.6	36584	BOLSA PLASTILLERA 40X50 CM	760	UN			
3.7	24320	CALIBRE UNIVERSAL 152.40MM (6")	60	UN			
3.8	11130	CEPILLO AC CON MANGO 19 X 5 HILERAS	150	UN			
3.9	11132	CEPILLO AC SIN MANGO 19 X 5 HILERAS	40	UN			
3.10	610988	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ	130	M			
3.11	611835	CINTA ANTIDESLIZANTE PARA ESCALONES	90	ROL			
3.12	23924	CINTA METRICA ACERO 3 M	210	UN			
3.13	23927	CINTA METRICA FIBRA 30 M	60	UN			
3.14	611834	CINTA REFLECTIVA CEBRADA	60	ROL			
3.15	608288	CINTA TIPO PATO COLOR GRIS	340	ROL			

3.16	8573	CIZALLA MANO TIPO HERCULES 18"	58	UN			
3.17	8574	CIZALLA MANO TIPO HERCULES 24"	80	UN			
3.18	8612	CORTA HIERRO CHATO 1" X 20 CM	30	UN			
3.19	8613	CORTA HIERRO CHATO 1" X 30 CM	40	UN			
3.20	9049	CUCHARA P/ALBAÑIL	30	UN			
3.21	9050	CUCHARIN P/ALBAÑIL	15	UN			
3.22	611831	DESTORNILLADOR PHILLIPS 100X6MM	150	UN			
3.23	611832	DESTORNILLADOR PHILLIPS 150X8MM	140	UN			
3.24	611821	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA 100X4MM	160	UN			
3.25	611822	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA 125X5.5MM	120	UN			
3.26	611823	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA 125X6.5MM	100	UN			
3.27	611825	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA 150X8MM	90	UN			
3.28	611871	DISCO CORTE METAL 230X3,2X22MM CENTRO DEPRIMIDO	700	UN			
3.29	611872	DISCO CORTE METAL 115x1,5MM CENTRO DEPRIMIDO	1800	UN			
3.30	611873	DISCO DESBASTE METAL 115x6,4MM CENTRO DEPRIMIDO	389	UN			
3.31	5583	ELECTRODO P/AC DULCE AWS-E6013 3.25 MM	300	KG			
3.32	611861	ENGRAPADORA P/MADERA GRAPA 10,65MM ANCHO	22	UN			
3.33	9052	ESPATULA AC 5 CM C/MANGO	90	UN			
3.34	611855	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 1/2"	50	CAJ			
3.35	611852	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 1/4"	17	CAJ			
3.36	611854	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 3/8"	18	CAJ			
3.37	611853	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 5/16"	7	CAJ			
3.38	611856	GRAPAS P/ENGRAP. MADERA 10,65MM X 9/16"	21	CAJ			
3.39	8631	HACHA DE MANO CON MANGO	17	UN			
3.40	10321	HOJA SIERRA AC AV 304.80 X 12.70 MM 18 D	1500	UN			
3.41	10322	HOJA SIERRA AC AV 304.80 X 12.70 MM 24 D	840	UN			
3.42	10323	HOJA SIERRA AC AV 304.80 X 12.70 MM 32 D	550	UN			
3.43	607898	HOJA SIERRA JUNIOR	160	UN			
3.44	10839	LIJA AL AGUA NRO.120	500	HJ			
3.45	10841	LIJA AL AGUA NRO.180	380	HJ			
3.46	10842	LIJA AL AGUA NRO.220	270	HJ			
3.47	10843	LIJA AL AGUA NRO.240	430	HJ			
3.48	10845	LIJA AL AGUA NRO.320	450	HJ			
3.49	10818	LIJA NRO. 0	200	HJ			
3.50	8496	LIMA CUADRADA GRANO FINO 152.40 MM (6")	30	UN			
3.51	8433	LIMA PLANA GRANO MEDIANO 203.20 (8")	50	UN			
3.52	8436	LIMA PLANA GRANO MEDIANO 304.79 MM (12")	40	UN			
3.53	8443	LIMA PLANA GRANO GRUESO 254 MM (10")	40	UN			
3.54	8396	LIMA REDONDA GRANO FINO 152.40 MM (6")	80	UN			
3.55	8450	LIMA TRIANGULO GRANO FINO 152.40 MM (6")	40	UN			
3.56	8968	LLAVE CAÑO 304.80 MM (12")	110	UN			
3.57	8745	MACETA AC 1 KG CON MANGO	100	UN			
3.58	8643	MACHETE DE MONTEAR 45 MM HOJA	60	UN			

3.59	8520	MANGO PARA LIMA CON CASQUILLO MET	150	UN			
3.60	8796	MANGO PARA MARRON	40	UN			
3.61	8795	MANGO PARA MARTILLO DE BOLA 1 KG	23	UN			
3.62	9359	MANGO PARA PALA DE BOLEO	18	UN			
3.63	9360	MANGO PARA PICO	16	UN			
3.64	8766	MARTILLO PLASTICO 27 MM DIAM C/MANGO	40	UN			
3.65	8756	MARTILLO DE BOLA 1 KG C/MANGO	100	UN			
3.66	8757	MARTILLO DE BOLA 750 G C/MANGO	140	UN			
3.67	8760	MARTILLO DE PENA 1 KG C/MANGO	80	UN			
3.68	10071	MECHA CILINDRICA AC AV 3/32"	70	UN			
3.69	10130	MECHA CILINDRICA AC AV 2.5 MM	150	UN			
3.70	10133	MECHA CILINDRICA AC AV 3 MM	190	UN			
3.71	10073	MECHA CILINDRICA AC AV 1/8"	360	UN			
3.72	10135	MECHA CILINDRICA AC AV 3.5 MM	120	UN			
3.73	10075	MECHA CILINDRICA AC AV 5/32"	120	UN			
3.74	10136	MECHA CILINDRICA AC AV 4 MM	240	UN			
3.75	10138	MECHA CILINDRICA AC AV 4.5 MM	150	UN			
3.76	10076	MECHA CILINDRICA AC AV 3/16"	310	UN			
3.77	10142	MECHA CILINDRICA AC AV 5.5 MM	180	UN			
3.78	10078	MECHA CILINDRICA AC AV 7/32"	50	UN			
3.79	10143	MECHA CILINDRICA AC AV 6 MM	290	UN			
3.80	10079	MECHA CILINDRICA AC AV 1/4"	320	UN			
3.81	10144	MECHA CILINDRICA AC AV 6.5 MM	90	UN			
3.82	10145	MECHA CILINDRICA AC AV 7 MM	130	UN			
3.83	10146	MECHA CILINDRICA AC AV 7.5 MM	80	UN			
3.84	10083	MECHA CILINDRICA AC AV 5/16"	200	UN			
3.85	10147	MECHA CILINDRICA AC AV 8 MM	280	UN			
3.86	10148	MECHA CILINDRICA AC AV 8.5 MM	60	UN			
3.87	10149	MECHA CILINDRICA AC AV 9 MM	110	UN			
3.88	10150	MECHA CILINDRICA AC AV 9.5 MM	120	UN			
3.89	10087	MECHA CILINDRICA AC AV 3/8"	190	UN			
3.90	10095	MECHA CILINDRICA AC AV 1/2 "	150	UN			
3.91	9958	MECHA CILINDRICA AC AV 5/8"	120	UN			
3.92	607962	MECHA CILINDRICA AC P/HORMIGON 6 MM	420	UN			
3.93	607963	MECHA CILINDRICA AC P/HORMIGON 8 MM	310	UN			
3.94	607961	MECHA CILINDRICA AC P/HORMIGON 15/32"	120	UN			
3.95	608286	MECHA CILINDRICA AC P/HORMIGON 12 MM 30C	230	UN			
3.96	607964	NIVEL DE ALBAÑIL 500 MM	40	UN			
3.97	9368	PALA DE BOLEO COMUN C/MANGO	100	UN			
3.98	9362	PICO PUNTA Y PALA C/MANGO	50	UN			
3.99	9077	PINCEL CHATO 12.70 MM (1/2")	260	UN			
3.100	9078	PINCEL CHATO 25.40 MM (1")	480	UN			
3.101	9079	PINCEL CHATO 38.09 MM (1 1/2")	260	UN			
3.102	9080	PINCEL CHATO 50.80 MM (2")	270	UN			
3.103	9081	PINCEL CHATO 63.49 MM (2 1/2")	130	UN			

3.104	9082	PINCEL CHATO 76.19 MM (3")	120	UN			
3.105	9084	PINCEL CHATO 101.60 MM (4")	130	UN			
3.106	9284	PINZA MORZA 254 MM (10")	140	UN			
3.107	611833	PINZA UNIVERSAL 8"	110	UN			
3.108	607781	PISTOLA APLICADORA DE SILICONA	110	UN			
3.109	611193	PULVERIZADOR DE 500 ML	90	UN			
3.110	9101	RODILLO 10 CM C/MANGO P/PINTURA	120	UN			
3.111	607709	SILICONA	720	PO			
3.112	8680	TRINCHETA HOJA 18MM	500	UN			
3.113	9637	VALIJA P/HERRAMIENTAS	700	UN			
3.114	611968	KIT HERRAMIENTAS FERRETERIA MANT PANELES	30	UN			
3.115	611841	CANANA PARA HERRAMIENTAS P/ELECTRICISTA	340	UN			

ITEM 4 (CAÑOS Y CODOS)

Sub item	Código	Descripción	Cant.	Unidad	Moneda	Precio unitario	Precio Total
4.1	12864	CAÑO PLAST TIPO PLASTIDUCTO 1"	748	M			
4.2	12868	CAÑO PLAST TIPO PLASTIDUCTO 2"	50	M			
4.3	607891	CAÑO POLIPROPILENO 1/2"	198	M			
4.4	607890	CAÑO POLIPROPILENO 3/4"	60	M			
4.5	11453	CAÑO PVC MM (110X5.3)/10 S/TRAT UV	54	M			
4.6	12914	CAÑO PVC MM (160X7.7)/10 S/TRAT UV	36	M			
4.7	12919	CAÑO PVC MM 50x3,2 S/TRAT UV	82	M			
4.8	12899	CAÑO PVC MM 63X3,2 S/TRAT UV	221	M			
4.9	12913	CAÑO PVC MM 75X3.2 S/TRAT UV	105	M			
4.10	12920	CAÑO PVC MM 110X3 S/TRAT UV	97	M			
4.11	55542	CAÑO PVC MM 200X9,6 S/TRAT UV	378	M			
4.12	607883	CODO POLIPROPILENO 1/2"	121	UN			
4.13	607884	CODO POLIPROPILENO 3/4"	37	UN			