ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. OBJETO:

La presente contratación tiene por objeto adquirir materiales de electricidad para la Obra de Readecuación de la Base C.E.L.P.A. 1 Chamical, Prov. de La Rioja.

CONDICIONES PARTICULARES

2. PRODUCTO:

2.1 Conductores: Los conductores a emplear serán marca PRYSMIAN, INDELQUI o IMSA. Todos los conductores serán continuos de un solo tramo. Los conductores que se utilicen, deberán llevar el rótulo correspondiente de la fábrica de origen, con las especificaciones pertinentes, sin raspaduras ni enmiendas.

	COD. CATAL.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
2.1.1-	(293-04362-0291)	CABLES P/ELECT; PRESENTACION X METRO - SECCION 50mm² - CORRIENTE NOMINAL 120A - CRITERIO DE SEGURIDAD SELLO DE SEGURIDAD - TENSION NOMINAL 13,2Kv - 3X1X50MM - AISLACIÓN XLPE, CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021
2.1.2-	(293-01803-0056)	CABLES SUBTERRANEOS; 4 NUMERO DE HILOS - SECCION 3 X 300 + 1 X 150mm² - AISLACION PVC - CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021
2.1.3-	(293-01803-0062)	CABLES SUBTERRANEOS; 4 NUMERO DE HILOS - SECCION 3 X 240 + 1 X 120mm² - AISLACION PVC - CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021
2.1.4-	(293-01803-0061)	CABLES SUBTERRANEOS; 4 NUMERO DE HILOS - SECCION 3 X 185 + 1 X 95mm² - AISLACION PVC - CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021
2.1.5-	(293-01803-0026)	CABLES SUBTERRANEOS; 3+1 NUMERO DE HILOS - SECCION 3 X 120 + 1 X 70mm² - AISLACION PVC - CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021
2.1.6-	(293-01803-0016)	CABLES SUBTERRANEOS; 3+1 NUMERO DE HILOS - SECCION 3 X 95 + 1 X 50mm - AISLACION ANTIFLAMA - CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021
2.1.7-	(293-01803-0025)	CABLES SUBTERRANEOS; 3+1 NUMERO DE HILOS - SECCION 3 X 70 + 1 X 35mm² - AISLACION PVC - CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021
2.1.8-	(293-01803-0045)	CABLES SUBTERRANEOS; 3+1 NUMERO DE HILOS - SECCION 3 X 50 + 1 X 25mm² - AISLACION PVC - CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021
2.1.9-	(293-01803-0006)	CABLES SUBTERRANEOS; 3+1 NUMERO DE HILOS - SECCION 3 X 35 + 1 X 16mm - AISLACION VAINA Y ANTIFLAMA - CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021
2.1.10-	(293-01137-0271)	CABLE UNIPOLAR P/ELECT; DIAMETRO EXTERIOR 50mm² - CORRIENTE ADMISIBLE 215A - AISLACION DESNUDO - CORRIENTE NOMINAL 200A - TENSION NOMINAL 1,1KVA - CRITERIO DE SEGURIDAD SELLO DE SEGURIDAD - CABLE DE COBRE, IRAM 2178, IEC 605021

2.1.11-	(293-04362-0261)	CABLES P/ELECT; PRESENTACION ROLLO X 100M - SECCION 2,5mm² - CORRIENTE NOMINAL 18A - CRITERIO DE SEGURIDAD SELLO DE SEGURIDAD - TENSION NOMINAL 220V - COLOR MARRON, , IRAM 247-3, IEC 60227, IRAM 62267
2.1.12-	(293-04362-0261)	CABLES P/ELECT; PRESENTACION ROLLO X 100M - SECCION 2,5mm² - CORRIENTE NOMINAL 18A - CRITERIO DE SEGURIDAD SELLO DE SEGURIDAD - TENSION NOMINAL 220V - COLOR CELESTE, , IRAM 247-3, IEC 60227, IRAM 62267
2.1.13-	(293-04362-0261)	CABLES P/ELECT; PRESENTACION ROLLO X 100M - SECCION 2,5mm² - CORRIENTE NOMINAL 18A - CRITERIO DE SEGURIDAD SELLO DE SEGURIDAD - TENSION NOMINAL 220V - COLOR VERDE, IRAM 247-3, IEC 60227, IRAM 62267
2.1.14-	(293-04362-0261)	CABLES P/ELECT; PRESENTACION ROLLO X 100M - SECCION 2,5mm² - CORRIENTE NOMINAL 18A - CRITERIO DE SEGURIDAD SELLO DE SEGURIDAD - TENSION NOMINAL 220V - COLOR BLANCO, IRAM 247-3, IEC 60227, IRAM 62267

2.2. Tableros: Los tableros eléctricos cumplirán con todo lo normado en la Sección 771.20 "Tableros eléctricos" de la AEA 90364. El grado de protección mínima será IP 65 según Normas IRAM 2444.

	COD. CATAL.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
2.2.1-	(293-02215-0074)	GABINETES METALICOS; DIMENSION 60 X 90 X 26Cm - IP 65 PLACA DE MONTAJE" - CHAPA DE ACERO DE ESPESORES 1.25, IEC 60670:1989+A1, MARCA GABEXEL.

2.3- Protecciones:

Interruptores termomagnéticos: Los interruptores automáticos termomagnéticos hasta 63A bipolares o tetrapolares, serán para montaje sobre riel DIN normalizado de 35 mm, además deberán tener un mecanismo de disparo libre, que produzca la desconexión ante una sobrecarga o cortocircuito. Serán marca SIEMENS, MERLIN GERIN, ABB o similar, de 6 KA de capacidad de ruptura mínima.

Disyuntores diferenciales: Serán para montaje sobre riel DIN, de la misma marca y modelo de los termomagnéticos usados, de dimensiones modulares según normas DIN 43.880 y además deberá cumplir con la norma VDE 01-06 sobre protección contra contactos accidentales. Actuarán ante una corriente a tierra de 30 mA y deberán tener botón de prueba de funcionamiento. Serán marca SIEMENS, MERLIN GERIN, ABB o similar.

	COD. CATAL.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
2.3.1-	(293-07453-0005)	INTERRUPTORES SECCIONADORES; POLARIDAD TETRAPOLAR - TIPO SLPOIK4P - CORRIENTE 250A
2.3.2-	(293-01806-0108)	FUSIBLES NH; TIPO 00 - CORRIENTE 160A – 380V TENSION.
2.3.3-	(293-02072-0047)	DISYUNTORES DIFERENCIALES; ALIMENTACION BIPOLAR - CORRIENTE DE CORTE 30mA - CORRIENTE 25A - FRECUENCIA 50Hz - TENSION 220V - 50000 OPERACIONES,
2.3.4-	(293-00657-0142)	INTERRUPTORES ELECTRICOS; TIPO TERMOMAGNETICO - CORRIENTE 10A - TENSION 220V - POLARIDAD BIPOLAR - 50000 OPERACIONES.
2.3.5-	(293-00657-0168)	INTERRUPTORES ELECTRICOS; TIPO TERMOMAGNETICO - CORRIENTE 16A - TENSION 220V - POLARIDAD BIPOLAR - 50000 OPERACIONES.

2.4. Puesta a tierra:

N°	COD. CATAL.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
2.4.1-	(293-01701-0003)	JABALINAS; MATERIAL COBRE - LARGO 1,5 M - ½ PULGADA DE DIAMETRO.
2.4.2-	(293-01704-0001)	CAJAS INSPECCION PARA JABALINA; MATERIAL HIERRO FUNDIDO - DIMENSION 10 X 10cm
2.4.3-	(293-04359-0004)	TOMACABLES P/JABALINA; MATERIAL BRONCE - USO JABALINA - DIAMETRO ½ pulg.

2.5. Artefactos de iluminación:

N°	COD. CATAL.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
2.5.1-	(293-06568-0183)	ARTEFACTO P/ILUMINACION; TIPO ALUMBRADO PUBLICO - MODELO RECTANGULAR - MATERIAL ALUMINIO - LAMPARA LED - SELLO DE SEGURIDAD - LED 120W, 15.600LM. TIPO BAEL MODELO AVENUE.
2.5.2-	(293-6568-0192)	ARTEFACTOS P/ILUMINACION; TIPO EMBUTIR - MODELO ABIERTO - MATERIAL ACERO - LAMPARA LED 30W, 3900 LM - CRITERIO DE SEGURIDAD SELLO DE SEGURIDAD, TIPO LUCCIOLA MODELO HALLEY.
2.5.3-	(293-09785-0009)	ART ILUMINACION CUADRADO DE EMPOTRAR DE TECHO DE 22X22CM PARA ILUMINACION LED. MODELO: ALTHER MARCA: LUCCIOLA - LED 60W, 3800LM, DIFUSOR DE POLICARBONATO OPAL DE ALTO RENDIMIENTO.
2.5.4-	(293-06568-0155)	ART ILUMINACION CUADRADO DE APLIQUE EN TECHO. MODELO: EVOLUZZIONE MARCA: LUCCIOLA, LÁMPARA LED 30W, 3900 LM, LOUVER DOBLE PARABÓLICO DE ALUMINIO / DIFUSOR DE POLICARBONATO OPAL DE ALTO RENDIMIENTO.
2.5.5-	(293-06568-0195)	ART ILUMINACION RECTANGULAR DE APLIQUE EN TECHO DE 47X30CM MODELO: EVOLUZZIONE MARCA: LUCCIOLA, LAMPARA DE LED, LOUVER DOBLE PARABÓLICO DE ALUMINIO / DIFUSOR DE POLICARBONATO OPAL DE ALTO RENDIMIENTO.
2.5.6-	(293-06568-0127)	ART ILUMINACION PROYECTOR LED PARA EXTERIOR. MODELO: KAPP MARCA: LUCCIOLA, 18 X 1W LED
2.5.7-	(293-02159-0038)	REFLECTOR; POTENCIA 24W - ALIMENTACION 220V - LAMPARA LED - ART ILUMINACION DE EXTERIOR DE APLIQUE PARA PARED. MODELO: VENUS MARCA: BAEL, POTENCIA 24W LED
2.5.8-	(293-0656-0195)	ARTEFACTOS P/ILUMINACION; TIPO APLIQUE - MODELO SYNERGY - MATERIAL ALUMINIO - LAMPARA BAJO CONSUMO - SELLO DE SEGURIDAD - ART DE ILUMINACION EXTERIOR DE APLIQUE PARA CIELORRASO.DIAM: 26CM . MODELO: SYNERGY - MARCA: LUCCIOLA, 2 X 18 W BAJO CONSUMO
2.5.9-	(293-06568-0166)	ARTEFACTOS P/ILUMINACION; TIPO INTERIOR - MODELO SPOT - MATERIAL METAL - LAMPARA BAJO CONSUMO - SELLO DE SEGURIDAD - ART DE ILUMINACION DE PARED TIPO TULIPA, BAJO CONSUMO 2 X 18 W
2.5.10-	(293-06568-0196)	ARTEFACTOS P/ILUMINACION; TIPO INDUSTRIAL - MODELO PARA COLGAR - SELLO DE SEGURIDAD - TIPO CAMPANA PARA GALPÓN - MODELO COLGANTE - MATERIAL ALUMINIO EXTRUIDO - LAMPARA LED - SELLO DE SEGURIDAD -. MODELO: OSTER - MARCA: LUCCIOLA, LED 3 X 50 W , 12000LM

2.5.11- (293-06568-0175) ARTEFACTOS P/ILUMINACION; TIPO INTERIOR - MODELO APLIQUE - MATERIAL CHAPA ZINCADA - LAMPARA 2 FLUORESCENTES X 36W - SELLO DE SEGURIDAD - ART DE ILUMINACION DE TUBO FLUORESCENTE. MODELO: MAREA - MARCA: LUMENAC, TUBOS FLUORESCENTES 2 X 36 W, IP 56

2.6. Accesorios de montaje:

	COD. CATAL.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
2.6.1-	(279-00656-0137)	GRAMPA METÁLICA CON AISLADOR CERÁMICO PARA CABLE 50MM2 DESNUDO (SISTEMA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) .

3. CONTROL:

3.1 La Empresa deberá presentar, previo a la entrega de los materiales, una muestra de los mismos o folletería de los materiales a proveer para su aprobación.

3.2 La Dirección de Infraestructura controlará el producto previo a su presentación y previo a su empleo, teniendo la facultad de rechazar el mismo si este no presenta la calidad requerida.

4. LUGAR DE ENTREGA

4.1 La entrega se realizará en la Dirección de Infraestructura, (Depósito mayor de Infraestructura de lunes a viernes (días hábiles) de 09:00 a 12:00 Hs.

5. MODALIDAD Y PLAZO DE ENTREGA

5.1 Los productos deberán ser entregados en el plazo estipulado en la orden de compra en su totalidad.

6. GARANTÍAS

6.1 El proveedor deberá presentar una garantía de calidad de mínimo un (1) año, la misma deberá cubrir fallas atribuibles a la calidad de los bienes.
De existir alguna falla, el proveedor deberá estar en condiciones de reemplazar inmediatamente la misma. El proveedor solventará todos los costos en los que incurra para subsanar las mismas dentro de las 48 horas de recibido el reclamo. El tipo de respuesta del proveedor deberá ser de 48 horas como máximo.