



**DICTAMEN N° 021/2024**  
**DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES**

San Lorenzo, 19 de marzo de 2024

**Dictamen Técnico correspondiente a la Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 01/2024 de “ADQUISICIÓN DE ÚTILES Y MATERIALES ELÉCTRICOS – PLURIANUAL” con ID. 442.088**

El Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, en cumplimiento del Art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/2023, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/2022 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, se procede a elevar el dictamen legal referente a las especificaciones de la convocatoria up supra mencionada, en los términos que paso a exponer a continuación:

**1. ANTECEDENTES**

El pedido realizado por el Departamento de Almacén, según Memorándum DALM/1/2024, de fecha 2 de febrero de 2024, adjuntando las especificaciones técnicas para la Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 01/2024 de “Adquisición de Útiles y Materiales Eléctricos – Plurianual”, el cual posee registro de ID. N° 442.088;

**2. MARCO NORMATIVO**

El Art. 25, primer apartado de la Ley N° 7021/2022 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS” preceptúa: “Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades”.

El Art. 40° del Decreto N° 9823/2023 “Que Reglamenta la Ley N° 7021/2022 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS” reza: “Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes”.

El Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/2023 dispone: “La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los artículos 25 y 45 de la ley, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó....”

**3. CONFORMACIÓN DE LAS EE.TT.**

Conforme a los Arts. 25 y 45 de la Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PÚBLICAS” se conforman las especificaciones técnicas bajos los siguientes fundamentos:

De acuerdo a la necesidad del suministro de útiles y materiales eléctricos, los cuales son indispensables para el mantenimiento y la funcionalidad de las dependencias de la Facultad de Ciencias Químicas y los servicios a favor de la comunidad, se conforman las especificaciones técnicas en base a los antecedentes de la contratación citada, que reproducen con claridad las características de los insumos requeridos, quedan conformadas de la siguiente manera:

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Adaptador de Corriente	ADAPTADOR PARA TOMA CORRIENTES
2	Adaptador de Corriente	ADAPTADOR TIPO TRIPLE
3	Aislador de porcelana	AISLADOR P/BARRA BT 250 AMP
4	Aislador de porcelana	AISLADOR P/BARRA BT 400 AMP
5	Prensa bronce-silicio para jabalina	ANILLO DE CONEXION DE BRONCE P/JABALINA
6	Panel Led para embutir de 24w	ARTEFACTO LED CIRCULAR DE EMBUTIR L. C. 26 W .



Universidad Nacional de Asunción  
*Facultad de Ciencias Químicas*

www.qui.una.py  
 E - mail.: uocfcq@qui.una.py  
 Telefax: 595 - 21 -7290030  
 CC: 1055, Asunción – Paraguay  
 Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas
7	Cable canal	CABLE CANAL 40X60 MM
8	Cable canal	CABLE CANAL 20X10 MM
9	Cable canal	CABLE CANAL 25X25 MM
10	Cable cordon	CABLE CORDON 2X1 MM2 100 MTS
11	Cable cordon	CABLE CORDON 2X2 MM2 100 MTS
12	Cable aislado	CABLE FORRADO 2X2 MM2 100 MTS
13	Cable aislado	CABLE FORRADO 2X4 MM2 100 TS
14	Cable multifilar	CABLE MULTIFILAR 1 MM2 100 MTS
15	Cable multifilar	CABLE MULTIFILAR 10 MM2 100 MTS
16	Cable multifilar	CABLE MULTIFILAR 2 MM2 100 MTS
17	Cable multifilar	CABLE MULTIFILAR 4 MM2 100 MTS
18	Cable multifilar	CABLE MULTIFILAR DE 4 MM2 VERDE AMARELLO 100 MTS
19	Cable multifilar	CABLE MULTIFILAR DE 6 MM2 100 MTS
20	Cable multifilar	CABLE MULTIFILAR DE 6 MM2 VERDE AMARELLO 100 MTS
21	Cable Taller de tamaño 2x6,00 mm	CABLE PROTEGIDA 2X6 MM DE 100 MTS
22	Cable Taller de tamaño 3x2,00 mm	CABLE PROTEGIDA 3X2 MM DE 100 MTS
23	Cable Taller de tamaño 3x4,00 mm	CABLE PROTEGIDA 3X4 MM DE 100 MTS
24	Cable Taller de tamaño 4x2,00 mm	CABLE PROTEGIDA 4X2 MM DE 100 MTS
25	Cable Taller de tamaño 4x4,00 mm	CABLE PROTEGIDA 4X4 MM DE 100 MTS
26	Cable protegido	CABLE PROTEGIDA 4X6 MM 100 MTS
27	Caja de distribución eléctrica	CAJA DE DISTRIBUCION 100X100X70 MM
28	Caja de distribución eléctrica	CAJA DE DISTRIBUCION 200X200X80 MM
29	Caja de distribución eléctrica	CAJA DE DISTRIBUCION 3X3
30	Caja de distribución eléctrica	CAJA DE DISTRIBUCION 4X2
31	Capacitor de 2,5 MF	CAPACITOR DE 2,5 MF
32	Timbre electrico	CHICHARRA P/TIMBRE
33	Dispositivo de protección contra sobrecargas (DPS)	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SURTOS
34	Disyuntor diferencial	DISYUNTOR DIFERENCIAL 2X25 AMP
35	Disyuntor diferencial	DISYUNTOR DIFERENCIAL 2X40 AMP
36	Ducha electrica	DUCHA ELECTRICA 5400 W
37	Ficha hembra	FICHA HEMBRA
38	Ficha macho tipo schuko	FICHA MACHO DE TAMAÑO 2X16 AMPERES MAS TIERRA DE COBRE TIPO SCHUKO
39	Fotocelula	FOTOCELULA
40	Elemento fusible p/ MT	FUSIBLE DE M.T. 10 AMP
41	Elemento fusible p/ MT	FUSILE DE M.T. 15 AMP
42	Guardamotor electrico	GUARDA MOTOR TRIFASICO
43	Toma corriente	INTERRUPTOR TIPO EURO AMERICANO
44	Foco LED	LAMPARA AR111GU10 LED CIRCULAR L.C. 15 W.
45	FOCO LED DE 12 - 14 WATTS LUZ CALIDA	LAMPARA LED BULBO 12 W L.F.
46	FOCO LED DE 5 - 7 WATTS LUZ CALIDA	LAMPARA LED BULBO 7 W L.C. 3000K
47	FOCO LED DE 9 - 10 WATTS LUZ FRIA	LAMPARA LED BULBO L.C. 9 W.
48	Lampara tubo LED	LAMPARA PARA FLUORESCENTE LED T8 LUZ BLANCA 20 W
49	Foco LED	LED BULB 100 W
50	Llave interruptora	LLAVE DE EMBUTIR P/DUCHA ELECTRICA DE 25 AMP
51	Llave termomagnetica unipolar	LLAVE TERMO MAGNETICA 1X16 AMP
52	Llave termomagnetica unipolar	LLAVE TERMO MAGNETICA 1X20 AMP
53	Llave termomagnetica unipolar	LLAVE TERMO MAGNETICA 1X25 AMP
54	Llave termomagnetica unipolar	LLAVE TERMO MAGNETICA 1X32 AMP
55	Llave termomagnetica unipolar	LLAVE TERMO MAGNETICA 1X40 AMP
56	Llave termomagnetica unipolar	LLAVE TERMO MAGNETICA 3X100 AMP



Universidad Nacional de Asunción  
*Facultad de Ciencias Químicas*

www.qui.una.py  
 E - mail.: uocfcq@qui.una.py  
 Telefax: 595 - 21 -7290030  
 CC: 1055, Asunción – Paraguay  
 Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas
57	Llave termomagnetica unipolar	LLAVE TERMO MAGNETICA 3X32 AMP
58	Lampara de tablero	LUCES PILOTO P/TABLEROS ELECTRICOS AMARILLO
59	Lampara de tablero	LUCES PILOTO P/TABLEROS ELECTRICOS ROJO
60	Lampara de tablero	LUCES PILOTO P/TABLEROS ELECTRICOS VERDE
61	Medidor digital multifuncion	MEDIDOR DIGITAL TRIFASICO 4X100 AMP
62	Panel Led para embutir de 24w	PANEL LED DE EMBUTIR CIRCULAR L.C. 26 W.
63	Pila alcalina de 9 volts	PILA ALCALINA 9 VOLTS
64	Pila alcalina AA de 4 unidades	PILA ALCALINA AA X 4 UNIDAD
65	Pila alcalina AAA de 4 unidades	PILA ALCALINA AAA x 4 UNIDAD
66	Pila de litio	PILA DE LITIO CR 2025 3 VOLTS
67	Pila de litio	PILA DE LITIO DL 2032 3 VOLTS
68	Pila de litio	PILA DE LITIO LR 44
69	Placas para Conmutador	PLACA DE EMBUTIR DE 2 MODULOS
70	Placas para Conmutador	PLACA DE EMBUTIR DE 3 MODULOS
71	Base de fotocelula	PORTA FOTOCELULA
72	Supresor de pico con prolongador	PROLONGADOR MULTIPLE
73	Pulsador de arranque	PULSADOR P/MARCHA VERDE Y PARA ROJO
74	Reflector LED	REFLECTOR LED DE 300 W
75	Rele falta de fase	RELE FALTA FASE
76	Resistencia de ducha	RESISTENCIA ELECTRICA P/DUCHA
77	Soporte para cable pre-ensamblado	SOPORTE P/CABLE PREENSAMBLADO 16/50 MM
78	Terminal tipo ojal	TERMINAL PREAISLADO TIPO OJAL 10 MM2
79	Terminal tipo ojal	TERMINAL PREAISLADO TIPO OJAL 4-6 MM2
80	Terminal tipo ojal	TERMINAL PREAISLADO TIPO PINO 10 MM2
81	Terminal tipo ojal	TERMINAL TIPO OJAL 120 MM2
82	Terminal tipo ojal	TERMINAL TIPO OJAL 4 MM2
83	Terminal tipo ojal	TERMINAL TIPO OJAL 6 MM2
84	Terminal tipo ojal	TERMINAL TIPO OJAL B 2.7-6.6 MM2
85	Terminal tipo ojal	TERMINAL TIPO OJAL SC 4-5 MM2
86	Terminal tipo ojal	TERMINAL TIPO OJAL SC 6-5 MM2
87	Toma corriente tipo schuko	Toma corriente de tamaño 2x16 Amper mas tierra tipo schuko
88	Interruptor de boya	Boya Nivel Superior/Inferior. Material: Polipropileno. Voltaje: 12 V-250 V. Corriente: 10A. Temperatura de funcionamiento: 0-70 C°. Max. Temperatura: 80C°.
89	Amoladora electrica	Potencia: 840W. Diámetro del disco: 115M. Rotaciones por minuto: 11.000. Incertidumbre K: 1,5 m/s. Emisión de vibraciones: 7,5 m/s. Incluye protector, llave de pasador, bridas y empuñadura lateral.
90	Destornillador busca polo	DESTORNILLADOR BUSCA POLO DE 500/1000 VOLTS
91	Escalera de fibra de vidrio	ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO EXTENSIBLE DE 12 MTS
92	Escalera de fibra de vidrio	ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO A DE 8 PELDAÑOS
93	Rotomartillo	MARTILLO PERFORADOR ROTATIVO 780 W
94	Medidor Laser	Láser Auto-Nivelador Lineal/Cruzado Vertical/Horizontal. Líneas de referencia horizontal/vertical requeridas en aplicaciones de nivelado y alineación. Consigue la exactitud profesional con una línea exacta de +/- 1/8" de error a 30'. La longitud de línea extendida del láser se expande pasando el punto posicionado a 90°. Con fijador pendular para protección adicional para el diodo de láser durante su transportación y almacenamiento. Debe incluir enganchador magnético, tarjeta de cálculo, 3 baterías AA, bolsita de transporte
95	Pinza amperometrica digital	PINZA AMPEROMETRICA
96	Prensa a deriv. a diente	PRENSA DENTADA DE PLASTICO DE 10 A 95 MM
97	Hierro perfil U	BANDEJA PERF. U 300X100X3000 MM
98	Mano francesa	MANO FRANCESA SIMPLE 300MM
99	Barra para neutro	Barra para neutro azul. Para montaje sobre riel din. Corriente máxima de 100A. Número de bornes: 12. Incluye soporte y tornillos
100	Caja de llave plastica externa	CAJA EXTERNA PARA 1 MODULO



Universidad Nacional de Asunción  
*Facultad de Ciencias Químicas*

www.qui.una.py  
E - mail.: uocfcq@qui.una.py  
Telefax: 595 - 21 -7290030  
CC: 1055, Asunción – Paraguay  
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas
101	Caja de llave plastica externa	CAJA EXTERNA PARA 2 MODULOS
102	Caja de llave plastica externa	CAJA EXTERNA PARA 3 MODULOS
103	Caja de llave plastica externa	CAJA EXTERNA PARA 6 MODULOS
104	Llave de Transferencia Automatica	Caja modulada regulable para protección de circuitos de sistemas de distribución en baja tensión. Con 3 polos. Corriente nominal de 125A. 3x160AMP
105	Llave de Transferencia Automatica	Caja modulada regulable para protección de circuitos de sistemas de distribución en baja tensión. Con 3 polos. Corriente nominal de 125A. 3x250AMP
106	Canaleta plastica	CANALETA RANURADA PVC 60X60 MM
107	Caño de plastico	CAÑO CONDUIT 1" EN TIRAS DE 3 MTS
108	Caño de plastico	CAÑO CONDUIT 3/4" EN TIRAS DE 3 MTS
109	Caño de plastico	CAÑO CONDUIT 5/8" EN TIRAS DE 3 MTS
110	Caño corrugado	CAÑO CORRUGADO 5/8"
111	Caño corrugado	CAÑO CORRUGADO DE 1"
112	Caño corrugado	CAÑO CORRUGADO DE 3/4"
113	Caño de plastico	CAÑO ELECTRODUCTO DE 1"
114	Caño de plastico	CAÑO ELECTRODUCTO DE 3/4"
115	Caño de plastico	CAÑO ELECTRODUCTO DE 5/8"
116	Cinta aisladora de vinilo para B/T	CINTA AISLADORA 3 M 1000 NEGRO 19 MMX18 MTS
117	Codo de conducto eléctrico	CODO CONDUIT 1"
118	Codo de conducto eléctrico	CODO CONDUIT 3/4"
119	Codo de conducto eléctrico	CODO CONDUIT 5/8"
120	Union	EMIENDA INTERNA TIPO U PERF. 300X100 MM
121	Grampas para cañería	GRAMPA CONDUIT DE 1"
122	Grampas para cañería	GRAMPA CONDUIT DE 3/4"
123	Grampas para cañería	GRAMPA CONDUIT DE 5/8"
124	Sujetador de cables de computador	GRAMPA N° 15 20X15
125	Sujetador de cables de computador	GRAMPA N° 8 100X8
126	Guante aislantes para electricidad	GUANTE DE CUERO PARA BAJA TENSION
127	Plafon	PLAFON BLANCO E27
128	Caja tablero electrico	TABLERO EMBUTIDO PVC 12 MODULOS
129	Tapa ciega cuadrada	TAPA CIEGA CUADRADA
130	Tapa ciega rectangular	TAPA CIEGA RECTANGULAR
131	Tapa ciega redonda	TAPA CIEGA REDONDA
132	Zocalo para fluorescente	ZOCALO PARA FLUORESCENTE EN PAR
133	Extractor de aire	EXTRACTOR 30 CM
134	Extractor de aire	EXTRACTOR 40 CM

Los mismos insumos se han adquirido en contratos anteriores en la Institución, según los IDs N° 410.610, 360.966, 348.550, 342.910, satisfaciendo plenamente la necesidad del área requirente.

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.



Lic. Fátima B. Cabañas P.  
Jefa del Dpto. de Contrataciones

Refrendado por: .....

Aida Florentín Ojeda  
Jefa Dpto. de Almacenes  
FCQ-UNA