

DICTAMEN N° 12/2025.-

**DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES - FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**

**METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA DE
CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024.-**

Descripción del Llamado: MENOR CUANTÍA NACIONAL (MCN) con I.D. N° 466939, para la "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. 16 – Orden de Compra.

VISTO:

La Resolución DNCP N° 454/2024 en su Artículo 2° PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES, el Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción elabora el presente Dictamen: En base al ANEXO de la GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANÓNIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, en donde se indica el Método para la Elaboración de los Precios Referenciales, (Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más fuentes de Información), manifestamos *que habiendo agotado todas las instancias* para conseguir precios referenciales para la combinación de dos o más fuentes por medio de Precios Ofrecidos por empresas al público en general para la provisión de los Servicios requeridos: En los portales públicos de internet o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo; Precios publicado por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a los solicitado; Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas; Precios de Potenciales Oferentes requeridos requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo, se realizó la combinación de dos fuentes de Información siendo éstas el Precio Adjudicado del Ejercicio Fiscal 2023 de nuestra Institución y Notas de Presupuestos presentadas por las Empresas: para el Lote 1: SDA PARAGUAY S.A., AYCOM S.R.L. y TECNOLOGIA DIGITAL; y para el Lote 2: FRIOMAX REFRIGERACIÓN IND., REFRIGERACIÓN LETICIA IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN de Amalia Cardozo, FRIOPAR S.A. y ASATEC INGENIERÍA de Agustín Servin Ayala.

Fundamentaciones Jurídicas:

Conforme a los antecedentes obrantes, la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia son efectuados conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 454/2024, en su Anexo para la Elaboración de Precios de Referencia, Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales, Punto 1) Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuesto y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

El Departamento de Contrataciones recabo información de potenciales oferentes y empresas dedicadas al ramo, citados más arriba, quienes respondieron de forma escrita debidamente documentados. Por lo que esta Dependencia, en base a las consideraciones de hecho y derechos señalados encuentra que la metodología de obtención de los precios de referencia se halla ajustados al Artículo 2° PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES de la La Resolución DNCP N° 454/2024 y disposiciones legales vigentes, por lo que corresponde la publicación del llamado, salvo mejor parecer.




Abog. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones



POR TANTO:

Los Precios Referenciales utilizados en el presente Llamado, resultan de conformidad a Precios de Potenciales Oferentes, los cuales se evidencian con las Notas de Presupuestos presentados por las mismas, que se acompañan como antecedentes en la elaboración de la planilla de precios, los cuales fueron resultados de un análisis pormenorizado, como lo dispone el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024.-

OBSERVACION: Se realizaron Ajustes de los Precios Unitarios de Referencia de Gs. - 169.009 (Guaraníes, (-) ciento sesenta y nueve mil nueve) del Ítem 12, Lote N° 1, y de Gs. 26.650 (Guaraníes, veintiséis mil seiscientos cincuenta) del Ítem 7, Lote N° 2, para Redondeo del Monto del Llamado, conforme a la Disponibilidad de Recursos Presupuestarios aprobados a favor de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNA.

Se adjunta Cuadro de Elaboración de Precios Referenciales:

Es el Dictamen del Departamento de Contrataciones.

San Lorenzo 22 de septiembre de 2025.-



ABOG. MARCO A. RAMÍREZ ORTEGA
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.

Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/610 Int. 156 - 206

Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

Licitación: 466.939 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. 16 - ORDEN DE COMPRA

Lote 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS.

EMPRESAS:			Precio Adjudicado 2024 ID 447.044	SDA Paraguay S.A.	Tecnología Digital	Aycom S.R.L.	Suma de Precios Ofertados	Precio Referencial	Ajuste de Precio Unitario al Presupuesto	Precio Total
Ítem	Especificaciones Técnicas	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Cable UTP Cat6, en cajas de 305 mts.	6	1.056.026	1.850.000	1.262.000	1.227.000	5.395.026	1.348.756	1.348.756	8.092.536
2	Canal de cable 40x30 con autoadhesivo	30	34.418	48.000	46.500	45.246	174.164	43.541	43.541	1.306.230
3	Canal de cable 20x20 con autoadhesivo	30	18.145	40.000	32.500	31.701	122.346	30.586	30.586	917.580
4	Fichas para RJ 45 Cat6	200	1.836	5.500	4.170	4.053	15.559	3.889	3.889	777.800
5	Toma externa para RJ45 Cat6	20	17.569	30.000	26.750	26.050	100.369	25.092	25.092	501.840
6	PLACAS MADRES, con FSB 1333 Mhz como mínimo, video, red y sonido incorporado. Debe ser compatible con el ítem 7.	21	579.513	1.000.000	684.000	665.600	2.929.113	732.278	732.278	15.377.838
7	PROCESADORES de doble núcleo de 3,0 Ghz o superior, FSB de 1600 Mhz o superior Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi-hilo o similar.) y memoria cache de 3 Mb como mínimo. Debe ser compatible con el ítem 6..	21	880.808	1.000.000	984.000	956.000	3.820.808	955.202	955.202	20.059.242
8	Supresor de pico de 4 tomas ambos lados	30	33.734	50.000	46.600	45.397	175.731	43.932	43.932	1.317.960
9	Convertor de medios Fibra optica monomodo con conector SC-SC duplex 10/100/1000 Mbps.	12	362.461	650.000	566.000	553.000	2.131.461	532.865	532.865	6.394.380
10	Router Inalambrico - Wifi 6-Tipo AX3000 o superior.	12	341.293	1.300.000	921.600	895.500	3.458.393	864.598	864.598	10.375.176
11	Router Inalambrico-Sistema de Malla (MESH) Wi-Fi 6-Mínimo paquete de 2 dispositivos.	6	1.008.756	1.500.000	1.408.000	1.368.000	5.284.756	1.321.189	1.321.189	7.927.134
12	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - Rackeable	10	1.621.550	2.500.000	1.797.000	1.747.000	7.665.550	1.916.387	1.747.378	17.473.780
13	Switch de 16 Puertos 10/100/10000 Mbps - Rackeable	8	532.092	1.000.000	646.000	628.000	2.806.092	701.523	701.523	5.612.184
14	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	10	235.031	500.000	411.000	400.500	1.546.531	386.632	386.632	3.866.320
TOTAL:										100.000.000



Abog. Marco A. Ramirez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.

Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/610 Int. 156 - 206

Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

Licitación: 466.939 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. 16 - ORDEN DE COMPRA

Lote 2 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE.

EMPRESAS:			Precio Adjudicado 2024 ID 447.044	Asatec Ingeniería de Agustín Servin Ayala	Friomax S.R.L.	Friopar S.A.	Refrigeración Leticia de Amalia Cardozo	Suma de Precios Ofertados	Precio Referencial	Ajuste de Precio Unitario al Presupuesto	Precio Total
Ítem	Especificaciones Técnicas	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Control Universal para 6000 en 1	30	42.000	49.500	35.000	20.600	35.000	182.100	36.420	36.420	1.092.600
2	Placa Universal para 3 velocidades con Ato Reset	20	225.000	195.000	200.000	89.900	200.000	909.900	181.980	181.980	3.639.600
3	Compresor Rotativo R-22 12.000 BTU	4	1.312.000	1.650.000	1.140.000	824.100	900.000	5.826.100	1.165.220	1.165.220	4.660.880
4	Compresor Rotativo R-22 18.000 BTU	4	1.580.000	1.850.000	1.495.000	997.400	1.100.000	7.022.400	1.404.480	1.404.480	5.617.920
5	Compresor Rotativo R-22 24.000 BTU	3	1.730.000	2.200.000	1.530.000	1.236.900	2.200.000	8.896.900	1.779.380	1.779.380	5.338.140
6	Compresor Rotativo R-22 36.000 BTU	3	2.630.000	3.300.000		2.328.400	2.300.000	10.558.400	2.639.600	2.639.600	7.918.800
7	Compresor Rotativo R-22 60.000 BTU	3	3.080.000	3.900.000		2.742.200	2.800.000	12.522.200	3.130.550	3.157.200	9.471.600
8	Capacitor Greenline DE 35µF 380V	10	17.000	23.000	15.000	18.000	30.000	103.000	20.600	20.600	206.000
9	Capacitor Greenline DE 40µF 380V	10	18.670	24.000	16.500	19.500	35.000	113.670	22.734	22.734	227.340
10	Capacitor Greenline DE 45µF 380V	10	21.000	26.000	18.000	21.000	38.000	124.000	24.800	24.800	248.000
11	Capacitor Greenline DE 50µF 380V	10	23.000	27.500	19.500	22.500	40.000	132.500	26.500	26.500	265.000
12	Capacitor de Ventilador 1.5µ 450V	20	3.680	5.100	3.500	2.800	7.000	22.080	4.416	4.416	88.320
13	Capacitor de Ventilador 2.0µ 450V	20	4.250	5.600	4.000	3.500	7.000	24.350	4.870	4.870	97.400
14	Capacitor de Ventilador 3.0µ 450V	20	5.500	7.000	5.000	3.700	7.500	28.700	5.740	5.740	114.800
15	Capacitor de Ventilador 5.0µ 450V	20	6.500	85.000	6.000	4.900	8.000	110.400	22.080	22.080	441.600
16	Motor ventilador para acondicionador de aire Split Tipo PG 30W	12	290.000	390.000			250.000	930.000	310.000	310.000	3.720.000
17	Contactador Monofásico de 220 V	20	45.000	65.000	50.000		65.000	225.000	56.250	56.250	1.125.000
18	Contactador Trifásico de 220 V	30	70.000	71.000	71.000		75.000	287.000	71.750	71.750	2.152.500
19	Contactador Trifásico de 24 V	30	70.000	99.000	71.000		75.000	315.000	78.750	78.750	2.362.500
20	Varrilla de plata	30	5.000	6.500	4.500	4.200	5.000	25.200	5.040	5.040	151.200
21	Tubo de Soldar	20	50.000	80.000	45.000	35.200	55.000	265.200	53.040	53.040	1.060.800
TOTAL:											50.000.000



(Handwritten signature)

Abog. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS.

Grupo 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS. Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No

Licitación: 447.044 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. N° 14 - I.D. N° 447044 - ORDEN DE COMPRA.

EMPRESAS:		SDA PARAGUAY S.A.		TES INGENIERIA de Diego Joaquín Rodríguez Barrías											
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total	Características		
1	26121609-002	Cable UTP Cat6 para reales	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	6	1.466.650	1.000.000	-31,8%	6.000.000	marca: HCA fabricante: HCA procedencia: CHINA	1.510.000	3,0%	9.060.000	marca: NORTEL fabricante: DIFRO procedencia: PY		
2	26121635-008	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	10	47.800	46.000	-3,8%	460.000	marca: VCP fabricante: VCP procedencia: CHINA	54.000	13,0%	540.000	marca: Hellermann Tyton fabricante: Hellermann Tyton procedencia: Alemania		
3	26121635-008	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	20	25.200	22.000	-12,7%	440.000	marca: VCP fabricante: VCP procedencia: CHINA	24.000	-4,8%	480.000	marca: Hellermann Tyton fabricante: Hellermann Tyton procedencia: Alemania		
4	39121311 - 004	Ficha RJ45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	200	2.550	2.550	0,0%	510.000	marca: VCP fabricante: VCP procedencia: CHINA	2.000	-21,6%	400.000	marca: Argo Net fabricante: Argo Net procedencia: China		
5	39121402 - 011	Terna externa para RJ45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	24.400	24.000	-1,6%	240.000	marca: VCP fabricante: VCP procedencia: CHINA	27.900	14,5%	279.000	marca: Argo Net fabricante: Argo Net procedencia: China		
6	43201313-004	Placa Madre (Motherboard)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14	804.850	550.000	-31,7%	7.700.000	marca: ASUS fabricante: ASUS procedencia: CHINA	920.000	14,3%	12.880.000	marca: ASUS fabricante: ASUS procedencia: Taiwan		
7	43201303-001	Procesador para computadores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14	1.233.300	643.000	-47,4%	9.002.000	marca: INTEL fabricante: INTEL procedencia: CHINA	1.100.000	-10,1%	15.400.000	marca: Intel fabricante: Intel Corporation procedencia: Estados Unidos		
8	39121402-9998	Supresor de pico con prolongador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20	46.851	40.000	-14,6%	800.000	marca: MICROFINS fabricante: MICROFINS procedencia: CHINA	53.000	13,1%	1.060.000	marca: SATE fabricante: SATE procedencia: China		
9	26121607-999	Convertidor de fibra optica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	32	503.400	480.000	-4,6%	15.360.000	marca: EXTENDER fabricante: EXTENDER procedencia: CHINA	450.000	-10,6%	14.400.000	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK Technologies Co LTD procedencia: China		
10	43222609-001	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	474.000	500.000	5,5%	3.000.000	marca: XIAOMI fabricante: XIAOMI procedencia: CHINA	540.000	13,9%	3.240.000	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK Technologies Co LTD procedencia: China		
11	43222609-001	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	4	1.401.000	2.000.000	42,8%	8.000.000	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK procedencia: CHINA	1.300.000	-7,2%	5.200.000	marca: Huawei fabricante: Huawei Technologies Co., Ltd procedencia: China		
12	26111501 - 008	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - RackableMB	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	18	1.621.550	733.000	-54,8%	13.194.000	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK procedencia: CHINA	1.700.000	4,8%	30.600.000	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK Technologies Co LTD procedencia: China		
13	26111501 - 007	Switch de 16 Puertos 10/100/10000 Mbps - Rackable	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	739.000	838.000	13,4%	8.380.000	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK procedencia: CHINA	730.320	-1,2%	7.303.200	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK Technologies Co LTD procedencia: China		
14	26111501 - 006	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	326.420	200.000	-38,7%	2.000.000	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK procedencia: CHINA	218.814	-16,7%	2.118.140	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK Technologies Co LTD procedencia: China		
TOTAL:													75.089.000		103.560.430

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Benítez
Membro del Consejo Directivo

Lic. Hugo Escobar
Jefe Departamento de Presupuesto y Compras
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

Abel Larrea Medina Ramirez Gonzalez
Jefe Unidad de Transporte y Talleres

Lic. Eduardo Murgu Esquivel
Jefe Departamento de Tecnología

Mique/ Tomas Higuero Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Y ACONDICIONADORES DE AIRE - COD. N° 14 - I.D. N° 447044 - ORDEN DE COMPRA.

Lote 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS.

Grupo 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS. Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No

EMPRESAS:		VGO INGENIERIA S.A.		MARFEL Industrial & Comercial de Cesar Enrique Gamarras Marin									
Item	Código Catalogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total	Características
1	26121609-002	Cable UTP Cat6 para redes	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	6	1.466.650	1.056.026	-28.0%	6.336.156	marca: BIRON fabricante: BIRON procedencia: CHINA	1.325.000	-9.7%	7.950.000	marca: Primatic fabricante: Primatic procedencia: CHINA
2	26121635-008	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	10	47.800	34.418	-28.0%	344.180	marca: Kelpop fabricante: Kelpop procedencia: CHINA	44.500	-6.9%	445.000	marca: Marfelm fabricante: Marfelm procedencia: TURQUIA
3	26121635-008	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	20	25.200	18.145	-28.0%	362.900	marca: Hellerman Tyton fabricante: Hellerman Tyton procedencia: ALEMANIA	22.500	-10.7%	450.000	marca: Marfelm fabricante: Marfelm procedencia: TURQUIA
4	39121311-004	Ficha RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	200	2.550	1.836	-28.0%	367.200	marca: Bera fabricante: Bera procedencia: CHINA	1.950	-23.5%	390.000	marca: VCP fabricante: VCP procedencia: CHINA
5	39121402-011	Toma externa para RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	24.400	17.569	-28.0%	175.690	marca: VCP fabricante: VCP procedencia: CHINA	27.500	12.7%	275.000	marca: VCP fabricante: VCP procedencia: CHINA
6	43201513-004	Placa Madre (Motherboard)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14	804.850	579.513	-28.0%	8.113.182	marca: Galax fabricante: Galax procedencia: CHINA	905.500	12.5%	12.677.000	marca: MSI fabricante: MSI procedencia: CHINA
7	43201503-001	Procesador para computadoras	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14	1.233.300	880.808	-28.0%	12.331.312	marca: Intel fabricante: Intel procedencia: EEUU	920.000	-24.8%	12.880.000	marca: Intel fabricante: Intel procedencia: CHINA
8	39121402-9998	Supresor de pico con prolongador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20	46.851	33.734	-28.0%	674.680	marca: Mardian fabricante: Mardian procedencia: CHINA	52.500	12.1%	1.050.000	marca: Fera fabricante: Fera procedencia: BRASIL
9	26121607-999	Convertidor de fibra optica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	32	503.400	362.461	-28.0%	11.598.752	marca: HL fabricante: HL procedencia: CHINA	550.000	9.3%	17.600.000	marca: Planet fabricante: Planet procedencia: CHINA
10	43222609-001	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	474.000	341.293	-28.0%	2.047.758	marca: Mikrotik fabricante: Mikrotik procedencia: CHINA	749.500	58.1%	4.497.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: CHINA
11	43222609-001	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	4	1.401.000	1.008.756	-28.0%	4.035.024	marca: Hares fabricante: Hares procedencia: CHINA	1.605.000	14.6%	6.420.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: CHINA
12	26111501-008	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - RackableMB	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	18	1.621.550	1.167.558	-28.0%	21.016.044	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK procedencia: CHINA	1.550.000	-4.4%	27.990.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: CHINA
13	26111501-007	Switch de 16 Puertos 10/100/10000 Mbps - Rackable	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	739.000	532.092	-28.0%	5.320.920	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK procedencia: CHINA	685.500	-7.2%	6.855.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: CHINA
14	26111501-006	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	326.420	235.031	-28.0%	2.350.310	marca: TP-LINK fabricante: TP-LINK procedencia: CHINA	245.000	-24.9%	2.450.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: CHINA
TOTAL:										101.839.000		75.074.108	

Prof. Ing. Agy Cristian Andres Britos Benitez
Membro del Consejo Directivo

Lic. Hugo Eric Ovalar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto

Lic. Miguel Román Figueero Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Miguel Esteban Espinosa Rodríguez
Jefe Unidad de Transporte y Talleres

Miguel Esteban Espinosa Rodríguez
Jefe Departamento de Asesoría

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Licitación: 447.044 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS. **CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. N° 14 - I.D. N° 447044 - ORDEN DE COMPRA.**

Lote 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS.

Grupo 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS. Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No

EMPRESAS:		MIRA INFORMÁTICA de Michel Denis Has Bazz.		560772-6					
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total	Características
1	26121609-002	Cable UTP Cat6 para redes	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	6	1.466.650	1.043.500	-28,9%	6.261.060	marca: IURON fabricante: IURON procedencia: CHINA
2	26121635-008	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	10	47.800	76.500	60,03%	765.000	marca: Kalop fabricante: Kalop procedencia: China
3	26121635-008	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	20	25.200	25.500	1,2%	510.000	marca: Kalop fabricante: Kalop procedencia: China
4	39121311-004	Ficha RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	200	2.550	1.000	-60,8%	200.000	marca: FLIGHT fabricante: FLIGHT procedencia: China
5	39121402-011	Toma externa para RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	24.400	35.000	43,4%	350.000	marca: VCP fabricante: VCP procedencia: China
6	43201513-004	Placa Madre (Motherboard)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14	804.850	968.500	20,3%	13.559.000	marca: ASUS fabricante: ASUS procedencia: Taiwan
7	43201503-001	Procesador para computadoras	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14	1.223.300	850.000	-30,5%	11.900.000	marca: Intel fabricante: Intel procedencia: EEUU
8	39121402-9998	Supresor de piso con prolongador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20	46.851	48.500	3,5%	970.000	marca: Microfins fabricante: Microfins procedencia: China
9	26121607-999	Convertidor de fibra optica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	32	503.400	232.500	-53,8%	7.440.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: China
10	43222609-001	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	474.000	806.000	70,0%	4.836.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: China
11	43222609-001	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	4	1.401.000	2.240.000	59,9%	8.960.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: China
12	26111501-008	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - RackableMB	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	18	1.621.550	857.500	-46,8%	15.435.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: China
13	26111501-007	Switch de 16 Puertos 10/100/1000 Mbps - Rackable	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	739.000	622.000	-15,8%	6.220.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: China
14	26111501-006	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	326.420	161.000	-50,7%	1.610.000	marca: TP-Link fabricante: TP-Link procedencia: China
TOTAL:								79.016.000	

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Briño Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Lic. Hugo Franco Ovelar Aguilar
Jefe Departamento de Presupuesto de Materiales
Coordinador del Comité de Evaluación de Bases

Ing. Luis Gabriel Ramírez González
Jefe Unidad de Transporte y Talleres

Ing. Mario Estigarribia Román
Jefe Departamento de Invernia

Dr. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Licitación:447.044 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. 14
Lote 2 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE.

Grupo 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE. Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

EMPRESAS:		EMPORIO FERRETERIA S.R.L.		ASATEC INGENIERIA DE AGUSTIN SERVIN AYALA									
RUC:		80002756-6		1363035-0									
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incl.)	%	Precio Total (IVA Incl.)	Características
1	52161525-001	Control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	30	35.233	42.000	19,2%	1.260.000	marca: Flight fabricante: Flight procedencia: China	42.000	19,2%	1.260.000	marca: KT-E08 fabricante: KT procedencia: CHINA
2	40101701-003	Plaqueta electronica para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	30	192.500	210.000	9,1%	6.300.000	marca: Cooltech fabricante: Cooltech procedencia: China	225.000	16,9%	6.750.000	marca: QD-U11A fabricante: QD procedencia: CHINA
3	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4	1.145.000	1.340.650	17,1%	5.362.520	marca: Panasonic fabricante: Panasonic procedencia: China	1.312.000	14,6%	5.248.000	marca: GMCC fabricante: GMCC procedencia: CHINA
4	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4	1.284.667	1.347.130	4,9%	5.388.520	marca: Toshiba fabricante: Toshiba procedencia: China	1.580.000	23,0%	6.320.000	marca: GMCC fabricante: GMCC procedencia: CHINA
5	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4	1.433.000	1.691.360	18,0%	6.765.440	marca: Toshiba fabricante: Toshiba procedencia: China	1.730.000	20,7%	6.920.000	marca: GMCC fabricante: GMCC procedencia: CHINA
6	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	2.551.000	2.706.250	6,1%	8.118.750	marca: Panasonic fabricante: Panasonic procedencia: China	2.630.000	3,1%	7.890.000	marca: GMCC fabricante: GMCC procedencia: CHINA
7	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	2.899.900	2.751.250	-5,1%	8.253.750	marca: Panasonic fabricante: Panasonic procedencia: China	3.080.000	6,2%	9.240.000	marca: GMCC fabricante: GMCC procedencia: CHINA
8	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	17.500	19.380	10,7%	678.300	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China	17.000	-2,9%	595.000	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: CHINA
9	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	19.250	22.500	16,9%	787.500	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China	18.670	-3,0%	653.450	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: CHINA
10	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	20.850	23.750	13,9%	831.250	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China	21.000	0,7%	735.000	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: CHINA
11	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	22.150	26.250	18,5%	918.750	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China	23.000	3,8%	805.000	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: CHINA

Prof. Ing. Agr. Cristian Andres Birkos Benitez
Membro del Consejo Directivo

Mesa: Karina Ramirez González
Jefe Unidad de Transporte y Talleres

Lic. Hugo Erico Ovalar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguiayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

**Licitación:447.044 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. 14
Grupo 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE.**


Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

EMPRESAS:		EMPORIO FERRETERIA S.R.L.		ASATEC INGENIERIA DE AGUSTIN SERVIN AYALA									
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incl.)	%	Precio Total (IVA Incl.)	Características
12	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	3.800	4.950	30,3%	173.250	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China	3.680	-3,2%	128.800	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: CHINA
13	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	4.550	5.000	9,9%	175.000	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China	4.250	-6,6%	148.750	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: CHINA
14	32121509-001	Capacitor de aire	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	8.800	5.630	-36,0%	197.050	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China	5.500	-37,5%	192.500	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: CHINA
15	32121509-001	Capacitor de aire	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	6.700	6.880	2,7%	240.800	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China	6.500	-3,0%	227.500	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: CHINA
16	40101701-003	Motoventilador para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	15	296.100	360.000	21,6%	5.400.000	marca: Flight fabricante: Flight procedencia: China	290.000	-2,1%	4.350.000	marca: Everwell fabricante: Everwell procedencia: CHINA
17	23171512-002	Contacto Monofásico para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	25	106.000	58.300	-45,0%	1.457.500	marca: Flight fabricante: Flight procedencia: China	45.000	-57,5%	1.125.000	marca: Everwell fabricante: Everwell procedencia: CHINA
18	40101701-995	Contacto para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	40	112.120	84.880	-24,3%	3.395.200	marca: Flight fabricante: Flight procedencia: China	70.000	-37,6%	2.800.000	marca: Everwell fabricante: Everwell procedencia: CHINA
19	40101701-995	Contacto para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	40	131.250	84.880	-35,3%	3.395.200	marca: Flight fabricante: Flight procedencia: China	70.000	-46,7%	2.800.000	marca: Everwell fabricante: Everwell procedencia: CHINA
20	40101701-015	Varilla de plata	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	50	5.700	5.630	-1,2%	281.500	marca: Flight fabricante: Flight procedencia: China	5.000	-12,3%	250.000	marca: Everwell fabricante: Everwell procedencia: CHINA
21	40101701-022	Tubo de Soldar	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	62.950	47.500	-24,5%	475.000	marca: Global fabricante: Global procedencia: China	50.000	-20,6%	500.000	marca: ICOOL fabricante: ICOOL procedencia: CHINA
				TOTAL:				59.855.280				58.939.000	

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Byrros Benítez
Miembro del Consejo Directivo




Lic. Hugo Enrico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas



Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio




Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Licitación:447.044 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. 14
Lote 2 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE.

Grupo 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE. Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

EMPRESAS:		MARFIL Industrial & Comercial de Cesar Enrique Gamarra Marin							
RUC:		4.192.604-8							
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total	Características
1	52161525-001	Control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	30	35.233	38.000	7,9%	1.140.000	marca: Cooltech fabricante: Cooltech Procedencia: China
2	40101701-003	Placa electrónica para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	30	192.500	165.000	-14,3%	4.950.000	marca: Cooltech fabricante: Cooltech Procedencia: China
3	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4	1.145.000	1.310.000	14,4%	5.240.000	marca: Panasonic fabricante: Panasonic procedencia: China
4	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4	1.284.667	1.475.000	14,8%	5.900.000	marca: Panasonic fabricante: Panasonic procedencia: China
5	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4	1.433.000	1.645.500	14,8%	6.582.000	marca: Panasonic fabricante: Panasonic procedencia: China
6	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	2.551.000	2.800.000	9,8%	8.400.000	marca: Panasonic fabricante: Panasonic procedencia: China
7	40151601-001	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	2.899.900	2.950.000	1,7%	8.850.000	marca: Panasonic fabricante: Panasonic procedencia: China
8	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	17.500	24.000	37,1%	840.000	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China
9	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	19.250	26.000	35,1%	910.000	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China
10	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	20.850	28.000	34,3%	980.000	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China
11	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35	22.150	30.000	35,4%	1.050.000	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China



Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Barros Benitez
Miembro del Consejo Directivo



Ing. Laura Karina Ramirez González
Jefe Unidad de Transporte y Talleres



Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas



Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio



Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

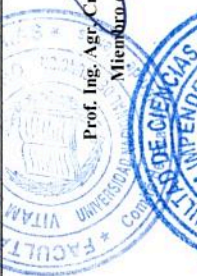
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Licitación: 447.044 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. 14
Lote 2 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE.


Grupo 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE. Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

EMPRESAS:		MARFIL Industrial & Comercial de Cesar Enrique Gamarra, Marín									
RUC:		4.192.604-8									
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total	Características		
12	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	35	3.800	5.000	31,6%	175.000	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China		
13	32121509-001	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	35	4.550	7.500	64,8%	262.500	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China		
14	32121509-001	Capacitor de aire	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	35	8.800	9.500	8,0%	332.500	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China		
15	32121509-001	Capacitor de aire	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	35	6.700	8.500	26,9%	297.500	marca: Handing fabricante: Handing procedencia: China		
16	40101701-003	Motovelocidad para AA	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	15	296.100	340.000	14,8%	5.100.000	marca: Cooltech fabricante: Cooltech procedencia: China		
17	23171512-002	Contactador Monofásico para AA	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	25	106.000	101.000	-4,7%	2.525.000	marca: Cooltech fabricante: Cooltech procedencia: China		
18	40101701-995	Contactador para AA	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	40	112.120	99.500	-11,3%	3.980.000	marca: Cooltech fabricante: Cooltech procedencia: China		
19	40101701-995	Contactador para AA	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	40	131.250	110.000	-16,2%	4.400.000	marca: Cooltech fabricante: Cooltech procedencia: China		
20	40101701-015	Varilla de plata	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	50	5.700	6.000	5,3%	300.000	marca: Climarco fabricante: Climarco procedencia: China		
21	40101701-022	Tubo de Soldar	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	10	62.950	60.000	-4,7%	600.000	marca: Global fabricante: Global procedencia: China		
TOTAL:								62.814.500			


Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Britos Benitez
Miembro del Consejo Directivo



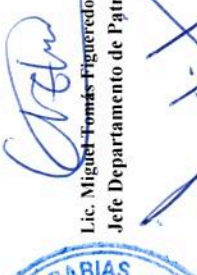
Lic. Hugo Erico Ovalera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

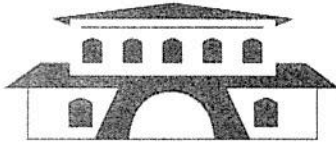


Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio



Lic. Eladio Maximiliano Esquivel Rodas
Jefe Departamento de Tesorería





RESOLUCIÓN N° 1469/2024

"POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE" ORDEN DE COMPRA.

San Lorenzo, 3 de octubre de 2024

VISTO

La providencia de fecha 3 de octubre de 2024 de la Dirección de Administración y Finanzas, con Expediente N° 1676/2024, en el cual solicita la Adjudicación del Llamado para la **"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE" LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL (MCN)**, y

CONSIDERANDO:

El Memorandum N° 200 presentado por el Departamento de Contrataciones de la Dirección de Administración y Finanzas de la Institución, con parecer favorable, el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas N° 07/2024 del 27 de septiembre de 2024, en el cual recomienda el Llamado para la **"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, realizado por la modalidad de **LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL (MCN)** y cuya ejecución se realizará por Orden de Compra, Código N° 14 - I.D. N° 447.044 del Programa Anual de Contrataciones de la Institución correspondiente al Ejercicio Fiscal 2024;

La Resolución N° 56-00-2024, "Por la cual se Aprueba el Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción correspondiente al Ejercicio Fiscal 2024".

La Resolución N° 144-00-2024, "Por la cual se conforma el Comité de Apertura de Ofertas y el Comité de Evaluación de Ofertas para la ejecución de los Llamados Planificados en el Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias, para el Ejercicio Fiscal 2024".

La Resolución N° 612-00-2024, "Por la cual se modifica la Resolución N° 144-00-2024, que conforma el Comité de Apertura de Ofertas y el Comité de Evaluación de Ofertas para la ejecución de los llamados planificados en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) de la Facultad de Ciencias Agrarias, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2024".

La Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS".

El Decreto Reglamentario N° 2264/2024 que reglamenta la Ley N° 7021/2022.

La Resolución de la DNCP N° 4401/2023 Por la cual se establece el mecanismo para la Comunicación y Difusión de los Procedimientos de Contratación en sus diferentes etapas.

La Resolución DNCP N° 454/2024 por la cual se regula Precios de Referencia y su Publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley N° 7021/2022.

La Ley N° 7228/2023 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024".

El Decreto Reglamentario N° 1092/2024 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7228/2023 QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024".

El Art. 34 Inc. b) de la Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS".

El Art. N° 1 de la Ley N° 6575/2020 que modifica el Art. N° 2 de la Ley N° 4558/2011.

El Dictamen de la Asesoría Jurídica A.J. N° 031/24 de fecha 05 de julio de 2024, en el cual procede a recomendar la emisión de la Resolución por la cual se aprueba la elaboración del correspondiente llamado de Menor Cuantía Nacional para la **"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE Cód. N° 14 - I.D. N° 447.044 - Orden de Compra"**;

La Resolución N° 809/2024, "POR LA CUAL SE AUTORIZA AL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES, A INICIAR LOS TRÁMITES PARA EL LLAMADO de Menor Cuantía Nacional para la **"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE Cód. N° 14 - I.D. N° 447.044 - Orden de Compra"**;

El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1094/2024, expedida por la Dirección de Administración y Finanzas - Departamento de Presupuesto de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción;

Que, teniendo en cuenta las leyes precitadas, y de conformidad a lo establecido a las disposiciones legales vigentes;

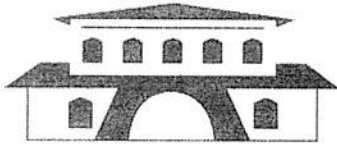
ES COPIA FIEL
Abog. Patricia Borkón Salinas
Secretaría de Facultad

Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Asunción



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESOLUCIÓN N° 1469/2024

Página 2

“POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE”.

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, EN USO DE
SUS ATRIBUCIONES LEGALES,
RESUELVE:**

ART. 1º. **APROBAR** el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas N° 07/2024 del 27 de septiembre de 2024, en el cual recomienda el Llamado para la **“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE”**, realizado por la modalidad de **LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL (MCN)** y cuya ejecución se realizará por Orden de Compra, Código N° 14 – I.D. N° 447.044 del Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2023, el cual forma parte de la presente Resolución;

ART. 2º. **ADJUDICAR** el Llamado para la **“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE”** realizado por la modalidad de **LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL (MCN)** y cuya ejecución se realizará por Orden de Compra, Código N° 14 – I.D. N° 447.044 del Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias, a las Empresas que han cumplido con las especificaciones técnicas, condiciones legales y capacidad necesaria para ejecutar el contrato y cuyas ofertas son las más convenientes para los intereses de la Institución, según el siguiente detalle:

VGO INGENIERÍA S.A. para el Lote N° 1, tomando en consideración que la forma de adjudicación es por **LOTE**. El monto adjudicado asciende a la suma de **Gs. 75.074.108.- (Guaraníes setenta y cinco millones setenta y cuatro mil ciento ocho)** I.V.A. Incluido, para la “Adquisición de Repuestos Informáticos”, cuya descripción, unidad, cantidad y precio unitario se hallan descritos en el Cuadro de Precios Adjudicados que forma parte del presente Informe.

ASATEC INGENIERIA de Agustín Servín Ayala, para el Lote N° 2, tomando en consideración que la forma de adjudicación es por **LOTE**. El monto adjudicado asciende a la suma de **Gs. 58.939.000.- (Guaraníes cincuenta y ocho millones novecientos treinta y nueve mil)** I.V.A. Incluido, para la “Adquisición de Repuestos para Acondicionadores de Aire”, cuya descripción, unidad, cantidad y precio unitario se hallan descritos en el Cuadro de Precios Adjudicados que forma parte del presente Informe.

ART. 3º **IMPUTAR** la presente erogación al **Grupo de Gasto: 346 REPUESTOS Y ACCESORIOS MENORES**, con Fuente de Financiamiento 10 Recurso del Tesoro, Organismo Financiador 088, Gratuidad en la Educación Superior “Ley N° 6628/2020”, hasta el monto de **Gs. 134.013.108- (Guaraníes ciento treinta y cuatro millones trece mil ciento ocho)** previsto el Presupuesto General de la Facultad de Ciencias Agrarias de acuerdo al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, para el Ejercicio Fiscal del año 2024.

ART. 4º. **COMUNICAR**, copiar y archivar.

Prof. Abg. **PATRICIA BORDÓN SALINAS**
Secretaria de Facultad

Prof. Ing. Agr. **JORGE DANIEL GONZÁLEZ VILLALBA**
Decano

Asunción, 18 de setiembre de 2023

Señores
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIA - UNA
Presente

De nuestra consideración:
Nos dirigimos a Ustedes con el objeto de presentarles nuestro presupuesto por lo siguiente

Íte m	Descripción	Atributos	Especificaciones Técnicas	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Cable UTP Cat6 para redes	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	Cable UTP Cat6, en cajas de 305 mts.	1	1.227.000
2	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	Canal de cable 40x30 con autoadhesivo	1	45.246
3	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	Canal de cable 20x20 con autoadhesivo	1	31.701
4	Ficha RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Fichas para RJ 45 Cat6	1	4.053
5	Toma externa para RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Toma externa para RJ45 Cat6	1	26.050
6	Placa Madre (Motherboard)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	PLACAS MADRES, con FSB 1333 Mhz como mínimo, video, red y sonido incorporado. Debe ser compatible con los ítems 8 y 10.	1	665.600
7	Procesador para computadoras	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	PROCESADORES de doble núcleo de 3,0 Ghz o superior, FSB de 1600 Mhz o superior Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi-hilo o similar.) y memoria cache de 3 Mb como mínimo. Debe ser compatible con el ítem 9.	1	956.000
8	Supresor de pico con prolongador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Supresor de pico de 4 tomas ambos lados	1	45.397
9	Convertidor de fibra óptica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Convertor de medios Fibra óptica monomodo con conector SC-SC duplex 10/100/1000 Mbps.	1	553.000
10	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Router Inalámbrico - Wifi 6-Tipo AX3000 o superior.	1	895.500
11	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	Router Inalámbrico-Sistema de Malla (MESH) Wi-Fi 6-Mínimo paquete de 2 dispositivos.	1	1.368.000
12	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - RackeableMB	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - Rackeable	1	1.747.000
13	Switch de 16 Puertos 10/100/10000 Mbps - Rackeable	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Switch de 16 Puertos 10/100/10000 Mbps - Rackeable	1	628.000
14	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	1	400.500
15	Unidad de imagen para lexmark MX521ade	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Unidad de imagen para lexmark MX521ade	1	911.000

Total a pagar Gs. 9.504.047

Esperando sea esta oferta de vuestro agrado, nos despedimos de Ustedes muy atentamente

Firma
Aclaración:



AYCOM S.R.L.
Emigdio Báez
Gerente General

Cliente: Facultad de Ciencias Agrarias

C.I./R.U.C.: 80013719-1

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Subtotal
1	KT-E08	CONTROL UNIVERSAL PARA A/A (6000 EN 1)	1 u	35.000	35.000
2	QD-U11A	PLACA UNIVERSAL PARA A/A (3 VEL) CON AUTO -RESET	1 u	200.000	200.000
3	102040	COMPRESOR ROTATIVO R-22 12.000 BTU "TOSHIBA"	1 u	1.140.000	1.140.000
4	102050	COMPRESOR ROTATIVO R-22 18.000 BTU "TOSHIBA"/RECHI	1 u	1.495.000	1.495.000
5	102065	COMPRESOR ROTATIVO R-22 24.000 BTU "TOSHIBA"	1 u	1.530.000	1.530.000
6	35-380H	CAPACITOR GREENLINE DE 35µF 380V	1 u	15.000	15.000
7	40-380H	CAPACITOR GREENLINE DE 40µF 380V	1 u	16.500	16.500
8	45-380H	CAPACITOR GREENLINE DE 45µF 380V	1 u	18.000	18.000
9	50-380H	CAPACITOR GREENLINE DE 50µF 380V	1 u	19.500	19.500
10	1.5-450	CAPACITOR DE VENTILADOR 1.5µ 450V	1 u	3.500	3.500
11	2-450	CAPACITOR DE VENTILADOR 2.0µ 450V	1 u	4.000	4.000
12	3-450	CAPACITOR DE VENTILADOR 3.0µ 450V	1 u	5.000	5.000
13	5-450	CAPACITOR DE VENTILADOR 5.0µ 450V	1 u	6.000	6.000
14	GAL030H6	MOTOR VENTILADO COND. DE SPLIT 30W (CCW)	1 u	250.000	250.000

TOTAL: G 4.737.500

Cliente: Facultad de Ciencias Agrarias

C.I./R.U.C.: 80013719-1

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Subtotal
1	DPCC-240	CONTACTOR MONOFASICO 40[A] 220[V]	1 u	50.000	50.000
2	DPCC-340	CONTACTOR TRIFASICO 40[A] 220[V]	1 u	71.000	71.000
3	DPCA-340	CONTACTOR TRIFASICO 40[A] 24[V]	1 u	71.000	71.000
4	105210	VARILLA DE PLATA REDONDA	1 u	4.500	4.500
5	KOMAPP	GARRAFA DE GAS MAPP 16oz / 453gr	1 u	45.000	45.000

TOTAL: G 241.500



Asunción, 16 de setiembre de 2025

Señores

FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS - UNA

Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles referencialmente cuanto sigue:

Licitación: 466.939 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. 16 - ORDEN DE COMPRA					
Lote 1 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS.					
Ítem	Descripción	Atributos	Especificaciones Técnicas	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Cable UTP Cat6 para redes	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	Cable UTP Cat6, en cajas de 305 mts.	1	1.850.000
2	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	Canal de cable 40x30 con autoadhesivo	1	48.000
3	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	Canal de cable 20x20 con autoadhesivo	1	40.000
4	Ficha RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Fichas para RJ 45 Cat6	1	5.500
5	Toma externa para RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Toma externa para RJ45 Cat6	1	30.000
6	Placa Madre (Motherboard)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	PLACAS MADRES, con FSB 1333 Mhz como mínimo, video, red y sonido incorporado. Debe ser compatible con los ítems 8 y 10.	1	1.000.000
7	Procesador para computadoras	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	PROCESADORES de doble núcleo de 3,0 Ghz o superior, FSB de 1600 Mhz o superior Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi- hilo o similar.) y memoria cache de 3 Mb	1	1.000.000



			como mínimo. Debe ser compatible con el item 9.		
8	Supresor de pico con prolongador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Supresor de pico de 4 tomas ambos lados	1	50.000
9	Convertidor de fibra optica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Conversor de medios Fibra optica monomodo con conector SC-SC duplex 10/100/1000 Mbps.	1	650.000
10	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Router Inalambrico - Wifi 6-Tipo AX3000 o superior.	1	1.300.000
11	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	Router Inalambrico-Sistema de Malla (MESH) Wi-Fi 6-Mínimo paquete de 2 dispositivos.	1	1.500.000
12	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - RackeableMB	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - Rackeable	1	2.500.000
13	Switch de 16 Puertos 10/100/10000 Mbps - Rackeable	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Switch de 16 Puertos 10/100/10000 Mbps - Rackeable	1	1.000.000
14	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	1	500.000
17	Unidad de imagen para lexmark MX521ade	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Unidad de imagen para lexmark MX521ade	1	880.000
TOTAL:					12.353.500

Atentamente,


 Lic. Federico Frontanilla
SDA PARAGUAY S.A.
 Mariscal López 347
 Telefax: (595 21) 909.462
 Lambaré - Paraguay

Asunción, 18 de setiembre de 2023

Señores
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIA
Presente

Nos dirigimos a Ustedes con el objeto de presentarles nuestro presupuesto detallado:

Item	Descripción	Atributos	Especificaciones Técnicas	CanL	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Cable UTP Cat6 para redes	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	Cable UTP Cat6, en cajas de 305 mts.	1	1.262.000
2	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	Canal de cable 40x30 con autoadhesivo	1	48.500
3	Cable canal	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	Canal de cable 20x20 con autoadhesivo	1	32.500
4	Ficha RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Fichas para RJ 45 Cat6	1	4.170
5	Toma externa para RJ 45 Cat6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Toma externa para RJ45 Cat6	1	26.750
6	Placa Madre (Motherboard)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	PLACAS MADRES, con FSB 1333 Mhz como mínimo, video, red y sonido incorporado. Debe ser compatible con los items 8 y 10.	1	684.000
7	Procesador para computadoras	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	PROCESADORES de doble núcleo de 3,0 Ghz o superior, FSB de 1600 Mhz o superior Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi-hilo o similar) y memoria cache de 3 Mb como mínimo. Debe ser compatible con el item 9.	1	984.000
8	Supresor de pico con prolongador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Supresor de pico de 4 tomas ambos lados	1	48.600
9	Convertidor de fibra optica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Convertor de medios Fibra optica monomodo con conector SC-SC duplex 10/100/1000 Mbps.	1	568.000
10	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Router Inalambrico - Wifi 6- Tipo AX3000 o superior.	1	921.600
11	Routers de red	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	Router Inalambrico-Sistema de Malla (MESH) WI-FI 6-Minimo paquete de 2 dispositivos.	1	1.408.000
12	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - RackeableMB	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Switch de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps con soporte de VLAN - Rackeable	1	1.797.000
13	Switch de 16 Puertos 10/100/10000 Mbps - Rackeable	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Switch de 16 Puertos 10/100/10000 Mbps - Rackeable	1	648.000
14	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Switch de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps	1	411.000
15	Unidad de imagen para lexmark MX521ade	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Unidad de imagen para lexmark MX521ade	1	930.000

Total a pagar Gs. 9.768.120

Condición de Pago: Contado IVA Incluido
Desde ya nos ponemos a vuestra entera disposición.
Saludos cordiales,

Dirección Villa Patricia Telefax: (595-21) 329 3228-Cel (0981) 526 973. Ypané, Paraguay
E-mail: jor_rol@hotmail.com


Jorge Rolon
Dpto. Comercial
 **Tecnología Digital**
VENTAS DE EQUIPOS - INSUMOS EN GRAL.



COTIZACION

SOCIEDAD ANONIMA
 Avda. Eusebio Ayala 3429 c/ Rca. Argentina
 Tel./Fax 595 21 660 669
 info@friopar.com www.friopar.com
 Asunción Paraguay

**ACONDICIONADORES DE AIRE
 REFRIGERACION COMERCIAL
 PRODUCTOS GASTRONOMICOS
 ACERO INOXIDABLE
 REPUESTOS PARA REFRIGERACION EN GRAL.**

Cotizacion Nro.: 00100100106781
 Fecha de Cotización: 26/08/2025
 Validez de la Oferta: 26/08/2025

IMPRESION

NOMBRE O RAZON SOCIAL: FACULTAD DE CIENCIASAGRARIAS / UNA

R.U.C.: 80013719-1

DIRECCION...:

VENDEDOR...: 002 - MARCOS RODAS

Código	Cant.	Descripción	Precio Unitario	Sub Total
195130001	1,00	CONTROL REMOTO UNIVERSAL (1028 EN 1)	20.600	20.600
195129003	1,00	PLACA DE CONTROL REMOTO QD-U03C	89.900	89.900
001018002	1,00	MOTOC P/A 12000BTU PH215 12K-HSM215V4FTA	824.100	824.100
001018003	1,00	MOTOC P/A 18000BTU PH310 18K	997.400	997.400
001018004	1,00	MOTOC P/A 24000BTU PH420 248K R-22	1.236.900	1.236.900
001017001	1,00	MOTOC P/A SCROLL C-SB303H8A R22380V36000BTU PANASO	2.328.400	2.328.400
001017002	1,00	MOTOC P/A SCROLL C-SB453H8A R22380V60000BTU PANASO	2.742.200	2.742.200
016011004	1,00	CAP. MARCHA 35 MF 380V TIPO CBB65A-1 METAL	18.000	18.000
016011005	1,00	CAP. MARCHA 40 MF 380V TIPO CBB65A-1 METAL	19.500	19.500
016011006	1,00	CAP. MARCHA 45 MF 380V TIPO CBB65A-1 METAL	21.000	21.000
016011007	1,00	CAP. MARCHA 50 MF 380V TIPO CBB65A-1 METAL	22.500	22.500
016012002	1,00	CAP. MARCHA 1,5 MF 380V/450V TIPO CBB61 CUADRADO	2.800	2.800
016012007	1,00	CAP. MARCHA 2 MF 380V/450V TIPO CBB61 CUADRADO	3.500	3.500
016012003	1,00	CAP. MARCHA 3 MF 380V/450V TIPO CBB61 CUADRADO	3.700	3.700
016012005	1,00	CAP. MARCHA 5 MF 380V/450V TIPO CBB61 CUADRADO	4.900	4.900
151001015	1,00	VARILLA DE PLATA FOSCO PER HARRIS	4.200	4.200
002085002	1,00	GARRAFITA MAPP PRO 400 GR	35.200	35.200
				8.374.800

OCHO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS-----

El presente presupuesto tiene validez de 48hs.

A Facultad de Ciencias Agrarias:

Nos dirigimos a Uds a fin de presentar el siguiente presupuesto solicitado

Licitación: 466.939 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CÓD. 16 - ORDEN DE COMPRA					
Lote 2 - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE.					
EMPRESAS: Asatec					
RUC: 1363035-0					
Ítem	Descripción	Atributos	Especificaciones Técnicas	Cant.	Precio Unitario (IVA Includo)
1	Control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Control Universal para 6000 en 1	1	49.500
2	Plaqueta electronica para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Placa Universal para 3 velocidades con Ato Reset	1	195.000
3	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Compresor Rotativo R-22 12.000 BTU	1	1.650.000
4	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Compresor Rotativo R-22 18.000 BTU	1	1.850.000
5	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Compresor Rotativo R-22 24.000 BTU	1	2.200.000
6	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Compresor Rotativo R-22 36.000 BTU	1	3.300.000
7	Compresor alternativo para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Compresor Rotativo R-22 60.000 BTU	1	3.900.000
8	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Capacitor Greenline DE 35µF 380V	1	23.000
9	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Capacitor Greenline DE 40µF 380V	1	24.000
10	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Capacitor Greenline DE 45µF 380V	1	26.000
11	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Capacitor Greenline DE 50µF 380V	1	27.500
12	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Capacitor de Ventilador 1.5µ 450V	1	5.100
13	Capacitor de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Capacitor de Ventilador 2.0µ 450V	1	5.600
14	Capacitor de aire	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Capacitor de Ventilador 3.0µ 450V	1	7.000
15	Capacitor de aire	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Capacitor de Ventilador 5.0µ 450V	1	85.000
16	Motoventilador para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Motor ventilador para acondicionador de aire Split Tipo PG 30W	1	390.000
17	Contactador Monofásico para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Contactador Monofásico de 220 V	1	65.000
18	Contactador para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Contactador Trifásico de 220 V	1	71.000
19	Contactador para AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Contactador Trifásico de 24 V	1	99.000
20	Varilla de plata	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Varrilla de plata	1	6.500
21	Tubo de Soldar	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Tubo de Soldar	1	80.000
TOTAL:					14.059.200

Sin mas me despido atte


ASATEC INGENIERIA
 Del Ing. Agustín Servín Ayala
 RUC N° 1.363.035-0 Teléfono: 553 395

Refrigeración "LETICIA"

Importación y Exportación
de Amalia Cardozo

Repuestos de Heladeras - Cocinas - Lavarropas y Licuadoras
Julia Miranda Cueto el Sgto. Silva N° 267 - Telefax: 583 289 Tel.: 590 651 - San Lorenzo - Paraguay

RUC.: 417532 - 8
PRESUPUESTO
No válido como comprobante de venta

N° 000095

San Lorenzo, 22 de Setiembre del 2025
 Señor(es): Facultad Ciencias Agraria RUC: 80013719-1
 Dirección: _____ Teléf.: _____

CANTIDAD	CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	Precio Unitario con IVA	Precio sin IVA
01	Control Universal		35000
01	Placa Universal 3 velocidades		200.000
01	Compresor rotal 12000 BTU.22		900.000
01	Compresor rotal 18000 BTU.22		1.100.000
01	Compresor rotal 24000 BTU.22		2.200.000
01	Compresor scroll 36000 BTU.22		2.300.000
01	Compresor rotal 60000 BTU.22		2.800.000
01	Capacitor 35 MF		30.000
01	Capacitor 40 MF		35.000
01	Capacitor 45 MF		38.000
01	Capacitor 50 MF		40.000
01	Capacitor Ventilador 1.5 MF		7.000
01	Capacitor Ventilador 2 MF		7.000
01	Capacitor Ventilador 3 MF		7.500
01	Capacitor Ventilador 5 MF		8.000
01	Motor Ventilador P/AA		250.000
01	Contacto monof. 220V.		65.000
01	Contacto trifasico 220V		75.000
01	Contacto de 24V.		75.000
01	Varilla de plata		5.000
01	Tubo P/Soldar gas map		5.500