



Licitación: 475712 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE OFICINA – SEGUNDA CONVOCATORIA - PLURIANUAL

Lote 1 - PC DE ESCRITORIO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Grupo 1 - PC DE ESCRITORIO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (8.236.498), Abastecimiento Simultaneo: No						DELV INFORMÁTICA			IOCON S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	81111812-010	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	345.000	345.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	398.561	398.561	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
2	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	115.000	115.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	134.167	134.167	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
3	81111812-010	"Recuperación de datos profesional en disco dañado con herramientas especializadas (Recuva, TestDisk, ddrescue) y respaldo seguro en dispositivo externo SSD/HDD"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	400.000	400.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	472.264	472.264	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
4	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	115.000	115.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	134.167	134.167	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
5	81111812-010	Instalación completa de Sistema Operativo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	335.000	335.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	386.210	386.210	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
6	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	115.000	115.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	134.167	134.167	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
7	81111812-010	Provisión e instalación de Disco SSD 240GB con clonación de datos mediante Acronis o similar, verificación de TRIM y optimización	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	348.000	348.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	401.132	401.132	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
8	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	100.000	100.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	115.000	115.000	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
9	81111812-010	Provisión e instalación de Procesadores Intel Core i3/i5 (2da a 9na Generación) con aplicación de pasta térmica Arctic MX-4, pruebas de estabilidad con Prime95, verificación de temperaturas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.679.000	1.679.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	1.930.901	1.930.901	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
10	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	166.000	166.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	191.667	191.667	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
11	81111812-010	Provisión e instalación de Procesadores Intel Core i7 (2da a 9na Generación) - mismos procedimientos técnicos que i3/i5	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.975.000	1.975.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	2.271.286	2.271.286	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
12	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	130.000	130.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	153.332	153.332	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
13	81111812-010	Provisión e instalación de Placa Madre compatible con generación de CPU correspondiente, integrada con SATA, audio, video y red, actualización de BIOS, verificación POST completa	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	875.000	875.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	1.006.597	1.006.597	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421



14	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	130.000	130.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	153.332	153.332	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
15	81111812-010	Provisión e instalación de HDD SATA 500GB con formateo, particionado y verificación de sectores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	399.000	399.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	459.865	459.865	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
16	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	100.000	100.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	115.000	115.000	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
17	81111812-010	Provisión e instalación de Memoria RAM (DDR2 2GB, DDR3 4GB/8GB, DDR4 8GB) con pruebas MemTest86 y configuración dual-channel óptima	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	258.000	258.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	297.430	297.430	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
18	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	100.000	100.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	115.000	115.000	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
19	81111812-010	Provisión e instalación de repuestos varios	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	423.000	423.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	486.889	486.889	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
20	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	100.000	100.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	115.000	115.000	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
Total por Grupo:							8.208.000			9.471.967	8.236.498

Lote 2 - NOTEBOOKS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Grupo 1 - NOTEBOOKS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 2.411.850 Máximo: 4.823.701), Abastecimiento Simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	DELV INFORMÁTICA			IOCON S.R.L.		
						Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	81111812-009	Limpieza integral de puertos y conectores, calibración de pantalla LCD/LED, limpieza de ventiladores internos, verificación de bisagras y carcasa, calibración de batería, actualización de BIOS/UEFI, optimización térmica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	360.000	360.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
2	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	95.000	95.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
3	81111812-009	"Recuperación de datos profesional similar a PC escritorio, adaptado para discos 2.5" y conexiones específicas de notebooks"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	423.000	423.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
4	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	114.000	114.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
5	81111812-009	Instalación completa de SO y software (Windows 11/10 Pro), incluye optimización para movilidad, configuración de drivers inalámbricos específicos, gestión avanzada de energía	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	307.000	307.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
6	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	114.000	114.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:



7	81111812-009	"Provisión e instalación de almacenamiento: SSD 240GB, 480GB, 960GB y HDD 1TB formato 2.5", con clonación mediante Clonezilla, optimización de particiones"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	643.000	643.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
8	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	97.000	97.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
9	81111812-009	Provisión de Cable SATA específico para notebooks (cable plano/flexible)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	86.000	86.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
10	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	74.000	74.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
11	81111812-009	Procesadores Intel Core i5/i7 (4ta-6ta Gen) - Nota: evaluación previa necesaria por soldado en placa en muchos modelos modernos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.367.000	1.367.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
12	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	130.000	130.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
13	81111812-009	"Memoria RAM para notebooks DDR3/DDR4 4GB/8GB con pruebas específicas de compatibilidad y test térmico"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	324.000	324.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
14	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	97.000	97.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
15	81111812-009	Repuestos específicos notebooks: Coolers compactos, unidades DVD slim, tarjetas Wi-Fi /Bluetooth, fuentes internas, pilas CMOS tipo botón, teclados (español/inglés), cargadores originales	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	480.000	480.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
Total por Grupo:							4.711.000				-

Lote 3 - MONITORES - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Grupo 1 - MONITORES - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO 3.272.132), Abastecimiento Simultaneo: No						Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.636.066 Máximo:			DELV INFORMÁTICA		IOCON S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	
1	81111812-001	Calibración de color con software profesional (DisplayCAL), limpieza de pantalla con paños de microfibra, verificación de píxeles muertos, ajuste de contraste/brillo óptimo, limpieza de conectores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	250.000	250.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
2	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	85.000	85.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
3	81111812-001	Cables de video profesionales: HDMI 2.0/2.1 y VGA con blindaje mejorado y conectores chapados en oro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	135.000	135.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
4	81111812-001	Placa electrónica principal (mainboard) con diagnóstico previo y programación si requiere	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	600.000	600.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	



5	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	100.000	100.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
6	81111812-001	Cable DisplayPort 1.4 para monitores de alta resolución	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	158.000	158.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
7	81111812-001	Adaptadores de puerto de video: HDMI-VGA, DVI-HDMI, USB-C-DisplayPort según necesidades	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	98.000	98.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
8	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	100.000	100.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
9	81111812-001	Fuente de alimentación interna con verificación de voltajes y estabilidad	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	345.000	345.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
10	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	100.000	100.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
11	81111812-001	Paneles LCD/LED de reemplazo 15"-22" con retroiluminación LED y verificación de compatibilidad	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	780.000	780.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
12	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	135.000	135.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
13	81111812-001	Base/soporte ergonómico con ajuste de altura e inclinación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	286.000	286.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
14	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	85.000	85.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
Total por Grupo:							3.257.000				-

Lote 4 - UPS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Grupo 1 - UPS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Abastecimiento Simultaneo: No						Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 977.780 Máximo: 1.954.961),			DELV INFORMÁTICA			IOCON S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características			
1	81111812-008	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	150.000	150.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:			
2	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	95.000	95.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:			
3	81111812-008	Batería sellada 12V 7Ah marca reconocida (APC, Tripp-Lite compatible) con prueba de capacidad real	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	250.000	250.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:			
4	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	80.000	80.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:			



5	81111812-008	Fusibles de protección rápidos/lentos según especificación del equipo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	149.000	149.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
6	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	72.000	72.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
7	81111812-008	Cables de alimentación IEC C13/C14 certificados con conectores reforzados	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
8	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	55.000	55.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
9	81111812-008	Placa electrónica de control con microcontrolador y software actualizado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	877.000	877.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
10	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	139.000	139.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
Total por Grupo:							1.944.000				-

Lote 5 - IMPRESORA LÁSER - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO											
Grupo 1 - IMPRESORA LÁSER - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 828.651			DELV INFORMÁTICA			IOCON S.R.L.
Máximo: 1.657.302), Abastecimiento Simultaneo: No											
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	81111812-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LÁSER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	303.000	303.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
2	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	130.000	130.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
3	81111812-002	Repuestos específicos láse	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	743.000	743.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
4	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	148.000	148.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
5	80111613-9999	"Mano de obra especializada con calibración post-servicio usando software OEM"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	330.000	330.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:
Total por Grupo:							1.654.000				-



Lote 6 - IMPRESORA MATRICIAL - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO												
Grupo 1 - IMPRESORA MATRICIAL - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO 628.883 Máximo: 1.257.766), Abastecimiento Simultaneo: No						Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo:			DELV INFORMÁTICA		IOCON S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	
1	81111812-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MATRICIAL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	277.000	277.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
2	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	140.000	140.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
3	81111812-002	Repuestos matriciales: Cabezal de impresión (9/24 agujas), fuentes conmutadas, gomas alimentadoras, sensores de papel, cables flex, engranajes de tracción, paneles de control	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	614.000	614.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
4	80111613-9999	Mano de obra especializada con ajuste fino de cabezal y alineación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	225.000	225.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
Total por Grupo:								1.256.000			-	

Lote 7 - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO												
Grupo 1 - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Máximo: 1.176.364), Abastecimiento Simultaneo: No						Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 588.182			DELV INFORMÁTICA		IOCON S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	
1	81111812-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MULTIFUNCIÓN	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	308.000	308.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
2	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	150.000	150.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
3	81111812-002	Repuestos multifunción: Fotoconductores/tambores, unidades de imagen completas, kits de mantenimiento/fusor, cuchillas de limpieza/doctoring, rodillos presión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	559.000	559.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
4	80111613-9999	Mano de obra especializada con pruebas de todos los módulos funcionales	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	157.000	157.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	No cotiza		procedencia: nro_certificado_origen_nacion al:	
Total por Grupo:								1.174.000			-	



Lote 8 - SERVIDORES Y EQUIPOS DE RED - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO											
Grupo 1 - SERVIDORES Y EQUIPOS DE RED - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (Mínimo: 9.394.389 Máximo: 18.788.778), Abastecimiento Simultaneo: No						Contrato Abierto: Por Monto		DELV INFORMÁTICA		IOCON S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	81111812-015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERVIDORES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	904.000	904.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	1.039.600	1.039.600	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
2	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	284.000	284.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	326.600	326.600	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
3	81111812-015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED: Configuración/optimización de switches managed, actualización firmware Cisco/Juniper/HP, verificación de puertos/SFP, análisis de tráfico con PRTG	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	570.000	570.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	656.267	656.267	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
4	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	234.000	234.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	269.100	269.100	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
5	81111812-015	Discos enterprise HDD/SSD 1TB+ compatibles RAID con hot-swap, verificación de rebuild automático	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.173.000	2.173.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	2.499.972	2.499.972	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
6	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	234.000	234.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	326.600	326.600	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
7	81111812-015	Memoria RAM ECC DDR4 16GB+ registered con pruebas de errores ECC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.940.000	1.940.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	2.231.639	2.231.639	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
8	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	284.000	284.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	326.600	326.600	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
9	81111812-015	Procesadores Xeon/EPYC multi-core con aplicación térmica profesional y verificación de TDP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.957.000	3.957.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	4.550.805	4.550.805	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
10	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	434.000	434.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	499.100	499.100	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
11	81111812-015	Placa madre servidor con slots PCIe para expansión, soporte RAID hardware, BMC integrado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.457.000	3.457.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	3.975.805	3.975.805	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
12	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	804.000	804.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	924.600	924.600	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
13	81111812-015	Módulos switch/router incluyendo PoE+, con actualización de firmware y configuración VLAN	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.673.000	2.673.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	3.074.972	3.074.972	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
14	80111613-9999	Mano de obra especializada nivel 3 con planificación de downtime y procedimientos de rollback	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	787.000	787.000	procedencia: nro_certificado_orig en_nacional:	905.432	905.432	procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacion al: 210421
Total por Grupo:							18.735.000			21.607.092	