Congreso Nacional
H. Cámara de Diputados

DICTAMEN U.O.C.

Asunción, 03 de junio de 2022

Ref.: Metodología utilizada para la obtención de Precios de Referencia – Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2022 "Mantenimiento y Reparación Menor de Equipos Informáticos" (Plurianual 2022 - 2023) - ID 414.624.

Señor Presidente:

Que, en vista a la solicitud por parte la Dirección General de Administración y Finanzas para iniciar el procedimiento para iniciar el procedimiento de llamado a licitación para mantenimiento y reparación menor de equipos informáticos, ésta Dirección General de UOC, a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", *Metodología de Elaboración* se realizó la estimación de precios referenciales, utilizando como método de elaboración, el promedio de los precios referenciales enviados por parte de 3 (tres) potenciales empresas oferentes, quienes respondieron a la solicitud de precios referenciales; es importante aclarar que es la primera vez que se realiza en forma desglozada la cotización de los precios (discriminando repuesto – mano de obra) y por tanto no se puede hacer la combinación de fuentes. Se adjuntan como documentos respaldatorios, los precios enviados por **CEI de Jorge Villalba, OLAM de Eladio Coronel y CMGV de Cristian González**

Que, la Resolución DNCP Nº 1890/2020 dispone: "**Artículo 1º APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma. **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES**. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Artículo 3º RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES. Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia."

Lic. RICARDO VAESKEN F.
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Congreso de la Cámara de Diputados

Que, igualmente en el **ANEXO. GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS** se establece que: "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados."

Por lo expuesto, en base a la metodología utilizada, las fuentes de los precios recopilados y sus respaldos documentados; el marco legal estipulado y el cumplimiento de los Principios Generales de Economía y Eficiencia; y Transparencia y Publicidad, es criterio de esta Dirección General de UOC, que los precios referenciales establecidos son razonables y se encuentran en condiciones de ser comunicados a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y publicados con el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2022 "Mantenimiento y Reparación Menor de Equipos Informáticos" (Plurianual 2022 2023) - ID 414.624.

Salvo mejor parecer.

Lic. Ricardo Vaesken Ferrer
Director General UOC
Honorable Cámara de Diputados

LCO N° 03/2022 "Mantenimiento y Reparación Menor de Equipos Informáticos" Plurianual 2022-2023
ID: 414624

Mantenimiento y Reparación Menor de Equipos Informáticos										
Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	CEI	CMGV	OLAM Service	PROMEDIO	PROMEDIO REDONDEADO
1	81111812-010	**Mantenimiento Preventivo de Equipo PC de Escritorio – Computadora Personal**	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	81111812-010	Mantenimiento Preventivo de Equipo PC de Escritorio - Computadora Personal (Limpieza interior, exterior) aspirado, diagnostico y configuración	evento	Unidad	1	300.000	318.150	331.000	316.383	316.400
2	81111812-010	**Mantenimiento Correctivo de Equipo PC de Escritorio – Computadora Personal**	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	81111812-010	Fuente de poder ATX 550W Reales para PC Marca DELL (VOSTRO230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex 980, Optiplex 9010 - 9020, Optiplex 7070) ,Guru, MSP-TECH (REPUESTO)	evento	Unidad	1	980.000	1.039.290	1.080.000	1.033.097	1.033.100
2.2	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Fuente de poder ATX 550W Reales para PC Marca DELL (VOSTRO230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex 980, Optiplex 9010 - 9020, Optiplex 7070) ,Guru, MSP-TECH	evento	Unidad	1	150.000	159.075	165.000	158.025	158.000
2.3	81111812-010	Memoria DDR4 4G 2400mhz (REPUESTO)	evento	Unidad	1	650.000	689.325	715.000	684.775	684.800
2.4	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR4 4G 2400mhz	evento	Unidad	1	150.000	159.075	165.000	158.025	158.000
2.5	81111812-010	Memoria DDR4 8G 2400mhz (REPUESTO)	evento	Unidad	1	950.000	1.007.475	1.047.000	1.001.492	1.001.500
2.6	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR4 8G 2400mhz	evento	Unidad	1	150.000	159.075	165.000	158.025	158.000
2.7	81111812-010	Memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 1Gb. (REPUESTO)	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
2.8	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 1Gb.	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.9	81111812-010	Memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 2 Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	160.000	169.680	176.000	168.560	168.600
2.10	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 2 Gb	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.11	81111812-010	Memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 2Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	160.000	169.680	176.000	168.560	168.600
2.12	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 2Gb	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.13	81111812-010	Memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 4Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	360.000	381.780	396.000	379.260	379.300
2.14	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 4Gb	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.15	81111812-010	Disco Duro 500 Gb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000	402.990	419.000	400.663	400.700
2.16	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 500 Gb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.17	81111812-010	Disco Duro 1TB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000	583.275	607.000	580.092	580.100
2.18	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 1TB SATA	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.19	81111812-010	Disco Duro 2Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	950.000	1.007.475	1.047.000	1.001.492	1.001.500
2.20	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 2Tb SATA	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.21	81111812-010	Disco Duro 4 Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000	1.484.700	1.543.000	1.475.900	1.476.000
2.22	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 4 Tb SATA	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.23	81111812-010	Procesador Core2Duo 3.0GHz Socket 775 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	650.000	689.325	716.000	685.108	685.100
2.24	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador Core2Duo 3.0GHz Socket 775	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
2.25	81111812-010	Procesador I5 3.30GHz/3.40GHz Socket 1150 o 1155/6 o 1151 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.500.000	2.651.250	2.756.000	2.635.750	2.635.700
2.26	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i5 3.30GHz/3.40GHz Socket 1150 o 1155/6 o 1151	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
2.27	81111812-010	Procesador i7 3.40GHz Socket 1150 o 1155 o 1151 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	3.720.000	3.945.060	3.900.000	3.855.020	3.855.000
2.28	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i7 3.40GHz Socket 1150 o 1155 o 1151	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
2.29	81111812-010	Placa Madre Intel para DELL (DELL Vostro420, Vostro230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex PLEX 980,Optiplex9010, Optiplex9020) Optiplex 7070, GURU, MSPTECH (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.200.000	1.272.600	1.323.000	1.265.200	1.265.200
2.30	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Placa Madre Intel para DELL (DELL Vostro420, Vostro230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex PLEX 980,Optiplex9010, Optiplex9020) Optiplex 7070, GURU, MSPTECH	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
2.31	81111812-010	Placa Madre Intel para (HP, HP MINI TOWER COMPAQ 6200pro) (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.600.000	1.696.800	1.764.000	1.686.933	1.686.900
2.32	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Placa Madre Intel para (HP, HP MINI TOWER COMPAQ 6200pro)	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
2.33	81111812-010	Cable VGA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	120.000	127.260	130.000	125.753	125.800
2.34	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Cable VGA	evento	Unidad	1	15.000	15.908	16.000	15.636	15.600
2.35	81111812-010	Teclado USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	140.000	148.470	155.000	147.823	147.800
2.36	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado USB	evento	Unidad	1	15.000	15.908	16.000	15.636	15.600
2.37	81111812-010	Teclado Inalámbrico (REPUESTO)	evento	Unidad	1	220.000	233.310	242.000	231.770	231.800
2.38	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado Inalámbrico	evento	Unidad	1	15.000	15.908	16.000	15.636	15.600
2.39	81111812-010	Mouse Óptico USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	90.000	95.445	99.000	94.815	94.800
2.40	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Mouse Óptico USB	evento	Unidad	1	10.000	10.605	11.000	10.535	10.500
2.41	81111812-010	Mouse Óptico Inalámbrico (REPUESTO)	evento	Unidad	1	160.000	169.680	177.000	168.893	168.900
2.42	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Mouse Óptico Inalámbrico	evento	Unidad	1	10.000	10.605	11.000	10.535	10.500
2.43	81111812-010	Cambio de Parlantes (REPUESTO)	evento	Unidad	1	140.000	148.470	154.000	147.490	147.500
2.44	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Parlantes	evento	Unidad	1	10.000	10.605	385.000	135.202	135.200
2.45	81111812-010	Web Cam (REPUESTO)	evento	Unidad	1	350.000	371.175	385.000	368.725	368.700
2.46	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Web Cam	evento	Unidad	1	15.000	15.908	17.000	15.969	16.000
2.47	81111812-010	Tarjeta PCI Express Sonido (REPUESTO)	evento	Unidad	1	220.000	233.310	242.000	231.770	231.800
2.48	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Tarjeta PCI Express Sonido	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.49	81111812-010	Tarjeta PCI Express USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	250.000	265.125	275.000	263.375	263.400
2.50	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Tarjeta PCI Express USB	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.51	81111812-010	Tarjeta PCI Express Wifi (REPUESTO)	evento	Unidad	1	250.000	265.125	275.000	263.375	263.400
2.52	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta PCI Express Wifi	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.53	81111812-010	Tarjeta PCI Express Video Serie Nvidia GTX (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.300.000	2.439.150	2.535.000	2.424.717	2.424.700
2.54	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Video Serie Nvidia GTX	evento	Unidad	1	150.000	159.075	165.000	158.025	158.000
2.55	81111812-010	Tarjeta PCI Express Video Serie AMD R9 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.300.000	2.439.150	2.535.000	2.424.717	2.424.700
2.56	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de tarjeta PCI Express Video Serie AMD R9 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	150.000	159.075	165.000	158.025	158.000
2.57	81111812-010	Lector Grabador DVD (REPUESTO)	evento	Unidad	1	250.000	265.125	275.000	263.375	263.400
2.58	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Lector Grabador DVD	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.59	81111812-010	Adaptador de Video DVI-VGA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	160.000	169.680	177.000	168.893	169.000
2.60	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Adaptador de Video DVI-VGA	evento	Unidad	1	15.000	15.908	16.000	15.636	15.600
2.61	81111812-010	Pila 2030 para Placa Madre (REPUESTO)	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
2.62	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Pila 2030 para Placa Madre	evento	Unidad	1	15.000	15.908	16.000	15.636	15.600
2.63	81111812-010	Cable de comunicación Disco Duro SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	30.000	31.815	33.000	31.605	31.600
2.64	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA	evento	Unidad	1	15.000	15.908	16.000	15.636	15.600

Dirección General
Adjunta Operativa de Contrataciones
Cámara de Diputados

3	81111812-010	**Mantenimiento Preventivo de Notebook**	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	81111812-010	Mantenimiento Preventivo de Notebook (Limpieza interior, exterior) aspirado, diagnostico y configuración	evento	Unidad	1	250.000	267.776	275.000	264.259	264.300
4	81111812-010	**Mantenimiento Correctivo de Notebook**	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	81111812-010	Procesador I7 de Cuarta Generación para notebook (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.300.000	2.439.150	2.536.000	2.425.050	2.425.000
4.2	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador I7 de Cuarta Generación para notebook	evento	Unidad	1	180.000	190.890	199.000	189.963	190.000
4.3	81111812-010	Memoria DDR2 NB (para notebook) 667 GHz / 800GHz 2Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	220.000	233.310	242.500	231.937	232.000
4.4	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Memoria DDR2 NB (para notebook) 667 GHz / 800GHz 2Gb	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.5	81111812-010	Memoria DDR3 NB (para notebook) 1333 GHz / 1600 GHz 4 Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000	402.990	419.000	400.663	400.700
4.6	81111812-010	MANO DE OBRA por cammbio de Memoria DDR3 NB (para notebook) 1333 GHz / 1600 GHz 4 Gb	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
4.7	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 1Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000	583.275	606.000	579.758	579.800
4.8	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 1Tb SATA	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.9	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 2Tb SATA	evento	Unidad	1	750.000	795.375	826.000	790.458	790.500
4.10	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 2Tb SATA	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.11	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 3Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	950.000	1.007.475	1.047.000	1.001.492	1.001.500
4.12	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 3Tb SATA	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.13	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 4Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000	1.484.700	1.543.000	1.475.900	1.475.900
4.14	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 4Tb SATA	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.15	81111812-010	Display LCD 15´/19´ (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000	1.484.700	1.543.000	1.475.900	1.475.900
4.16	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Display LCD 15´/19´	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.17	81111812-010	Display LED 15´/19´ (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000	1.484.700	1.543.000	1.475.900	1.475.900
4.18	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Display LED 15´/19´	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.19	81111812-010	Placa Madre DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.300.000	1.378.650	1.433.000	1.370.550	1.370.600
4.20	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	160.000	169.680	176.000	168.560	168.600
4.21	81111812-010	Placa Madre DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000	1.484.700	1.543.000	1.475.900	1.475.900
4.22	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	160.000	169.680	176.000	168.560	168.600
4.23	81111812-010	Placa Madre DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000	1.484.700	1.543.000	1.475.900	1.475.900
4.24	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	160.000	169.680	176.000	168.560	168.600
4.25	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000	402.990	418.000	400.330	400.300
4.26	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Lector Grabador DVD DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.500
4.27	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000	402.990	418.000	400.330	400.300
4.28	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Lector Grabador DVD DELL Latitude E642	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.29	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000	402.990	418.000	400.330	400.300
4.30	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Lector Grabador DVD DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.31	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	480.000	509.040	530.000	506.347	506.300
4.32	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.33	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	480.000	509.040	530.000	506.347	506.300
4.34	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.35	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	480.000	509.040	530.000	506.347	506.300
4.36	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.37	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	360.000	381.780	396.000	379.260	379.300
4.38	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.39	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	360.000	381.780	396.000	379.260	379.300
4.40	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.41	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	360.000	381.780	396.000	379.260	379.300
4.42	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.43	81111812-010	Dispositivo USB WIFI (REPUESTO)	evento	Unidad	1	220.000	233.310	242.000	231.770	231.800
4.44	81111812-010	MANO DE OBRA por Colocación Dispositivo USB WIFI	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
4.45	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000	583.275	606.000	579.758	579.800
4.46	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.47	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000	583.275	606.000	579.758	579.800
4.48	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.49	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000	583.275	606.000	579.758	579.800
4.50	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.51	81111812-010	Pila interna notebook (REPUESTO)	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.52	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de pila interna notebook	evento	Unidad	1	60.000	63.630	66.000	63.210	63.200
4.53	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	520.000	551.460	573.000	548.153	548.200
4.54	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	20.000	21.210	22.000	21.070	21.000
4.55	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	520.000	551.460	573.000	548.153	548.200
4.56	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	20.000	21.210	22.000	21.070	21.000
4.57	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000	583.275	606.000	579.758	579.800
4.58	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	20.000	21.210	22.000	21.070	21.000
4.59	81111812-010	Dispositivo USB con múltiples entradas (HUB USB) (REPUESTO)	evento	Unidad	1	250.000	265.125	275.000	263.375	263.400
4.60	81111812-010	MANO DE OBRA por colocación Dispositivo USB con múltiples entradas (HUB USB)	evento	Unidad	1	10.000	10.605	11.000	10.535	10.500
4.61	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 1TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	520.000	551.460	573.000	548.153	548.200
4.62	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB	evento	Unidad	1	20.000	21.210	22.000	21.070	21.000
4.63	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 2TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	750.000	795.375	826.000	790.458	790.500
4.64	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB	evento	Unidad	1	20.000	21.210	22.000	21.070	21.000
4.65	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 4TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.100.000	1.166.550	1.212.000	1.159.517	1.159.500
4.66	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB	evento	Unidad	1	20.000	21.210	22.000	21.070	21.000
4.67	81111812-010	SSD 240GB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000	402.990	418.000	400.330	400.300
4.68	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de SSD 240GB SATA	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400
4.69	81111812-010	SSD 480GB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	700.000	742.350	771.000	737.783	737.800
4.70	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de SSD 480GB SATA	evento	Unidad	1	120.000	127.260	132.000	126.420	126.400

Secretaría General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

OLAM Service *de Nelson Raúl Coronel Segovia*

Servicios Generales

Cel.: (0971) 871842
Email: olam.service.py@gmail.com Itá – Paraguay

Asunción ,2 de junio de 2022.-

Señor
UOC - DIPUTADOS
Asunción, Paraguay

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted a los efectos de presentarle nuestra oferta

Mantenimiento y Reparación Menor de Equipos Informáticos

Ítems	Código de catálogo	Descripción	Presentacion	Unidad de medida	Cantidad	PRECIO
1	81111812-010	**Mantenimiento Preventivo de Equipo PC de Escritorio – Computadora Personal**	-	-	-	-
1.1	81111812-010	Mantenimiento Preventivo de Equipo PC de Escritorio - Computadora Personal (Limpieza interior, exterior) aspirado, diagnostico y configuración	evento	Unidad	1	331.000
2		**Mantenimiento Correctivo de Equipo PC de Escritorio – Computadora Personal**	-	-	-	#¡VALOR!
2.1	81111812-010	Fuente de poder ATX 550W Reales para PC Marca DELL (VOSTRO230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex 980, Optiplex 9010 - 9020, Optiplex 7070) ,Guru, MSP-TECH (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.080.000
2.2	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Fuente de poder ATX 550W Reales para PC Marca DELL (VOSTRO230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex 980, Optiplex 9010 - 9020, Optiplex 7070) ,Guru, MSP-TECH	evento	Unidad	1	165.000
2.3	81111812-010	Memoria DDR4 4G 2400mhz (REPUESTO)	evento	Unidad	1	715.000
2.4	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR4 4G 2400mhz	evento	Unidad	1	165.000
2.5	81111812-010	Memoria DDR4 8G 2400mhz (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.047.000
2.6	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR4 8G 2400mhz	evento	Unidad	1	165.000
2.7	81111812-010	Memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 1Gb. (REPUESTO)	evento	Unidad	1	132.000
2.8	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 1Gb.	evento	Unidad	1	66.000
2.9	81111812-010	Memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 2 Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	176.000
2.10	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 2 Gb	evento	Unidad	1	66.000
2.11	81111812-010	Memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 2Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	176.000
2.12	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 2Gb	evento	Unidad	1	66.000
2.13	81111812-010	Memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 4Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	396.000

Cel.: (0971) 871842
Email: olam.service.py@gmail.com Itá – Paraguay

2.14	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 4Gb	evento	Unidad	1	66.000
2.15	81111812-010	Disco Duro 500 Gb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	419.000
2.16	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 500 Gb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	66.000
2.17	81111812-010	Disco Duro 1TB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	607.000
2.18	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 1TB SATA	evento	Unidad	1	66.000
2.19	81111812-010	Disco Duro 2Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.047.000
2.20	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 2Tb SATA	evento	Unidad	1	66.000
2.21	81111812-010	Disco Duro 4 Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.543.000
2.22	81111812-010	MAN0 DE OBRA por cambio de Disco Duro 4 Tb SATA	evento	Unidad	1	66.000
2.23	81111812-010	Procesador Core2Duo 3.0GHz Socket 775 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	716.000
2.24	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador Core2Duo 3.0GHz Socket 775	evento	Unidad	1	132.000
2.25	81111812-010	Procesador i5 3.30GHz/3.40GHz Socket 1150 o 1155/6 o 1151 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.756.000
2.26	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i5 3.30GHz/3.40GHz Socket 1150 o 1155/6 o 1151	evento	Unidad	1	132.000
2.27	81111812-010	Procesador i7 3.40GHz Socket 1150 o 1155 o 1151 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	3.900.000
2.28	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i7 3.40GHz Socket 1150 o 1155 o 1151	evento	Unidad	1	132.000
2.29	81111812-010	Placa Madre Intel para DELL (DELL Vostro420, Vostro230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex PLEX 980,Optiplex9010, Optiplex9020) Optiplex 7070, GURU, MSPTECH (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.323.000
2.30	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Placa Madre Intel para DELL (DELL Vostro420, Vostro230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex PLEX 980,Optiplex9010, Optiplex9020) Optiplex 7070, GURU, MSPTECH	evento	Unidad	1	132.000
2.31	81111812-010	Placa Madre Intel para (HP, HP MINI TOWER COMPAQ 6200pro) (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.764.000
2.32	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Placa Madre Intel para (HP, HP MINI TOWER COMPAQ 6200pro)	evento	Unidad	1	132.000
2.33	81111812-010	Cable VGA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	130.000
2.34	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Cable VGA	evento	Unidad	1	16.000
2.35	81111812-010	Teclado USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	155.000
2.36	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado USB	evento	Unidad	1	16.000
2.37	81111812-010	Teclado Inalámbrico (REPUESTO)	evento	Unidad	1	242.000

2.38	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado Inalámbrico	evento	Unidad	1	16.000
2.39	81111812-010	Mouse Óptico USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	99.000
2.40	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Mouse Óptico USB	evento	Unidad	1	11.000
2.41	81111812-010	Mouse Óptico Inalámbrico (REPUESTO)	evento	Unidad	1	177.000
2.42	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Mouse Óptico Inalámbrico	evento	Unidad	1	11.000
2.43	81111812-010	Cambio de Parlantes (REPUESTO)	evento	Unidad	1	154.000
2.44	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Parlantes	evento	Unidad	1	385.000
2.45	81111812-010	Web Cam (REPUESTO)	evento	Unidad	1	385.000
2.46	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Web Cam	evento	Unidad	1	17.000
2.47	81111812-010	Tarjeta PCI Express Sonido (REPUESTO)	evento	Unidad	1	242.000
2.48	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Tarjeta PCI Express Sonido	evento	Unidad	1	66.000
2.49	81111812-010	Tarjeta PCI Express USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	275.000
2.50	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Tarjeta PCI Express USB	evento	Unidad	1	66.000
2.51	81111812-010	Tarjeta PCI Express Wifi (REPUESTO)	evento	Unidad	1	275.000
2.52	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta PCI Express Wifi	evento	Unidad	1	66.000
2.53	81111812-010	Tarjeta PCI Express Video Serie Nvidia GTX (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.535.000
2.54	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Video Serie Nvidia GTX	evento	Unidad	1	165.000
2.55	81111812-010	Tarjeta PCI Express Video Serie AMD R9 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.535.000
2.56	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de tarjeta PCI Express Video Serie AMD R9 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	165.000
2.59	81111812-010	Lector Grabador DVD (REPUESTO)	evento	Unidad	1	275.000
2.60	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Lector Grabador DVD	evento	Unidad	1	66.000
2.61	81111812-010	Adaptador de Video DVI-VGA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	177.000
2.62	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Adaptador de Video DVI-VGA	evento	Unidad	1	16.000
2.63	81111812-010	Pila 2030 para Placa Madre (REPUESTO)	evento	Unidad	1	66.000
2.64	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Pila 2030 para Placa Madre	evento	Unidad	1	16.000
2.65	81111812-010	Cable de comunicación Disco Duro SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	33.000
2.66	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA	evento	Unidad	1	16.000
3	81111812-010	**Mantenimiento Preventivo de Notebook**	-	-	-	#¡VALOR!
3.1	81111812-010	Mantenimiento Preventivo de Notebook (Limpieza interior, exterior) aspirado, diagnostico y configuración	evento	Unidad	1	275.000

OLAM Service *de Nelson Raúl Coronel Segovia*

Servicios Generales

Cel.: (0971) 871842
Email: olam.service.py@gmail.com Itá – Paraguay

4	81111812-010	**Mantenimiento Correctivo de Notebook**	-	-	-	#¡VALOR!
4.1	81111812-010	Procesador i7 de Cuarta Generación para notebook (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.536.000
4.2	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i7 de Cuarta Generación para notebook	evento	Unidad	1	199.000
4.3	81111812-010	Memoria DDR2 NB (para notebook) 667 GHz / 800GHz 2Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	242.500
4.4	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Memoria DDR2 NB (para notebook) 667 GHz / 800GHz 2Gb	evento	Unidad	1	132.000
4.5	81111812-010	Memoria DDR3 NB (para notebook) 1333 GHz / 1600 GHz 4 Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	419.000
4.6	81111812-010	MANO DE OBRA por cammbio de Memoria DDR3 NB (para notebook) 1333 GHz / 1600 GHz 4 Gb	evento	Unidad	1	66.000
4.7	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 1Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	606.000
4.8	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 1Tb SATA	evento	Unidad	1	132.000
4.9	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 2Tb SATA	evento	Unidad	1	826.000
4.10	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 2Tb SATA	evento	Unidad	1	132.000
4.11	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 3Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.047.000
4.12	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 3Tb SATA	evento	Unidad	1	132.000
4.13	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 4Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.543.000
4.14	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 4Tb SATA	evento	Unidad	1	132.000
4.15	81111812-010	Display LCD 15´/19´ (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.543.000
4.16	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Display LCD 15´/19´	evento	Unidad	1	132.000
4.17	81111812-010	Display LED 15´/19´ (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.543.000
4.18	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Display LED 15´/19´	evento	Unidad	1	132.000
4.19	81111812-010	Placa Madre DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.433.000
4.20	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	176.000
4.21	81111812-010	Placa Madre DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.543.000
4.22	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	176.000
4.23	81111812-010	Placa Madre DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.543.000
4.24	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	176.000
4.25	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	418.000
4.26	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Lector Grabador DVD DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	132.000

OLAM Service *de Nelson Raúl Coronel Segovia*

Servicios Generales

Cel.: (0971) 871842
Email: olam.service.py@gmail.com Itá – Paraguay

4.27	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	418.000
4.28	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Lector Grabador DVD DELL Latitude E642	evento	Unidad	1	132.000
4.29	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	418.000
4.30	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Lector Grabador DVD DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	132.000
4.31	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	530.000
4.32	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	132.000
4.33	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	530.000
4.34	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	132.000
4.35	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	530.000
4.36	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	132.000
4.37	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	396.000
4.38	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	132.000
4.39	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	396.000
4.40	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	132.000
4.41	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	396.000
4.42	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	132.000
4.43	81111812-010	Dispositivo USB WIFI (REPUESTO)	evento	Unidad	1	242.000
4.44	81111812-010	MANO DE OBRA por Colocación Dispositivo USB WIFI	evento	Unidad	1	66.000
4.45	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	606.000
4.46	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	132.000
4.47	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	606.000
4.48	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	132.000
4.49	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	606.000
4.50	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	132.000
4.51	81111812-010	Pila interna notebook (REPUESTO)	evento	Unidad	1	132.000
4.52	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de pila interna notebook	evento	Unidad	1	66.000
4.53	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	573.000
4.54	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	22.000
4.55	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	573.000

OLAM Service *de Nelson Raúl Coronel Segovia*

Servicios Generales

Cel.: (0971) 871842
Email: olam.service.py@gmail.com Itá – Paraguay

4.56	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	22.000
4.57	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	606.000
4.58	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	22.000
4.59	81111812-010	Dispositivo USB con múltiples entradas (HUB USB) (REPUESTO)	evento	Unidad	1	275.000
4.60	81111812-010	MANO DE OBRA por colocación Dispositivo USB con múltiples entradas (HUB USB)	evento	Unidad	1	11.000
4.61	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 1TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	573.000
4.62	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB	evento	Unidad	1	22.000
4.63	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 2TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	826.000
4.64	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB	evento	Unidad	1	22.000
4.65	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 4TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.212.000
4.66	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB	evento	Unidad	1	22.000
4.67	81111812-010	SSD 240GB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	418.000
4.68	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de SSD 240GB SATA	evento	Unidad	1	132.000
4.69	81111812-010	SSD 480GB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	771.000
4.70	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de SSD 480GB SATA	evento	Unidad	1	132.000

TOTAL: .- IVA INCLUIDO

Sin otro particular me despido de Uds. Muy atte.

OLAM Service
Servicios Generales
Tel.: (0971) 684 980 - 572037
Nelson Raúl Coronel Segovia

Insumos & Servicios - Ramos Generales
Soluciones Electromecánicas, Hidráulicas y de Seguridad, Venta de Repuestos, Art. de Ferretería y Mat. de Construcción
Construcciones Edilicias, Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias electrohidráulicas, mecánicas, eléctricas y otros,
Servicios Metalúrgicos, Ventas y Servicios de Mantenimiento de Equipos Informáticos, Servicios Gráficos y Publicitarios...
San Lucas (Primera) 696 casi Fulgencio Yegros - Móvil: +595994 205 998
E-mail : cmgviera@hotmail.com - Villa Elisa - Paraguay

CMGV Group Import. Insumos y Servicios
Presupuesto referencial

LCO N° 03/2022 "Mantenimiento y Reparación menor de Equipos Informáticos" Plurianual 2022-2023
ID: 414624

Mantenimiento y Reparación Menor de Equipos Informáticos						
Ítems	Código de catálogo	Descripción	Presentacion	Unidad de medida	Cantidad	PRECIO
1	81111812-010	**Mantenimiento Preventivo de Equipo PC de Escritorio – Computadora Personal**	-	-	-	-
1.1	81111812-010	Mantenimiento Preventivo de Equipo PC de Escritorio - Computadora Personal (Limpieza interior, exterior) aspirado, diagnostico y configuración	evento	Unidad	1	318.150
2		**Mantenimiento Correctivo de Equipo PC de Escritorio – Computadora Personal**	-	-	-	-
2.1	81111812-010	Fuente de poder ATX 550W Reales para PC Marca DELL (VOSTRO230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex 980, Optiplex 9010 - 9020, Optiplex 7070) ,Guru, MSP-TECH (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.039.290
2.2	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Fuente de poder ATX 550W Reales para PC Marca DELL (VOSTRO230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex 980, Optiplex 9010 - 9020, Optiplex 7070) ,Guru, MSP-TECH	evento	Unidad	1	159.075
2.3	81111812-010	Memoria DDR4 4G 2400mhz (REPUESTO)	evento	Unidad	1	689.325
2.4	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR4 4G 2400mhz	evento	Unidad	1	159.075
2.5	81111812-010	Memoria DDR4 8G 2400mhz (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.007.475
2.6	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR4 8G 2400mhz	evento	Unidad	1	159.075
2.7	81111812-010	Memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 1Gb. (REPUESTO)	evento	Unidad	1	127.260
2.8	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 1Gb.	evento	Unidad	1	63.630
2.9	81111812-010	Memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 2 Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	169.680
2.10	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 2 Gb	evento	Unidad	1	63.630
2.11	81111812-010	Memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 2Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	169.680
2.12	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 2Gb	evento	Unidad	1	63.630
2.13	81111812-010	Memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 4Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	381.780
2.14	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 4Gb	evento	Unidad	1	63.630
2.15	81111812-010	Disco Duro 500 Gb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	402.990
2.16	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 500 Gb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	63.630
2.17	81111812-010	Disco Duro 1TB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	583.275
2.18	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 1TB SATA	evento	Unidad	1	63.630
2.19	81111812-010	Disco Duro 2Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.007.475
2.20	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 2Tb SATA	evento	Unidad	1	63.630
2.21	81111812-010	Disco Duro 4 Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.484.700
2.22	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 4 Tb SATA	evento	Unidad	1	63.630
2.23	81111812-010	Procesador Core2Duo 3.0GHz Socket 775 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	689.325
2.24	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador Core2Duo 3.0GHz Socket 775	evento	Unidad	1	127.260
2.25	81111812-010	Procesador i5 3.30GHz/3.40GHz Socket 1150 o 1155/6 o 1151 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.651.250
2.26	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i5 3.30GHz/3.40GHz Socket 1150 o 1155/6 o 1151	evento	Unidad	1	127.260
2.27	81111812-010	Procesador i7 3.40GHz Socket 1150 o 1155 o 1151 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	3.945.060
2.28	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i7 3.40GHz Socket 1150 o 1155 o 1151	evento	Unidad	1	127.260
2.29	81111812-010	Placa Madre Intel para DELL (DELL Vostro420, Vostro230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex PLEX 980,Optiplex9010, Optiplex9020) Optiplex 7070, GURU, MSPTECH (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.272.600

2.30	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Placa Madre Intel para DELL (DELL Vostro420, Vostro230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex PLEX 980,Optiplex9010, Optiplex9020) Optiplex 7070, GURU, MSPTECH	evento	Unidad	1	127.260
2.31	81111812-010	Placa Madre Intel para (HP, HP MINI TOWER COMPAQ 6200pro) (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.696.800
2.32	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Placa Madre Intel para (HP, HP MINI TOWER COMPAQ 6200pro)	evento	Unidad	1	127.260
2.33	81111812-010	Cable VGA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	127.260
2.34	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Cable VGA	evento	Unidad	1	15.908
2.35	81111812-010	Teclado USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	148.470
2.36	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado USB	evento	Unidad	1	15.908
2.37	81111812-010	Teclado Inalámbrico (REPUESTO)	evento	Unidad	1	233.310
2.38	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado Inalámbrico	evento	Unidad	1	15.908
2.39	81111812-010	Mouse Óptico USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	95.445
2.40	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Mouse Óptico USB	evento	Unidad	1	10.605
2.41	81111812-010	Mouse Óptico Inalámbrico (REPUESTO)	evento	Unidad	1	169.680
2.42	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Mouse Óptico Inalámbrico	evento	Unidad	1	10.605
2.43	81111812-010	Cambio de Parlantes (REPUESTO)	evento	Unidad	1	148.470
2.44	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Parlantes	evento	Unidad	1	10.605
2.45	81111812-010	Web Cam (REPUESTO)	evento	Unidad	1	371.175
2.46	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Web Cam	evento	Unidad	1	15.908
2.47	81111812-010	Tarjeta PCI Express Sonido (REPUESTO)	evento	Unidad	1	233.310
2.48	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Tarjeta PCI Express Sonido	evento	Unidad	1	63.630
2.49	81111812-010	Tarjeta PCI Express USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	265.125
2.50	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Tarjeta PCI Express USB	evento	Unidad	1	63.630
2.51	81111812-010	Tarjeta PCI Express Wifi (REPUESTO)	evento	Unidad	1	265.125
2.52	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta PCI Express Wifi	evento	Unidad	1	63.630
2.53	81111812-010	Tarjeta PCI Express Video Serie Nvidia GTX (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.439.150
2.54	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Video Serie Nvidia GTX	evento	Unidad	1	159.075
2.55	81111812-010	Tarjeta PCI Express Video Serie AMD R9 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.439.150
2.56	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de tarjeta PCI Express Video Serie AMD R9 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	159.075
2.59	81111812-010	Lector Grabador DVD (REPUESTO)	evento	Unidad	1	265.125
2.60	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Lector Grabador DVD	evento	Unidad	1	63.630
2.61	81111812-010	Adaptador de Video DVI-VGA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	169.680
2.62	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Adaptador de Video DVI-VGA	evento	Unidad	1	15.908
2.63	81111812-010	Pila 2030 para Placa Madre (REPUESTO)	evento	Unidad	1	63.630
2.64	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Pila 2030 para Placa Madre	evento	Unidad	1	15.908
2.65	81111812-010	Cable de comunicación Disco Duro SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	31.815
2.66	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA	evento	Unidad	1	15.908
3	81111812-010	**Mantenimiento Preventivo de Notebook**	-	-	-	-
3.1	81111812-010	Mantenimiento Preventivo de Notebook (Limpieza interior, exterior) aspirado, diagnostico y configuración	evento	Unidad	1	267.776
4	81111812-010	**Mantenimiento Correctivo de Notebook**	-	-	-	-
4.1	81111812-010	Procesador i7 de Cuarta Generación para notebook (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.439.150
4.2	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i7 de Cuarta Generación para notebook	evento	Unidad	1	190.890
4.3	81111812-010	Memoria DDR2 NB (para notebook) 667 GHz / 800GHz 2Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	233.310
4.4	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Memoria DDR2 NB (para notebook) 667 GHz / 800GHz 2Gb	evento	Unidad	1	127.260
4.5	81111812-010	Memoria DDR3 NB (para notebook) 1333 GHz / 1600 GHz 4 Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	402.990
4.6	81111812-010	MANO DE OBRA por cammbio de Memoria DDR3 NB (para notebook) 1333 GHz / 1600 GHz 4 Gb	evento	Unidad	1	63.630
4.7	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 1Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	583.275
4.8	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 1Tb SATA	evento	Unidad	1	127.260
4.9	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 2Tb SATA	evento	Unidad	1	795.375
4.10	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 2Tb SATA	evento	Unidad	1	127.260

4.11	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 3Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.007.475
4.12	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 3Tb SATA	evento	Unidad	1	127.260
4.13	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 4Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.484.700
4.14	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 4Tb SATA	evento	Unidad	1	127.260
4.15	81111812-010	Display LCD 15´/19´ (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.484.700
4.16	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Display LCD 15´/19´	evento	Unidad	1	127.260
4.17	81111812-010	Display LED 15´/19´ (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.484.700
4.18	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Display LED 15´/19´	evento	Unidad	1	127.260
4.19	81111812-010	Placa Madre DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.378.650
4.20	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	169.680
4.21	81111812-010	Placa Madre DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.484.700
4.22	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	169.680
4.23	81111812-010	Placa Madre DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.484.700
4.24	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	169.680
4.25	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	402.990
4.26	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Lector Grabador DVD DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	127.260
4.27	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	402.990
4.28	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Lector Grabador DVD DELL Latitude E642	evento	Unidad	1	127.260
4.29	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	402.990
4.30	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Lector Grabador DVD DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	127.260
4.31	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	509.040
4.32	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	127.260
4.33	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	509.040
4.34	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	127.260
4.35	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	509.040
4.36	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	127.260
4.37	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	381.780
4.38	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	127.260
4.39	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	381.780
4.40	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	127.260
4.41	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	381.780
4.42	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	127.260
4.43	81111812-010	Dispositivo USB WIFI (REPUESTO)	evento	Unidad	1	233.310
4.44	81111812-010	MANO DE OBRA por Colocación Dispositivo USB WIFI	evento	Unidad	1	63.630
4.45	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	583.275
4.46	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	127.260
4.47	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	583.275
4.48	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	127.260
4.49	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	583.275
4.50	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	127.260
4.51	81111812-010	Pila interna notebook (REPUESTO)	evento	Unidad	1	127.260
4.52	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de pila interna notebook	evento	Unidad	1	63.630
4.53	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	551.460
4.54	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	21.210
4.55	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	551.460

4.56	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	21.210
4.57	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	583.275
4.58	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	21.210
4.59	81111812-010	Dispositivo USB con múltiples entradas (HUB USB) (REPUESTO)	evento	Unidad	1	265.125
4.60	81111812-010	MANO DE OBRA por colocación Dispositivo USB con múltiples entradas (HUB USB)	evento	Unidad	1	10.605
4.61	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 1TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	551.460
4.62	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB	evento	Unidad	1	21.210
4.63	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 2TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	795.375
4.64	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB	evento	Unidad	1	21.210
4.65	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 4TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.166.550
4.66	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB	evento	Unidad	1	21.210
4.67	81111812-010	SSD 240GB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	402.990
4.68	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de SSD 240GB SATA	evento	Unidad	1	127.260
4.69	81111812-010	SSD 480GB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	742.350
4.70	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de SSD 480GB SATA	evento	Unidad	1	127.260

CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1990
- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

de Jorge Ramón Villalba González
Mainumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

PRECIOS REFERENCIALES

Según Nota UOC 38/2022
Cámara de Diputados
Lic. Ricardo Vaesken
Director
Presente:

LCO N° 03/2022 "Mantenimiento y Reparación menor de Equipos Informáticos" Plurianual 2022-2023
ID: 414624

Mantenimiento y Reparación Menor de Equipos Informáticos

Ítems	Código de catálogo	Descripción	Presentacion	Unidad de medida	Cantidad	PRECIO
1	81111812-010	**Mantenimiento Preventivo de Equipo PC de Escritorio – Computadora Personal**	-	-	-	-
1.1	81111812-010	Mantenimiento Preventivo de Equipo PC de Escritorio - Computadora Personal (Limpieza interior, exterior) aspirado, diagnostico y configuración	evento	Unidad	1	300.000
2		**Mantenimiento Correctivo de Equipo PC de Escritorio – Computadora Personal**	-	-	-	-
2.1	81111812-010	Fuente de poder ATX 550W Reales para PC Marca DELL (VOSTRO230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex 980, Optiplex 9010 - 9020, Optiplex 7070) ,Guru, MSP-TECH (REPUESTO)	evento	Unidad	1	980.000
2.2	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Fuente de poder ATX 550W Reales para PC Marca DELL (VOSTRO230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex 980, Optiplex 9010 - 9020, Optiplex 7070) ,Guru, MSP-TECH	evento	Unidad	1	150.000
2.3	81111812-010	Memoria DDR4 4G 2400mhz (REPUESTO)	evento	Unidad	1	650.000
2.4	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR4 4G 2400mhz	evento	Unidad	1	150.000
2.5	81111812-010	Memoria DDR4 8G 2400mhz (REPUESTO)	evento	Unidad	1	950.000
2.6	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR4 8G 2400mhz	evento	Unidad	1	150.000
2.7	81111812-010	Memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 1Gb. (REPUESTO)	evento	Unidad	1	120.000
2.8	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 1Gb.	evento	Unidad	1	60.000
2.9	81111812-010	Memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 2 Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	160.000
2.10	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR2 667 GHz/800GHz de 2 Gb	evento	Unidad	1	60.000
2.11	81111812-010	Memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 2Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	160.000
2.12	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 2Gb	evento	Unidad	1	60.000
2.13	81111812-010	Memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 4Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	360.000
2.14	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de memoria DDR3 1333 GHz/1600GHz 4Gb	evento	Unidad	1	60.000
2.15	81111812-010	Disco Duro 500 Gb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000
2.16	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 500 Gb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	60.000
2.17	81111812-010	Disco Duro 1TB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000
2.18	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 1TB SATA	evento	Unidad	1	60.000
2.19	81111812-010	Disco Duro 2Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	950.000
2.20	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 2Tb SATA	evento	Unidad	1	60.000
2.21	81111812-010	Disco Duro 4 Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000
2.22	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Disco Duro 4 Tb SATA	evento	Unidad	1	60.000
2.23	81111812-010	Procesador Core2Duo 3.0GHz Socket 775 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	650.000

2.24	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador Core2Duo 3.0GHz Socket 775	evento	Unidad	1	120.000
2.25	81111812-010	Procesador i5 3.30GHz/3.40GHz Socket 1150 o 1155/6 o 1151 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.500.000
2.26	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i5 3.30GHz/3.40GHz Socket 1150 o 1155/6 o 1151	evento	Unidad	1	120.000
2.27	81111812-010	Procesador i7 3.40GHz Socket 1150 o 1155 o 1151 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	3.720.000
2.28	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i7 3.40GHz Socket 1150 o 1155 o 1151	evento	Unidad	1	120.000
2.29	81111812-010	Placa Madre Intel para DELL (DELL Vostro420, Vostro230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex PLEX 980,Optiplex9010, Optiplex9020) Optiplex 7070, GURU, MSPTECH (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.200.000
2.30	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Placa Madre Intel para DELL (DELL Vostro420, Vostro230, Optiplex 280, Optiplex 745, Optiplex 755, Optiplex PLEX 980,Optiplex9010, Optiplex9020) Optiplex 7070, GURU, MSPTECH	evento	Unidad	1	120.000
2.31	81111812-010	Placa Madre Intel para (HP, HP MINI TOWER COMPAQ 6200pro) (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.600.000
2.32	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Placa Madre Intel para (HP, HP MINI TOWER COMPAQ 6200pro)	evento	Unidad	1	120.000
2.33	81111812-010	Cable VGA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	120.000
2.34	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Cable VGA	evento	Unidad	1	15.000
2.35	81111812-010	Teclado USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	140.000
2.36	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado USB	evento	Unidad	1	15.000
2.37	81111812-010	Teclado Inalámbrico (REPUESTO)	evento	Unidad	1	220.000
2.38	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado Inalámbrico	evento	Unidad	1	15.000
2.39	81111812-010	Mouse Óptico USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	90.000
2.40	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Mouse Óptico USB	evento	Unidad	1	10.000
2.41	81111812-010	Mouse Óptico Inalámbrico (REPUESTO)	evento	Unidad	1	160.000
2.42	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Mouse Óptico Inalámbrico	evento	Unidad	1	10.000
2.43	81111812-010	Cambio de Parlantes (REPUESTO)	evento	Unidad	1	140.000
2.44	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Parlantes	evento	Unidad	1	10.000
2.45	81111812-010	Web Cam (REPUESTO)	evento	Unidad	1	350.000
2.46	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Web Cam	evento	Unidad	1	15.000
2.47	81111812-010	Tarjeta PCI Express Sonido (REPUESTO)	evento	Unidad	1	220.000
2.48	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Tarjeta PCI Express Sonido	evento	Unidad	1	60.000
2.49	81111812-010	Tarjeta PCI Express USB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	250.000
2.50	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Tarjeta PCI Express USB	evento	Unidad	1	60.000
2.51	81111812-010	Tarjeta PCI Express Wifi (REPUESTO)	evento	Unidad	1	250.000
2.52	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta PCI Express Wifi	evento	Unidad	1	60.000
2.53	81111812-010	Tarjeta PCI Express Video Serie Nvidia GTX (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.300.000
2.54	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Video Serie Nvidia GTX	evento	Unidad	1	150.000
2.55	81111812-010	Tarjeta PCI Express Video Serie AMD R9 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.300.000
2.56	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de tarjeta PCI Express Video Serie AMD R9 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	150.000
2.59	81111812-010	Lector Grabador DVD (REPUESTO)	evento	Unidad	1	250.000
2.60	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Lector Grabador DVD	evento	Unidad	1	60.000

2.61	81111812-010	Adaptador de Video DVI-VGA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	160.000
2.62	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Adaptador de Video DVI-VGA	evento	Unidad	1	15.000
2.63	81111812-010	Pila 2030 para Placa Madre (REPUESTO)	evento	Unidad	1	60.000
2.64	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Pila 2030 para Placa Madre	evento	Unidad	1	15.000
2.65	81111812-010	Cable de comunicación Disco Duro SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	30.000
2.66	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA	evento	Unidad	1	15.000
3	81111812-010	**Mantenimiento Preventivo de Notebook**	-	-	-	-
3.1	81111812-010	Mantenimiento Preventivo de Notebook (Limpieza interior, exterior) aspirado, diagnostico y configuración	evento	Unidad	1	250.000
4	81111812-010	**Mantenimiento Correctivo de Notebook**	-	-	-	-
4.1	81111812-010	Procesador i7 de Cuarta Generación para notebook (REPUESTO)	evento	Unidad	1	2.300.000
4.2	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Procesador i7 de Cuarta Generación para notebook	evento	Unidad	1	180.000
4.3	81111812-010	Memoria DDR2 NB (para notebook) 667 GHz / 800GHz 2Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	220.000
4.4	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Memoria DDR2 NB (para notebook) 667 GHz / 800GHz 2Gb	evento	Unidad	1	120.000
4.5	81111812-010	Memoria DDR3 NB (para notebook) 1333 GHz / 1600 GHz 4 Gb (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000
4.6	81111812-010	MANO DE OBRA por cammbio de Memoria DDR3 NB (para notebook) 1333 GHz / 1600 GHz 4 Gb	evento	Unidad	1	60.000
4.7	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 1Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000
4.8	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 1Tb SATA	evento	Unidad	1	120.000
4.9	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 2Tb SATA	evento	Unidad	1	750.000
4.10	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 2Tb SATA	evento	Unidad	1	120.000
4.11	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 3Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	950.000
4.12	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 3Tb SATA	evento	Unidad	1	120.000
4.13	81111812-010	Disco Duro 500Gb de 4Tb SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000
4.14	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Disco Duro 500Gb de 4Tb SATA	evento	Unidad	1	120.000
4.15	81111812-010	Display LCD 15´/19´ (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000
4.16	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Display LCD 15´/19´	evento	Unidad	1	120.000
4.17	81111812-010	Display LED 15´/19´ (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000
4.18	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Display LED 15´/19´	evento	Unidad	1	120.000
4.19	81111812-010	Placa Madre DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.300.000
4.20	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	160.000
4.21	81111812-010	Placa Madre DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000
4.22	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	160.000
4.23	81111812-010	Placa Madre DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.400.000
4.24	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio Placa Madre DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	160.000
4.25	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000
4.26	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Lector Grabador DVD DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	120.000
4.27	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000
4.28	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Lector Grabador DVD DELL Latitude E642	evento	Unidad	1	120.000

4.29	81111812-010	Lector Grabador DVD DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000
4.30	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Lector Grabador DVD DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	120.000
4.31	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	480.000
4.32	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	120.000
4.33	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	480.000
4.34	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	120.000
4.35	81111812-010	Teclado DELL Para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	480.000
4.36	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de Teclado DELL Para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	120.000
4.37	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	360.000
4.38	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	120.000
4.39	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	360.000
4.40	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	120.000
4.41	81111812-010	Tarjeta WIFI para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	360.000
4.42	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Tarjeta WIFI para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	120.000
4.43	81111812-010	Dispositivo USB WIFI (REPUESTO)	evento	Unidad	1	220.000
4.44	81111812-010	MANO DE OBRA por Colocación Dispositivo USB WIFI	evento	Unidad	1	60.000
4.45	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000
4.46	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	120.000
4.47	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000
4.48	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	120.000
4.49	81111812-010	Bateria para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000
4.50	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Bateria para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	120.000
4.51	81111812-010	Pila interna notebook (REPUESTO)	evento	Unidad	1	120.000
4.52	81111812-010	MANO DE OBRA por cambio de pila interna notebook	evento	Unidad	1	60.000
4.53	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Latitude E6420 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	520.000
4.54	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Latitude E6420	evento	Unidad	1	20.000
4.55	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Inspiron 640m (REPUESTO)	evento	Unidad	1	520.000
4.56	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Inspiron 640m	evento	Unidad	1	20.000
4.57	81111812-010	Cargador para Notebook DELL Vostro 3550 (REPUESTO)	evento	Unidad	1	550.000
4.58	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de Cargador para Notebook DELL Vostro 3550	evento	Unidad	1	20.000
4.59	81111812-010	Dispositivo USB con múltiples entradas (HUB USB) (REPUESTO)	evento	Unidad	1	250.000
4.60	81111812-010	MANO DE OBRA por colocación Dispositivo USB con múltiples entradas (HUB USB)	evento	Unidad	1	10.000
4.61	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 1TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	520.000
4.62	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB	evento	Unidad	1	20.000

4.63	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 2TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	750.000
4.64	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB	evento	Unidad	1	20.000
4.65	81111812-010	Disco duro externo de 2.5" 4TB (REPUESTO)	evento	Unidad	1	1.100.000
4.66	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB	evento	Unidad	1	20.000
4.67	81111812-010	SSD 240GB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	380.000
4.68	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de SSD 240GB SATA	evento	Unidad	1	120.000
4.69	81111812-010	SSD 480GB SATA (REPUESTO)	evento	Unidad	1	700.000
4.70	81111812-010	MANO DE OBRA por Cambio de SSD 480GB SATA	evento	Unidad	1	120.000

CEI
SERVICIO TÉCNICO
Jorge Villalba
Gerente