MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO COMANDANTE GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DISPENSARIO MEDICO ORIENTE

Villavicencio, 30 DE MARZO DE 2023

Evaluación económica **MI-013-DMORI-2023**

PROCESO MI-013-DMORI-2023, CUYO OBJETO ES EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN PREVENTIVA, CORRECTIVO Y ESPECIALIZADO DE HARDWARE Y SOFTWARE A TODO COSTO PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DEL DISPENSARIO MEDICO ORIENTE, Y SUS ESM CENTRALIZADOS".

Valor presupuestado **$47.500.000.00**

Se reciben las siguientes propuestas así:

Documentos Financieros:

PROVEEDOR	ITEM	CUMPLE
ROBERTO ASTROZ	OFERTA ECONOMICA	CUMPLE
	CERTIFICACION BANCARIA	CUMPLE
	FORMATO SIIF	CUMPLE
	CERTIFICADO DE SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS	CUMPLE
	RUT	CUMPLE

CONCLUSION

Se reciben siete ofertas asi cuyo orden de elegibilidad es el siguiente:

1. YANCRED TECHNOLOGY SAS
2. ROBERTO ASTROZ
3. LYN INGENIERIA SAS
4. INDUSTRIAS YOLUK SAS
5. SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S
6. MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.
7. **LIES INGENIERIA (SE RECHAZA OFERTA)**

1. La oferta que presento segundo menor ofertado fue la de **ROBERTO ASTROZ** , cumple con todos los ítems y se encuentra dentro de los precios de referencia , NO OBSTANTE, realizado el análisis de precios tiene una disminución de un -24% por tando se solicita justificación de precios artificialmente bajos.

Respuesta:

Se recibe por parte del oferente ROBERTO ASTROZ la subsanación de precios artificialmente bajos asi:

CIDES.COM
VENTA DE COMPUTADORES-INSTALACION DE REDES.
SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO
ACCESORIOS Y PARTES EN GENERAL.

Villavicencio, marzo 29 de 2023.

Señores:
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL
DISPENSARIO MEDICO ORIENTE

Comité Económico Evaluador

REF: JUSTIFICACION DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS- PROCESO DE MINIMA CUANTÍA MI-013-DMORI-2023, CUYO OBJETO ES EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN PREVENTIVA, CORRECTIVO Y ESPECIALIZADO DE HARDWARE Y SOFTWARE A TODO COSTO PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DEL DISPENSARIO MEDICO ORIENTE, Y SUS ESM CENTRALIZADOS".

JUSTIFICACION:

Permítame manifestarle que la amplia trayectoria y experiencia en contratación con el sector público y así mismo con el sector privado desde hace más de 15 años, donde también tenemos venta de vitrina al menudeo o al detal como comúnmente también se pueden denominar estas transacciones; esto me ha permitido determinar los precios de mercado que yo como comerciante quiero ofrecer cuando se detecta un posible negocio, en estos casos se tienen en cuenta los siguientes parámetros entendiéndose así que cada cliente para nosotros es especial:

1. Si el cliente es habitual
2. Si el servicio o bien que requiero lo compro al por mayor, entonces obtengo descuentos esto garantiza que al salir de esas existencias mi inventario está rotando más rápidamente y gano por volumen de ventas descuentos especiales.
3. Una venta al por mayor con un cliente económicamente potencial me garantiza que el pago, lo recibo de manera segura en los términos pactados así gane poco. Dado que la prestación del servicio y el personal calificado que labora en esta empresa en la actualidad ejecuta varios contratos de mantenimiento e instalación de repuestos en las diferentes unidades del Ejército. Lo cual NO incurrimos en costos de instalaciones, personal y de transporte extras para la ejecución del contrato en referencia esto hace que los valores ofertados en el servicio a contratar sean realmente económicos y de gran conveniencia para la entidad. Así mismo manifiesto que tengo la potestad de seguir sosteniendo los elementos que oferté y las cantidades con las especificaciones técnicas requeridas demostrando a su vez la seriedad y el respaldo que siempre me ha caracterizado en este sector. Además, con las siguientes ventajas.

1. Si el producto que quiere no lo tengo, pero puedo conseguirlo fácilmente en convenios con Distribuidor mayorista. puesto que cuento con ALIANZAS Y PARTNER desde el año 2017.
2. Si el producto que quiere no lo puedo conseguir fácilmente, pero para atraer al cliente se lo puedo suministrar incurriendo en unos costos adicionales recuperables en la venta y en el menor tiempo posible.
3. Si el producto es de amplia circulación y por tanto su precio puede ser volátil dado que un mercado saturado de producto puedo hacer que su precio sea más bajo. Obteniendo descuentos en compras por volumen.
4. Si el producto es tecnológico se debe tener en cuenta que este campo de la tecnología todo el tiempo está innovando en software o hardware.
5. Existencias en stock suficientes para suplir la necesidad sin que ello me cause ningún desequilibrio económico ni perdida.

Por tanto, reitero que dadas las anteriores circunstancias el vender es un arte y lo es más el poder cerrar un negocio por tanto no es desleal ofrecer precios bajos comparados con los cotizados en unos estudios previos dado que la existencia en mis inventarios y el precio de adquisición me permiten tener en un solo negocio la salida de tantos elementos como sean posibles, porque mi negocio es comprar, vender y prestar servicios. Por ello doy mi palabra de sostener los precios en algún negocio; pues en ocasiones los precios varían de acuerdo con una, algunas o todas las variables expuestas anteriormente.

Así mismo manifiesto que los precios que oferté, las cantidades con las especificaciones técnicas requeridas y el personal técnico especializado estarán a su disposición tal cual como lo exige la entidad, en caso de que se nos adjudique el proceso y que garantizo la correcta ejecución de este sin que se coloque en riesgo mi utilidad.

Anexo a este documento las facturas de compra electrónicas, donde se puede verificar claramente los valores de venta. Además, no superan el valor de los precios ofertados.

*ACEPTACION DE OFERTA BBVA – CONVENIOS 2021
*ACEPTACION DE OFERTA BASPC 22 – SAN JOSE

A continuación, relaciono los soportes para su respectiva verificación con las facturas, aportadas, los precios ofertados y la diferencia, esto con el fin de demostrar al comité económico evaluador que no existe artificialidad de precios bajos cuando puedo obtener hasta más de un 40% de ganancia en los productos y servicios.

Analizada la respuesta se acepta, por tanto se HABILITA para continuar con el proceso.

PS. MARIA TERESA SAAVEDRA GUEVARA
Comité Económico Evaluador DMORI

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO COMANDANTE GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DISPENSARIO MEDICO ORIENTE

ITEM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CANT	PRECIO DE REFERENCIA	YANCRED TECHNOLOGY SAS	DIFERENCIA	DIFERENCIA EN PORCENTAJE	ROBERT MAURICIO ASTROS	DIFERENCIA	LYN INGENIERIA SAS	DIFERNCIA	INDUSTRIAS YOLUK SAS	DIFERENCIA	SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S	DIFERENCIA	MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.	DIFERENCIA	LIES INGENIERIA SAS
1	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TARJETA DE RED PCI EXPRES 150MBPS 10/100/1000 MBPS NUEVA PARA PC A TODO COSTO	1	111.200	95.200,00	(16.000,00)	-14%	85.000,00	(26.200,00)	84.966,00	(26.234,00)	96.985,00	(14.215,00)	100.000,00	(11.200,00)	106.981,00	(4.219,00)	12.000,00
2	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TARJETA DE RED INALÁMBRICA 100/1000 PARA PC A TODO COSTO	1	92.416	89.250,00	(3.165,69)	-3%	70.000,00	(22.415,69)	70.626,50	(21.789,19)	80.563,00	(11.852,69)	84.000,00	(8.415,69)	88.893,00	(3.522,69)	12.000,00
3	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO ROUTER ROMPE MUROS INALÁMBRICO DE 3 ANTENAS	1	391.000	368.900,00	(22.100,00)	-6%	320.000,00	(71.000,00)	298.749,50	(92.250,50)	340.935,00	(50.065,00)	334.000,00	(57.000,00)	376.218,50	(14.781,50)	70.000,00
4	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE FUENTE DE PODER ATX MINI DE 500W PARA COMPUTADORES HP A TODO COSTO	1	457.000	357.000,00	(100.000,00)	-22%	290.000,00	(167.000,00)	349.146,00	(107.854,00)	398.531,00	(58.469,00)	352.000,00	(105.000,00)	439.705,00	(17.295,00)	45.000,00
5	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE FUENTE DE PODER ATX DE 650W PARA COMPUTADORES HP A TODO COSTO	1	501.062	357.000,00	(144.061,73)	-29%	320.000,00	(181.061,73)	382.823,00	(118.238,73)	436.908,50	(64.153,23)	454.000,00	(47.061,73)	482.128,50	(18.933,23)	60.000,00
6	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE FUENTE DE PODER PARA LENOVO THINKCENTER	1	581.000	380.800,00	(200.200,00)	-34%	350.000,00	(231.000,00)	443.870,00	(137.130,00)	506.642,50	(74.357,50)	525.000,00	(56.000,00)	559.062,00	(21.938,00)	300.000,00
7	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE FUENTE DE PODER PARA PC COMPUMAX 5052-800	1	462.000	416.500,00	(45.500,00)	-10%	305.000,00	(157.000,00)	352.954,00	(109.046,00)	402.874,50	(59.125,50)	425.000,00	(37.000,00)	444.524,50	(17.475,50)	300.000,00
8	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE PUNTO DE RED CAT 5E A TODO COSTO QUE INCLUYE PATCH CORD DE 1.8 MTS	1	56.685	53.550,00	(3.135,40)	-6%	35.000,00	(21.685,40)	43.316,00	(13.369,40)	49.444,50	(7.240,90)	56.000,00	(685,40)	54.561,50	(2.123,90)	20.000,00
9	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE UNIDADES CD/DVD PARA PC Y/O PORTÁTIL A TODO COSTO	1	51.816	47.600,00	(4.215,67)	-8%	51.000,00	(815,67)	39.567,50	(12.248,17)	45.160,50	(6.655,17)	50.000,00	(1.815,67)	49.861,00	(1.954,67)	40.000,00
10	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TARJETA MADRE (MOTHERBOARD) ATX /MICROATX	1	51.816	47.600,00	(4.215,67)	-8%	51.000,00	(815,67)	39.567,50	(12.248,17)	45.160,50	(6.655,17)	51.000,00	(815,67)	49.861,00	(1.954,67)	20.000,00
11	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE MEMORIA RAM DDR3 DE 2 GIGAS PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO Y/O PC TODO EN UNO A TODO COSTO	1	251.995	214.200,00	(37.794,71)	-15%	120.000,00	(131.994,71)	192.542,00	(59.452,71)	219.733,50	(32.261,21)	237.000,00	(14.994,71)	242.462,50	(9.532,21)	70.000,00
12	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GIGAS PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO Y/O PC TODO EN UNO A TODO COSTO	1	313.589	297.500,00	(16.089,46)	-5%	135.000,00	(178.589,46)	239.606,50	(73.982,96)	273.462,00	(40.127,46)	287.000,00	(26.589,46)	301.724,50	(11.864,96)	80.000,00
13	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE MEMORIA RAM DDR3 DE 2 GIGAS PARA COMPUTADOR PORTÁTIL A TODO COSTO	1	151.000	142.800,00	(8.200,00)	-5%	150.000,00	(1.000,00)	115.370,50	(35.629,50)	131.673,50	(19.326,50)	142.000,00	(9.000,00)	145.299,00	(5.701,00)	70.000,00
14	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GIGAS PARA COMPUTADOR PORTÁTIL A TODO COSTO	1	351.996	321.300,00	(30.696,21)	-9%	230.000,00	(121.996,21)	268.940,00	(83.056,21)	306.960,50	(45.035,71)	315.000,00	(36.996,21)	338.674,00	(13.322,21)	80.000,00
15	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE MEMORIA RAM DDR4 DE 4 GIGAS PARA COMPUTADOR PORTÁTIL A TODO COSTO	1	369.342	345.100,00	(24.242,49)	-7%	270.000,00	(99.342,49)	282.149,00	(87.193,49)	322.073,50	(47.268,99)	339.000,00	(30.342,49)	355.393,50	(13.948,99)	90.000,00
16	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE MEMORIA RAM DDR4 DE 8 GIGAS PARA COMPUTADOR PORTÁTIL A TODO COSTO	1	500.800	476.000,00	(24.800,00)	-5%	370.000,00	(130.800,00)	382.585,00	(118.215,00)	436.670,50	(64.129,50)	479.000,00	(21.800,00)	481.890,50	(18.909,50)	130.000,00
17	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE DISCOS DUROS PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DE 1 TERA SATA A TODO COSTO	1	282.000	273.700,00	(8.300,00)	-3%	220.000,00	(62.000,00)	215.449,50	(66.550,50)	245.913,50	(36.086,50)	268.000,00	(14.000,00)	271.320,00	(10.680,00)	180.000,00
18	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE DISCOS DUROS PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DE 500 GB SATA A TODO COSTO	1	198.100	178.500,00	(19.600,00)	-10%	185.000,00	(13.100,00)	151.368,00	(46.732,00)	172.728,50	(25.371,50)	193.000,00	(5.100,00)	190.638,00	(7.462,00)	110.000,00
19	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE DISCOS DUROS PARA EQUIPO TODO EN UNO DE 1 TERA SATA A TODO COSTO	1	280.500	273.700,00	(6.800,00)	-2%	240.000,00	(40.500,00)	214.319,00	(66.181,00)	244.604,50	(35.895,50)	267.000,00	(13.500,00)	269.892,00	(10.608,00)	180.000,00
20	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE DISCOS DUROS PARA EQUIPO TODO EN UNO DE 500 GIGAS SATA A TODO COSTO	1	198.633	190.400,00	(8.233,33)	-4%	185.000,00	(13.633,33)	151.784,50	(46.848,83)	173.204,50	(25.428,83)	193.000,00	(5.633,33)	191.114,00	(7.519,33)	110.000,00

21	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE DISCOS DUROS PARA COMPUTADOR PORTÁTIL DE 1 TERA SATA A TODO COSTO	1	311.066	297.500,00	(13.565,58)	-4%	240.000,00	(71.065,58)	237.643,00	(73.422,58)	271.260,50	(39.805,08)	285.000,00	(26.065,58)	299.285,00	(11.780,58)	180.000,00
22	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE DISCOS DUROS PARA COMPUTADOR PORTÁTIL DE 500 GB SATA A TODO COSTO	1	212.000	202.300,00	(9.700,00)	-5%	185.000,00	(27.000,00)	161.959,00	(50.041,00)	184.866,50	(27.133,50)	209.000,00	(3.000,00)	203.966,00	(8.034,00)	90.000,00
23	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE PROCESADOR INTEL DUAL CORE 3260 4 GENERACIÓN	1	353.988	238.000,00	(115.987,73)	-33%	290.000,00	(63.987,73)	270.427,50	(83.560,23)	308.686,00	(45.301,73)	342.000,00	(11.987,73)	340.578,00	(13.409,73)	70.000,00
24	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO PROCESADOR INTEL CORE I5 4330M DE 3.4GHZ DE 4 GENERACIÓN	1	551.033	357.000,00	(194.033,33)	-35%	520.000,00	(31.033,33)	420.962,50	(130.070,83)	480.522,00	(70.511,33)	520.000,00	(31.033,33)	530.204,50	(20.828,83)	200.000,00
25	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO PROCESADOR FX 4300 DE 3,8GHX AM3	1	367.633	261.800,00	(105.833,33)	-29%	310.000,00	(57.633,33)	280.899,50	(86.733,83)	320.586,00	(47.047,33)	350.000,00	(17.633,33)	353.727,50	(13.905,83)	200.000,00
26	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO PROCESADOR AMD RYZEN 5 3600	1	621.066	476.000,00	(145.066,12)	-23%	520.000,00	(101.066,12)	474.512,50	(146.553,62)	541.569,00	(79.497,12)	590.000,00	(31.066,12)	597.618,00	(23.448,12)	250.000,00
27	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO PROCESADOR CORE I5 9TH GEN 9400 2.9 GHZ	1	745.500	476.000,00	(269.500,00)	-36%	695.000,00	(50.500,00)	569.534,00	(175.966,00)	650.097,00	(95.403,00)	710.000,00	(35.500,00)	717.332,00	(28.168,00)	200.000,00
28	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO PROCESADOR CORE I3 7100 7TH GENERACIÓN	1	490.900	357.000,00	(133.900,00)	-27%	410.000,00	(80.900,00)	375.028,50	(115.871,50)	428.043,00	(62.857,00)	468.000,00	(22.900,00)	472.370,50	(18.529,50)	200.000,00
29	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE DISCOS DUROS PARA SERVIDOR DE 1TB	1	123.639	107.100,00	(16.538,56)	-13%	120.000,00	(3.638,56)	94.486,00	(29.152,56)	107.814,00	(15.824,56)	122.000,00	(1.638,56)	118.940,50	(4.698,06)	70.000,00
30	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CABLES DE DATOS SATA PARA DISCOS Y UNIDADES DE DVD A TODO COSTO	1	26.000	23.800,00	(2.200,00)	-8%	25.000,00	(1.000,00)	19.873,00	(6.127,00)	22.669,50	(3.330,50)	24.000,00	(2.000,00)	24.990,00	(1.010,00)	5.000,00
31	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE -CABLE DE VIDEO 2.5 MTS PARA MONITORES O VIDEO BEAM	1	20.628	17.850,00	(2.778,38)	-13%	20.000,00	(628,38)	15.767,50	(4.860,88)	17.969,00	(2.659,38)	20.000,00	(628,38)	19.873,00	(755,38)	5.000,00
32	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE –LAMPARA PARA VIDEO BEAM	1	605.633	416.500,00	(189.133,13)	-31%	500.000,00	(105.633,13)	462.731,50	(142.901,63)	528.122,00	(77.511,13)	592.000,00	(13.633,13)	582.743,00	(22.890,13)	120.000,00
33	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE PERIFÉRICOS DE ENTRADA (TECLADO) A TODO COSTO	1	35.498	29.750,00	(5.747,65)	-16%	30.000,00	(5.497,65)	27.132,00	(8.365,65)	30.940,00	(4.557,65)	32.000,00	(3.497,65)	34.153,00	(1.344,65)	30.000,00
34	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE PERIFÉRICOS DE ENTRADA (MOUSE) A TODO COSTO	1	25.629	21.420,00	(4.209,36)	-16%	18.000,00	(7.629,36)	19.575,50	(6.053,86)	22.372,00	(3.257,36)	23.000,00	(2.629,36)	24.633,00	(996,36)	20.000,00
35	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TARJETA DE SONIDO PARA PC A TODO COSTO	1	125.200	107.100,00	(18.100,00)	-14%	60.000,00	(65.200,00)	95.676,00	(29.524,00)	109.182,50	(16.017,50)	118.000,00	(7.200,00)	120.487,50	(4.712,50)	45.000,00
36	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TARJETA DE VIDEO 2GB PARA PC A TODO COSTO	1	355.000	238.000,00	(117.000,00)	-33%	285.000,00	(70.000,00)	271.201,00	(83.799,00)	309.578,50	(45.421,50)	322.000,00	(33.000,00)	341.589,50	(13.410,50)	300.000,00
37	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO CUBIERTA DEL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS (ACCESO PARA ELIMINAR ATASCOS) IMPRESORA HP LASERJET ENTERPRISE MFP M630	1	933.359	595.000,00	(338.359,34)	-36%	755.000,00	(178.359,34)	713.107,50	(220.251,84)	813.900,50	(119.458,84)	894.000,00	(39.359,34)	898.093,00	(35.266,34)	-
38	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO BANDEJA DE ENTRADA DEL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS IMPRESORA HP LASERJET ENTERPRISE MFP M630	1	1.555.633	714.000,00	(841.633,27)	-54%	1.255.000,00	(300.633,27)	1.188.512,50	(367.120,77)	1.356.540,50	(199.092,77)	1.500.000,00	(55.633,27)	1.496.841,50	(58.791,77)	-

1	REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER DE MONITORES LCD	1	352.000	238.000,00	(114.000,00)	-32%	185.000,00	(167.000,00)	268.940,00	(83.060,00)	306.960,50	(45.039,50)	290.000,00	(62.000,00)	338.674,00	(13.326,00)	25.000,00
2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CABLEADO DE RED A TODO COSTO POR METRO	1	55.632	53.550,00	(2.081,51)	-4%	35.000,00	(20.631,51)	42.483,00	(13.148,51)	48.492,50	(7.139,01)	47.500,00	(8.131,51)	53.550,00	(2.081,51)	40.000,00
3	FORMATEO GENERAL E INSTALACIÓN DE DRIVERS Y PROGRAMAS (MICROSOFT OFFICE-PDF-WINRAR-ANTIVIRUS-FLASH PLAYER ETC) PARA PC A TODO COSTO	1	85.000	83.300,00	(1.700,00)	-2%	60.000,00	(25.000,00)	64.914,50	(20.085,50)	74.137,00	(10.863,00)	65.000,00	(20.000,00)	81.812,50	(3.187,50)	40.000,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA LÁSER, QUE CONSISTE EN - DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA,-LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS - LIMPIEZA INTERNA, FUSOR, TÓNER - LUBRICACIÓN DE EJE , BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE.	1	320.600	297.500,00	(23.099,71)	-7%	70.000,00	(250.599,71)	244.961,50	(75.638,21)	279.590,50	(41.009,21)	280.000,00	(40.599,71)	308.507,50	(12.092,21)	80.000,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS DE INYECCIÓN DE TINTA EPSON QUE CONSISTE EN: -LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR), LIMPIADOR ELECTRÓNICO, LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL Y CREMAS DES- MANCHADORAS PARA LAS TAPAS, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA MÁQUINA, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE TINTAS CONTINÚAS,- LUBRICACIÓN DE PIÑONES Y PASO DEL PAPEL,-VERIFICACIÓN DE RESET - CONTADOR DE PÁGINAS, -	1	120.997	95.200,00	(25.797,25)	-21%	110.000,00	(10.997,25)	92.463,00	(28.534,25)	105.493,50	(15.503,75)	100.000,00	(20.997,25)	116.441,50	(4.555,75)	80.000,00
6	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE IMPRESORAS MATRIZ DE PUNTO	1	234.147	119.000,00	(115.147,23)	-49%	190.000,00	(44.147,23)	178.916,50	(55.230,73)	204.204,00	(29.943,23)	195.000,00	(39.147,23)	225.267,00	(8.880,23)	12.000,00
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, REPONCHADA, CAMBIO DE CONECTORES MACHO / HEMBRA RJ 45 Y CANALETAS A TODO COSTO PARA 2 METROS	1	81.229	71.400,00	(9.828,54)	-12%	50.000,00	(31.228,54)	62.058,50	(19.170,04)	70.805,00	(10.423,54)	76.000,00	(5.228,54)	78.183,00	(3.045,54)	25.000,00
8	RECONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE INSTALADO EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	1	72.000	71.400,00	(600,00)	-1%	65.000,00	(7.000,00)	55.037,50	(16.962,50)	62.772,50	(9.227,50)	68.000,00	(4.000,00)	69.258,00	(2.742,00)	40.000,00
9	RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN HASTA 1000 GB, ELIMINADA BIEN SEA POR DESCUIDO O POR FORMATEO DEL DISCO DURO	1	93.889	83.300,00	(10.588,81)	-11%	70.000,00	(23.888,81)	71.757,00	(22.131,81)	81.872,00	(12.016,81)	82.000,00	(11.888,81)	90.321,00	(3.567,81)	50.000,00
10	INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	1	51.684	47.600,00	(4.083,98)	-8%	35.000,00	(16.683,98)	39.508,00	(12.175,98)	45.041,50	(6.642,48)	43.000,00	(8.683,98)	49.742,00	(1.941,98)	25.000,00
11	SERVICIO DE RECARGA DEL TONER (POLVO LO SUMINISTRA EL DISPENSARIO)	1	73.619	65.450,00	(8.169,18)	-11%	65.000,00	(8.619,18)	56.227,50	(17.391,68)	64.200,50	(9.418,68)	65.000,00	(8.619,18)	70.864,50	(2.754,68)	30.000,00
12	MANTENIMIENTO GENERAL A TODO COSTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ESCANER LIMPIEZA AJUSTE CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) , REALIZAR INSTALACIÓN DEL SOFTWARE CONFIGURANDO TODAS LAS FUNCIONES DEL MISMO	1	355.710	297.500,00	(58.209,77)	-16%	290.000,00	(65.709,77)	271.736,50	(83.973,27)	310.173,50	(45.536,27)	285.000,00	(70.709,77)	342.244,00	(13.465,77)	40.000,00
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y DE VIDEO BEAM	1	295.000	142.800,00	(152.200,00)	-52%	150.000,00	(145.000,00)	225.386,00	(69.614,00)	257.218,50	(37.781,50)	240.000,00	(55.000,00)	283.874,50	(11.125,50)	80.000,00
14	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	1	277.989	178.500,00	(99.489,21)	-36%	250.000,00	(27.989,21)	212.355,50	(65.633,71)	242.403,00	(35.586,21)	250.000,00	(27.989,21)	267.452,50	(10.536,71)	12.000,00
15	REALIZACIÓN DE BACKUP DE INFORMACIÓN PERMITIENDO UN SOPORTE ALTERNATIVO DE LA INFORMACIÓN DE CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	1	54.243	53.550,00	(693,07)	-1%	30.000,00	(24.243,07)	41.412,00	(12.831,07)	47.302,50	(6.940,57)	43.000,00	(11.243,07)	52.181,50	(2.061,57)	40.000,00
16	ESCANEADA E INSTALACIÓN DE ANTIVIRUS A TODO COSTO	1	36.335	29.750,00	(6.584,84)	-18%	15.000,00	(21.334,84)	27.786,50	(8.548,34)	31.713,50	(4.621,34)	30.000,00	(6.334,84)	34.986,00	(1.348,84)	30.000,00
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO Y/O PORTÁTILES QUE CONSISTENTE EN : LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS. LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES ÓPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPANSIÓN, LUBRICACIÓN DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACIÓN DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS, DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA	1	123.639	95.200,00	(28.438,56)	-23%	60.000,00	(63.638,56)	94.486,00	(29.152,56)	107.814,00	(15.824,56)	90.000,00	(33.638,56)	118.940,50	(4.698,06)	90.000,00
	TOTALES		**15.797.068**	**11.885.720,00**	**(3.911.347,81)**	**-17%**	**11.950.000**	**(3.847.068)**	**12.069.158,50**	**(3.727.909,31)**	**13.775.142,50**	**(2.021.925,31)**	**14.521.500**	**(1.275.568)**	**15.199.929,50**	**(597.138,31)**	**4.703.000,00**