Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 04/2019
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SIMULADORES, MAQUETAS Y MOTORES DIDÁCTICOS DEL SNPP"
ID N° 365.487

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNIT. REFERENCIAL	PRECIO TOTAL REFERENCIAL	UPS		AUTOMOTIVE	
								PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)	PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)
1	81141804-9974	Maquetas de Capacitación de Refrigeración Marca DOLANG - Preventivo	1	Costo por Mil	EVENTO	4.149.400		3.319.520		4.024.921	
1.1		Verificación de motor de acondicionar de aire	1	Unidad	EVENTO	122.350	122.350	97.880	97.880	118.680	118.680
1.2		Verificación de filtro de aire	1	Unidad	EVENTO	79.350	79.350	63.480	63.480	76.970	76.970
1.3		verificación de motores electricos del automovil	1	Unidad	EVENTO	861.850	861.850	689.480	689.480	835.995	835.995
1.4		Verificación de panel de instrumentos	1	Unidad	EVENTO	655.000	655.000	524.000	524.000	635.350	635.350
1.5		Verificación de motor de arranque	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
1.6		Verificación de estado de evaporador	1	Unidad	EVENTO	355.000	355.000	284.000	284.000	344.350	344.350
1.7		Verificación de compresores	1	Unidad	EVENTO	200.000	200.000	160.000	160.000	194.000	194.000
1.8		Verificación de cableados	1	Unidad	EVENTO	248.350	248.350	198.680	198.680	240.900	240.900
1.9		Verificacion de conectores (ficha hembra-macho)	1	Unidad	EVENTO	82.700	82.700	66.160	66.160	80.219	80.219
1.10		Verificación de estado de condensador	1	Unidad	EVENTO	176.000	176.000	140.800	140.800	170.720	170.720
1.11		Verificación de bulbos	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
1.12		Verificacccion de válvulas	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
1.13		Verificación de estado de electroventilador	1	Unidad	EVENTO	176.000	176.000	140.800	140.800	170.720	170.720
1.14		Limpieza de piezas	1	Unidad	EVENTO	120.700	120.700	96.560	96.560	117.079	117.079
1.15		Verificación de estado de gas.	1	Unidad	EVENTO	151.700	151.700	121.360	121.360	147.149	147.149
1.16		Verificación de aceite de compresor	1	Unidad	EVENTO	89.700	89.700	71.760	71.760	87.009	87.009
1.17		Verificación de estado de ductos de aire.	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
1.18		Verificación de estado de calefacción.	1	Unidad	EVENTO	248.350	248.350	198.680	198.680	240.900	240.900
2	81141804-9974	Maquetas de Capacitación de Refrigeración Marca DOLANG - Correctivo	1	Unidad	EVENTO	6.199.550		4.959.640		6.013.567	
2.1		Cambio de sensores de alta y baja presión	1	Unidad	EVENTO	448.350	448.350	358.680	358.680	434.900	434.900
2.2		Reparación de electroventilador	1	Unidad	EVENTO	345.000	345.000	276.000	276.000	334.650	334.650
2.3		Cambio de cableado	1	Unidad	EVENTO	413.350	413.350	330.680	330.680	400.950	400.950
2.4		Reparación de Llave de contacto	1	Unidad	EVENTO	241.700	241.700	193.360	193.360	234.449	234.449
2.5		Cambio de Filtro secador	1	Unidad	EVENTO	186.000	186.000	148.800	148.800	180.420	180.420
2.6		Cambio de Gas ecológico	1	Unidad	EVENTO	345.000	345.000	276.000	276.000	334.650	334.650
2.7		Cambio de aceite de compresor	1	Unidad	GRANEL	176.000	176.000	140.800	140.800	170.720	170.720
2.8		Cambio de Valvula expansora	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
2.9		Cambio de bulbo de alta presión	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
2.10		Cambio de bulbo de baja presion	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
2.11		Cambio de anillos	1	Unidad	EVENTO	82.700	82.700	66.160	66.160	80.219	80.219
2.12		Cambio de correa	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
2.13		Reparación de condensador	1	Unidad	EVENTO	355.000	355.000	284.000	284.000	344.350	344.350
2.14		Reparación de evaporador	1	Unidad	EVENTO	455.000	455.000	364.000	364.000	441.350	441.350
2.15		Cambio de mangueras	1	Unidad	EVENTO	241.350	241.350	193.080	193.080	234.110	234.110
2.16		Reparación de caños de aluminio	1	Unidad	EVENTO	162.000	162.000	129.600	129.600	157.140	157.140
2.17		Cambio de interruptores manuales	1	Unidad	EVENTO	461.700	461.700	369.360	369.360	447.849	447.849
2.18		Cambio de compresor	1	Unidad	EVENTO	1.793.350	1.793.350	1.434.680	1.434.680	1.739.550	1.739.550
3	81141804-9974	Maquetas Electricidad del Automóvil Marca DOLANG - Preventivo	1	Unidad	EVENTO	3.437.950		2.750.360		3.334.815	
3.1		Control de funcionamiento de accesorios (Faros, bocina, etc)	1	Unidad	EVENTO	256.700	256.700	205.360	205.360	248.999	248.999
3.2		Verificación deinterruptor de señaleros, faros, limpiavidrios.	1	Unidad	EVENTO	148.350	148.350	118.680	118.680	143.900	143.900
3.3		verificación de motores electricos del automovil (limpiaparabrisas)	1	Unidad	EVENTO	248.350	248.350	198.680	198.680	240.900	240.900
3.4		verificación de motores electricos del automovil levanta vidrios	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
3.5		Verificación de motor de arranque	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
3.6		Verificacion de alternador	1	Unidad	EVENTO	81.000	81.000	64.800	64.800	78.570	78.570
3.7		Verificación de compresores	1	Unidad	EVENTO	200.000	200.000	160.000	160.000	194.000	194.000
3.8		Verificación de cableados	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
3.9		Verificacion de conectores (ficha hembra-macho)	1	Unidad	EVENTO	82.700	82.700	66.160	66.160	80.219	80.219
3.10		verificación de software de la computadoras del automovil	1	Unidad	EVENTO	248.350	248.350	198.680	198.680	240.900	240.900
3.11		Limpieza de sensores	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
3.12		Verificaccion de picos inyectores	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
3.13		Verificación de baterías	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
3.14		Limpieza de piezas	1	Unidad	EVENTO	89.700	89.700	71.760	71.760	87.009	87.009
3.15		Verificación de bujías	1	Unidad	EVENTO	89.700	89.700	71.760	71.760	87.009	87.009
3.16		Verificación de distribuidores	1	Unidad	EVENTO	241.700	241.700	193.360	193.360	234.449	234.449
3.17		Verificación de bombas inyectoras convencionales	1	Unidad	EVENTO	448.350	448.350	358.680	358.680	434.900	434.900
3.18		Verificación de bombas inyectoras electrónicias	1	Unidad	EVENTO	448.350	448.350	358.680	358.680	434.900	434.900
4	81141804-9974	Maquetas de Electricidad del Automóvil Marca DOLANG - Correctivo	1	Unidad	EVENTO	13.897.250		11.117.800		13.480.336	
4.1		Cambio de sensores de sistema de inyección naftera	1	Unidad	EVENTO	861.700	861.700	689.360	689.360	835.849	835.849
4.2		Cambio de sensores de sistema de inyección diesel	1	Unidad	EVENTO	1.206.700	1.206.700	965.360	965.360	1.170.499	1.170.499
4.3		Cambio de cableado	1	Unidad	EVENTO	151.700	151.700	121.360	121.360	147.149	147.149
4.4		Reparación de Llave de contacto	1	Unidad	EVENTO	248.350	248.350	198.680	198.680	240.900	240.900
4.5		Reparación de sensor de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	355.000	355.000	284.000	284.000	344.350	344.350
4.6		Reparación de generador de impulso (Distribuidor)	1	Unidad	EVENTO	661.700	661.700	529.360	529.360	641.849	641.849
4.7		Cambio de carbón y porta carbón	1	Unidad	EVENTO	151.700	151.700	121.360	121.360	147.149	147.149
4.8		Cambio de tuerca de alternador	1	Unidad	EVENTO	65.500	65.500	52.400	52.400	63.535	63.535
4.9		Cambio de Regualdor de voltaje	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
4.10		Cambio de realay de intermitente	1	Unidad	EVENTO	82.700	82.700	66.160	66.160	80.219	80.219
4.11		Cambio de Batería	1	Unidad	EVENTO	655.000	655.000	524.000	524.000	635.350	635.350
4.12		Reparación de Forros interruptor de bocina	1	Unidad	EVENTO	151.700	151.700	121.360	121.360	147.149	147.149
4.13		Reparación de interruptor de bocina	1	Unidad	EVENTO	151.700	151.700	121.360	121.360	147.149	147.149
4.14		Reparación de motor de Bloqueo	1	Unidad	EVENTO	361.700	361.700	289.360	289.360	350.849	350.849
4.15		Cambio de sensores de presión de aceite	1	Unidad	EVENTO	93.000	93.000	74.400	74.400	90.210	90.210
4.16		Cambio de bujías	1	Unidad	EVENTO	124.000	124.000	99.200	99.200	120.280	120.280
4.17		Cambio de Refrigerante	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
4.18		Cambio de ECU	1	Unidad	EVENTO	3.550.000	3.550.000	2.840.000	2.840.000	3.443.500	3.443.500
4.19		Cambio de Bomba inyectora	1	Unidad	EVENTO	2.066.700	2.066.700	1.653.360	1.653.360	[illegible]	[illegible]

Javier Meaurio
Director
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. María José Godoy Orué
Asesora Jurídica
DGAJ - MTESS

Prof. Econ. Luis M. Garay

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 04/2019
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SIMULADORES, MAQUETAS Y MOTORES DIDÁCTICOS DEL SNPP"
ID N° 365.487

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								UPS		AUTOMOTIVE	
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNIT. REFERENCIAL	PRECIO TOTAL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)	PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)
4.20		Cambio de Bomba de alta presión	1	Unidad	EVENTO	816.700	816.700	653.360	653.360	792.199	792.199
4.21		Cambio de Sensor de riel	1	Unidad	EVENTO	448.350	448.350	358.680	358.680	434.900	434.900
4.22		Cambio de Sensor de temperatura de combustible	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
4.23		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	EVENTO	93.200	93.200	74.560	74.560	90.404	90.404
4.24		Cambio de Aceite de motor	1	Unidad	EVENTO	461.700	461.700	369.360	369.360	447.849	447.849
4.25		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	EVENTO	89.700	89.700	71.760	71.760	87.009	87.009
4.26		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
4.27		Cambio de sensor de cigüeñal	1	Unidad	EVENTO	248.350	248.350	198.680	198.680	240.900	240.900
4.28		Cambio de interruptores	1	Unidad	EVENTO	345.000	345.000	276.000	276.000	334.650	334.650
5	81141804-9974	Motor naftero 1,5L C-FDI010 - Preventivo	1	Unidad	EVENTO	693.450		554.760		672.647	
5.1		Limpiar Filtro de Aire	1	Unidad	EVENTO	34.500	34.500	27.600	27.600	33.465	33.465
5.2		Control de correa dentada	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
5.3		Control de correa de alternador	1	Unidad	EVENTO	34.500	34.500	27.600	27.600	33.465	33.465
5.4		Control de carga de alternador	1	Unidad	EVENTO	82.700	82.700	66.160	66.160	80.219	80.219
5.5		Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad	EVENTO	141.700	141.700	113.360	113.360	137.449	137.449
5.6		Control de agua destilada	1	Unidad	EVENTO	20.700	20.700	16.560	16.560	20.079	20.079
5.7		" Control de agua refrigerante del radiador y circuito de refrigeración	1	Unidad	EVENTO	65.500	65.500	52.400	52.400	63.535	63.535
5.8		Control de bujía incandecente (precalentador)	1	Unidad	EVENTO	65.500	65.500	52.400	52.400	63.535	63.535
5.9		Control de Bomba inyector y pico inyector Control de	1	Unidad	EVENTO	145.000	145.000	116.000	116.000	140.650	140.650
6	81141804-9974	Motor naftero 1,5L C-FDI010 - Correctivo	1	Unidad	EVENTO	1.827.650		1.462.120		1.772.822	
6.1		Cambio de correa dentada	1	Unidad	EVENTO	176.000	176.000	140.800	140.800	170.720	170.720
6.2		cambio de tensor de correa dentada	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
6.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
6.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	EVENTO	96.500	96.500	77.200	77.200	93.605	93.605
6.5		cambio de filtro de aceite	1	Unidad	EVENTO	120.700	120.700	96.560	96.560	117.079	117.079
6.6		Cambio de aceite de motor 8 litros	1	Unidad	EVENTO	368.700	368.700	294.960	294.960	357.639	357.639
6.7		Cambio de agua refrigerante 10 litros	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
6.8		Combustible 95 octanos	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
6.9		Cambio de batería 90 AP	1	Unidad	EVENTO	586.700	586.700	469.360	469.360	569.099	569.099
7	81141804-9974	Motor diesel - Preventivo	1	Unidad	EVENTO	900.050		720.040		873.049	
7.1		Limpiar Filtro de Aire	1	Unidad	EVENTO	34.500	34.500	27.600	27.600	33.465	33.465
7.2		Control de agua destilada de la batería	1	Unidad	EVENTO	20.700	20.700	16.560	16.560	20.079	20.079
7.3		Control de carga de alternador	1	Unidad	EVENTO	76.000	76.000	60.800	60.800	73.720	73.720
7.4		Control de correa de alternador	1	Unidad	EVENTO	34.500	34.500	27.600	27.600	33.465	33.465
7.5		Limpieza de tanque de combustible y cambio de combustible	1	Unidad	EVENTO	155.000	155.000	124.000	124.000	150.350	150.350
7.6		Control de liquido refrigerante de radiador y circuito del refrigeración	1	Unidad	EVENTO	65.500	65.500	52.400	52.400	63.535	63.535
7.7		Control de bujía incandecente (precalentador)	1	Unidad	EVENTO	65.500	65.500	52.400	52.400	63.535	63.535
7.8		Control de Bomba inyector y pico inyector	1	Unidad	EVENTO	448.350	448.350	358.680	358.680	434.900	434.900
8	81141804-9974	Motor diesel - Correctivo	1	Unidad	EVENTO	1.786.150		1.428.920		1.732.567	
8.1		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
8.2		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
8.3		cambio de filtro de aceite	1	Unidad	EVENTO	89.700	89.700	71.760	71.760	87.009	87.009
8.4		Cambio de aceite de motor	1	Unidad	EVENTO	396.700	396.700	317.360	317.360	384.799	384.799
8.5		Cambio de agua refrigerante	1	Unidad	EVENTO	145.000	145.000	116.000	116.000	140.650	140.650
8.6		Gasoil	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
8.7		Cambio de batería 120 AP	1	Unidad	EVENTO	816.700	816.700	653.360	653.360	792.199	792.199
9	81141804-9974	Motor common rail - Preventivo	1	Unidad	EVENTO	1.383.500		1.106.800		1.341.996	
9.1		Limpiar Filtro de Aire	1	Unidad	EVENTO	34.500	34.500	27.600	27.600	33.465	33.465
9.2		Control de limpieza de turbo	1	Unidad	EVENTO	248.350	248.350	198.680	198.680	240.900	240.900
9.3		Control de agua destilada de la batería	1	Unidad	EVENTO	20.700	20.700	16.560	16.560	20.079	20.079
9.4		Control y limpieza de sensores leva-sigueñal-caudalimetro de aire-	1	Unidad	EVENTO	448.350	448.350	358.680	358.680	434.900	434.900
9.5		Control de rail-bomba de alta y picos inyectores	1	Unidad	EVENTO	241.700	241.700	193.360	193.360	234.449	234.449
9.6		Control de carga de alternador	1	Unidad	EVENTO	82.700	82.700	66.160	66.160	80.219	80.219
9.7		Control de liquido refrigerante del radiador y circuito del refrigerante	1	Unidad	EVENTO	65.500	65.500	52.400	52.400	63.535	63.535
9.8		Control de tanque de combustible y limpieza	1	Unidad	EVENTO	141.700	141.700	113.360	113.360	137.449	137.449
9.9		Control de correa del Alternador	1	Unidad	EVENTO	34.500	34.500	27.600	27.600	33.465	33.465
9.10		Control de bujía incandecente (precalentador)	1	Unidad	EVENTO	65.500	65.500	52.400	52.400	63.535	63.535
10	81141804-9974	Motor common rail - Correctivo	1	Unidad	EVENTO	1.890.100		1.512.080		1.833.399	
10.1		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
10.2		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	EVENTO	93.000	93.000	74.400	74.400	90.210	90.210
10.3		cambio de filtro de aceite	1	Unidad	EVENTO	93.000	93.000	74.400	74.400	90.210	90.210
10.4		Cambio de aceite de motor	1	Unidad	EVENTO	345.000	345.000	276.000	276.000	334.650	334.650
10.5		cambio de agua refrigerante	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
10.6		Gasoil Tipo I	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
10.7		Cambio de batería 120 AP	1	Unidad	EVENTO	793.350	793.350	634.680	634.680	769.550	769.550
10.8		Cambio de correa dentada	1	Unidad	EVENTO	241.700	241.700	193.360	193.360	234.449	234.449
11	81141804-9974	Motor naftero TSI electronico - Preventivo	1	Unidad	EVENTO	872.950		698.360		846.762	
11.1		Limpiar Filtro de Aire	1	Unidad	EVENTO	34.500	34.500	27.600	27.600	33.465	33.465
11.2		Control de censores del motor y limpieza	1	Unidad	EVENTO	141.700	141.700	113.360	113.360	137.449	137.449
11.3		Control de bujias y limpieza	1	Unidad	EVENTO	65.500	65.500	52.400	52.400	63.535	63.535
11.4		Control de agua destilada de la batería	1	Unidad	EVENTO	20.700	20.700	16.560	16.560	20.079	20.079
11.5		Control de agua del alternador	1	Unidad	EVENTO	76.000	76.000	60.800	60.800	73.720	73.720
11.6		Control de correa del alternador	1	Unidad	EVENTO	34.500	34.500	27.600	27.600	33.465	33.465
11.7		Control de correa acanalada	1	Unidad	EVENTO	34.500	34.500	27.600	27.600	33.465	33.465
11.8		Control y limpieza del tanque de combustible	1	Unidad	EVENTO	151.700	151.700	121.360	121.360	147.149	147.149
11.9		Control de turbo y limpieza	1	Unidad	EVENTO	248.350	248.350	198.680	198.680	240.900	240.900
11.10		Control del liquido del refrigerante del radiador y circuito del	1	Unidad	EVENTO	65.500	65.500	52.400	52.400	63.535	63.535
12	81141804-9974	Motor naftero TSI electronico - Correctivo	1	Unidad	EVENTO	3.606.450		2.886.760		3.500.199	
12.1		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	EVENTO	120.700	120.700	96.560	96.560	117.079	117.079
12.2		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	EVENTO	91.350	91.350	73.080	73.080	88.610	88.610
12.3		cambio de filtro de aceite	1	Unidad	EVENTO	91.350	91.350	73.080	73.080	88.610	88.610
12.4		Cambio de aceite de motor	1	Unidad	EVENTO	345.000	345.000	276.000	276.000	334.650	334.650
12.5		cambio de agua refrigerante	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
12.6		Nafta Super 96 Octano	1	Unidad	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
12.7		Cambio de batería 75 AP	1	Unidad	EVENTO	448.350	448.350	358.680	358.680	434.900	434.900
12.8		Motor 1.8 Naftero	1	Unidad	EVENTO	2.305.000	2.305.000	1.844.000	1.844.000	2.235.850	[illegible]

Javier Meaurio
Director
Dirección Administrativa MTE y c

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. María José Godoy Orué
Asesora Jurídica
DGAJ - MTESS

Prof. Econ. Luis M. Garay

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 04/2019
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SIMULADORES, MAQUETAS Y MOTORES DIDÁCTICOS DEL SNPP"
ID N° 365.487

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								UPS		AUTOMOTIVE	
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNIT. REFERENCIAL	PRECIO TOTAL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)	PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)
13	81141804-9974	Sistema ABS/WSP - Preventivo	1	Unidad	EVENTO	610.750		488.600		592.429	
13.1		Control de Sensores	1	Unidad	EVENTO	141.700	141.700	113.360	113.360	137.449	137.449
13.2		Control de fluido y cambio de freno	1	Unidad	EVENTO	248.350	248.350	198.680	198.680	240.900	240.900
13.3		Control de bomba de freno	1	Unidad Internaciona	EVENTO	103.350	103.350	82.680	82.680	100.250	100.250
13.4		Control de servo freno	1	Unidad	EVENTO	117.350	117.350	93.880	93.880	113.830	113.830
14	81141804-9974	Sistema ABS/WSP - Correctivo	1	Unidad	EVENTO	1.455.050		1.164.040		1.411.400	
14.1		Cambio de bomba central de freno	1	Unidad	EVENTO	448.350	448.350	358.680	358.680	434.900	434.900
14.2		Cambio de de 4 sensores	1	Unidad	EVENTO	603.350	603.350	482.680	482.680	585.250	585.250
14.3		cambio de fluido de frenos	1	Unidad	EJEMPLAR	145.000	145.000	116.000	116.000	140.650	140.650
14.4		Mantenimiento Gral del circuito	1	Unidad	EVENTO	258.350	258.350	206.680	206.680	250.600	250.600
15	81141804-9973	SIMULADOR BACKHOE Marca Etech simulation	1	Unidad	EVENTO	57.025.200		45.620.160		55.314.448	
15.1		Limpieza general del simulador	1	Unidad	EVENTO	1.468.350	1.468.350	1.174.680	1.174.680	1.424.300	1.424.300
15.2		Ajustes Técnicos	1	Unidad	EVENTO	860.850	860.850	688.680	688.680	835.025	835.025
15.3		Lubricación de partes Móviles	1	Unidad	EVENTO	644.200	644.200	515.360	515.360	624.874	624.874
15.4		Revisión de software, setup y pruebas de conexiones	1	Unidad	EVENTO	2.441.700	2.441.700	1.953.360	1.953.360	2.368.449	2.368.449
15.5		Reparación de partes electrónicas y mecánicas	1	Unidad	EVENTO	1.187.500	1.187.500	950.000	950.000	1.151.875	1.151.875
15.6		Reparación de los sistemas visuales y/o tarjetas electromecánicas	1	Unidad	EVENTO	1.425.000	1.425.000	1.140.000	1.140.000	1.382.250	1.382.250
15.7		Reinstalación de software	1	Unidad	EVENTO	5.425.000	5.425.000	4.340.000	4.340.000	5.262.250	5.262.250
15.8		Actualización de drivers	1	Unidad	EVENTO	3.050.000	3.050.000	2.440.000	2.440.000	2.958.500	2.958.500
15.9		Correcciones Bugs	1	Unidad	EVENTO	2.204.200	2.204.200	1.763.360	1.763.360	2.138.074	2.138.074
15.10		Repuestos partes eléctricas	1	Unidad	EVENTO	3.220.850	3.220.850	2.576.680	2.576.680	3.124.225	3.124.225
15.11		Repuestos partes mecánicas	1	Unidad	EVENTO	2.204.200	2.204.200	1.763.360	1.763.360	2.138.074	2.138.074
15.12		Repuestos partes electromecánicas	1	Unidad	EVENTO	2.204.200	2.204.200	1.763.360	1.763.360	2.138.074	2.138.074
15.13		Repuestos tarjetas electrónicas	1	Unidad	EVENTO	4.237.500	4.237.500	3.390.000	3.390.000	4.110.375	4.110.375
15.14		Repuestos tarjetas de video	1	Unidad	EVENTO	2.441.700	2.441.700	1.953.360	1.953.360	2.368.449	2.368.449
15.15		Repuestos controladoras	1	Unidad	EVENTO	1.525.850	1.525.850	1.220.680	1.220.680	1.480.075	1.480.075
15.16		Repuestos power supplies	1	Unidad	EVENTO	3.254.200	3.254.200	2.603.360	2.603.360	3.156.574	3.156.574
15.17		Repuestos para memorias	1	Unidad	EVENTO	1.830.850	1.830.850	1.464.680	1.464.680	1.775.925	1.775.925
15.18		Repuestos cables	1	Unidad	EVENTO	847.500	847.500	678.000	678.000	822.075	822.075
15.19		Reposición Pantalla 55"	1	Unidad	EVENTO	7.116.700	7.116.700	5.693.360	5.693.360	6.903.199	6.903.199
15.20		Reposición Pantalla 24"	1	Unidad	EVENTO	1.221.700	1.221.700	977.360	977.360	1.185.049	1.185.049
15.21		Reposición Pantalla 22"	1	Unidad	EVENTO	1.120.550	1.120.550	896.440	896.440	1.086.934	1.086.934
15.22		Reposición Pantalla 22" Táctil	1	Unidad	EVENTO	1.763.350	1.763.350	1.410.680	1.410.680	1.710.450	1.710.450
15.23		Repuestos joysticks	1	Unidad	EVENTO	1.627.500	1.627.500	1.302.000	1.302.000	1.578.675	1.578.675
15.24		Repuestos timones	1	Unidad	EVENTO	949.200	949.200	759.360	759.360	920.724	920.724
15.25		Repuestos Pedales	1	Unidad	EVENTO	644.200	644.200	515.360	515.360	624.874	624.874
15.26		Revisión exaustiva simuladores con informe técnico	1	Unidad	EVENTO	2.108.350	2.108.350	1.686.680	1.686.680	2.045.100	2.045.100
16	81141804-9973	SIMULADOR EXCAVADOR HIDRAULICA Marca Etech simulation	1	Unidad	EVENTO	54.337.800		43.470.240		52.707.669	
16.1		Limpieza general del simulador	1	Unidad	EVENTO	1.458.350	1.458.350	1.166.680	1.166.680	1.414.600	1.414.600
16.2		Ajustes Técnicos	1	Unidad	EVENTO	847.500	847.500	678.000	678.000	822.075	822.075
16.3		Lubricación de partes Móviles	1	Unidad	EVENTO	644.200	644.200	515.360	515.360	624.874	624.874
16.4		Revisión de software, setup y pruebas de conexiones	1	Unidad	EVENTO	2.541.700	2.541.700	2.033.360	2.033.360	2.465.449	2.465.449
16.5		Reparación de partes electrónicas y mecánicas	1	Unidad	EVENTO	1.220.850	1.220.850	976.680	976.680	1.184.225	1.184.225
16.6		Reparación de los sistemas visuales y/o tarjetas	1	Unidad	EVENTO	1.525.000	1.525.000	1.220.000	1.220.000	1.479.250	1.479.250
16.7		Reinstalación de software	1	Unidad	EVENTO	5.425.000	5.425.000	4.340.000	4.340.000	5.262.250	5.262.250
16.8		Actualización de drivers	1	Unidad	EVENTO	3.050.000	3.050.000	2.440.000	2.440.000	2.958.500	2.958.500
16.9		Correcciones Bugs	1	Unidad	EVENTO	2.270.850	2.270.850	1.816.680	1.816.680	2.202.725	2.202.725
16.10		Repuestos partes eléctricas	1	Unidad	EVENTO	3.287.500	3.287.500	2.630.000	2.630.000	3.188.875	3.188.875
16.11		Repuestos partes mecánicas	1	Unidad	EVENTO	2.237.500	2.237.500	1.790.000	1.790.000	2.170.375	2.170.375
16.12		Repuestos partes electromecánicas	1	Unidad	EVENTO	2.270.850	2.270.850	1.816.680	1.816.680	2.202.725	2.202.725
16.13		Repuestos tarjetas electrónicas	1	Unidad	EVENTO	430.200	430.200	344.160	344.160	417.294	417.294
16.14		Repuestos tarjetas de video	1	Unidad	EVENTO	2.475.000	2.475.000	1.980.000	1.980.000	2.400.750	2.400.750
16.15		Repuestos controladoras	1	Unidad	EVENTO	1.559.200	1.559.200	1.247.360	1.247.360	1.512.424	1.512.424
16.16		Repuestos power supplies	1	Unidad	EVENTO	3.287.500	3.287.500	2.630.000	2.630.000	3.188.875	3.188.875
16.17		Repuestos para memorias	1	Unidad	EVENTO	1.864.200	1.864.200	1.491.360	1.491.360	1.808.274	1.808.274
16.18		Repuestos cables	1	Unidad	EVENTO	847.500	847.500	678.000	678.000	822.075	822.075
16.19		Reposición Pantalla 55"	1	Unidad	EVENTO	7.116.700	7.116.700	5.693.360	5.693.360	6.903.199	6.903.199
16.20		Reposición Pantalla 24"	1	Unidad	EVENTO	1.288.350	1.288.350	1.030.680	1.030.680	1.249.700	1.249.700
16.21		Reposición Pantalla 22"	1	Unidad	EVENTO	1.153.900	1.153.900	923.120	923.120	1.119.283	1.119.283
16.22		Reposición Pantalla 22" Táctil	1	Unidad	EVENTO	1.830.000	1.830.000	1.464.000	1.464.000	1.775.100	1.775.100
16.23		Repuestos joysticks	1	Unidad	EVENTO	1.660.850	1.660.850	1.328.680	1.328.680	1.611.025	1.611.025
16.24		Repuestos timones	1	Unidad	EVENTO	949.200	949.200	759.360	759.360	920.724	920.724
16.25		Repuestos Pedales	1	Unidad	EVENTO	654.200	654.200	523.360	523.360	634.574	634.574
16.26		Revisión exaustiva simuladores con informe técnico	1	Unidad	EVENTO	2.441.700	2.441.700	1.953.360	1.953.360	2.368.449	2.368.449
17	81141804-9973	SIMULADOR MOTONIVELADORA Marca Etech simulation	1	Unidad	EVENTO	57.435.000		45.948.160		55.712.146	
17.1		Limpieza general del simulador	1	Unidad	EVENTO	1.425.000	1.425.000	1.140.000	1.140.000	1.382.250	1.382.250
17.2		Ajustes Técnicos	1	Unidad	EVENTO	847.500	847.500	678.000	678.000	822.075	822.075
17.3		Lubricación de partes Móviles	1	Unidad	EVENTO	644.200	644.200	515.360	515.360	624.874	624.874
17.4		Revisión de software, setup y pruebas de conexiones	1	Unidad	EVENTO	2.508.350	2.508.350	2.006.680	2.006.680	2.433.100	2.433.100
17.5		Reparación de partes electrónicas y mecánicas	1	Unidad	EVENTO	1.254.200	1.254.200	1.003.360	1.003.360	1.216.574	1.216.574
17.6		Reparación de los sistemas visuales y/o tarjetas	1	Unidad	EVENTO	1.458.350	1.458.350	1.166.680	1.166.680	1.414.600	1.414.600
17.7		Reinstalación de software	1	Unidad	EVENTO	5.425.000	5.425.000	4.340.000	4.340.000	5.262.250	5.262.250
17.8		Actualización de drivers	1	Unidad	EVENTO	3.050.000	3.050.000	2.440.000	2.440.000	2.958.500	2.958.500
17.9		Correcciones Bugs	1	Unidad	EVENTO	2.204.000	2.204.000	1.763.360	1.763.360	2.138.074	2.138.074
17.10		Repuestos partes eléctricas	1	Unidad	EVENTO	3.254.200	3.254.200	2.603.360	2.603.360	3.156.574	3.156.574
17.11		Repuestos partes mecánicas	1	Unidad	EVENTO	2.204.200	2.204.200	1.763.360	1.763.360	2.138.074	2.138.074
17.12		Repuestos partes electromecánicas	1	Unidad	EVENTO	2.204.200	2.204.200	1.763.360	1.763.360	2.138.074	2.138.074
17.13		Repuestos tarjetas electrónicas	1	Unidad	EVENTO	4.237.500	4.237.500	3.390.000	3.390.000	4.110.375	4.110.375
17.14		Repuestos tarjetas de video	1	Unidad	EVENTO	2.441.700	2.441.700	1.953.360	1.953.360	2.368.449	2.368.449
17.15		Repuestos controladoras	1	Unidad	EVENTO	1.492.500	1.492.500	1.194.000	1.194.000	1.447.725	1.447.725
17.16		Repuestos power supplies	1	Unidad	EVENTO	3.254.200	3.254.200	2.603.360	2.603.360	3.156.574	3.156.574
17.17		Repuestos para memorias	1	Unidad	EVENTO	1.864.200	1.864.200	1.491.360	1.491.360	1.808.274	1.808.274
17.18		Repuestos cables	1	Unidad	EVENTO	847.500	847.500	678.000	678.000	822.075	822.075
17.19		Reposición Pantalla 55"	1	Unidad	EVENTO	6.950.000	6.950.000	5.560.000	5.560.000	6.741.500	6.741.500
17.20		Reposición Pantalla 24"	1	Unidad	EVENTO	1.288.350	1.288.350	1.030.680	1.030.680	1.249.700	1.249.700
17.21		Reposición Pantalla 22"	1	Unidad	EVENTO	1.120.550	1.120.550	896.440	896.440	1.086.934	1.086.934

Javier Meaurio
Director
Dirección Administrativa MTE y SS

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. María José Godoy Orué
Asesora Jurídica
DGAJ - MTESS

Prof. Econ. Luis M. Garay
Director Administrativo

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 04/2019
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SIMULADORES, MAQUETAS Y MOTORES DIDÁCTICOS DEL SNPP"
ID N° 365.487

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								UPS		AUTOMOTIVE	
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNIT. REFERENCIAL	PRECIO TOTAL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)	PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)
17.22		Reposición Pantalla 22" Táctil	1	Unidad	EVENTO	1.796.700	1.796.700	1.437.360	1.437.360	1.742.799	1.742.799
17.23		Repuestos joysticks	1	Unidad	EVENTO	1.627.500	1.627.500	1.302.000	1.302.000	1.578.675	1.578.675
17.24		Repuestos timones	1	Unidad	EVENTO	949.200	949.200	759.360	759.360	920.724	920.724
17.25		Repuestos Pedales	1	Unidad	EVENTO	644.200	644.200	515.360	515.360	624.874	624.874
17.26		Revisión exaustiva simuladores con informe técnico	1	Unidad Medida Glob	EVENTO	2.441.700	2.441.700	1.953.360	1.953.360	2.368.449	2.368.449
18	81141804-9973	CARGADOR DE RUEDAS Marca Etech simulation	1	Unidad	EVENTO	57.168.450		45.734.760		55.453.399	
18.1		Limpieza general del simulador	1	Unidad	EVENTO	1.458.350	1.458.350	1.166.680	1.166.680	1.414.600	1.414.600
18.2		Ajustes Técnicos	1	Unidad	EVENTO	847.500	847.500	678.000	678.000	822.075	822.075
18.3		Lubricación de partes Móviles	1	Unidad	EVENTO	644.200	644.200	515.360	515.360	624.874	624.874
18.4		Revisión de software, setup y pruebas de conexiones	1	Unidad	EVENTO	2.375.000	2.375.000	1.900.000	1.900.000	2.303.750	2.303.750
18.5		Reparación de partes electrónicas y mecánicas	1	Unidad	EVENTO	1.254.200	1.254.200	1.003.360	1.003.360	1.216.574	1.216.574
18.6		Reparación de los sistemas visuales y/o tarjetas	1	Unidad	EVENTO	1.458.350	1.458.350	1.166.680	1.166.680	1.414.600	1.414.600
18.7		Reinstalación de software	1	Unidad	EVENTO	5.425.000	5.425.000	4.340.000	4.340.000	5.262.250	5.262.250
18.8		Actualización de drivers	1	Unidad	EVENTO	3.050.000	3.050.000	2.440.000	2.440.000	2.958.500	2.958.500
18.9		Correcciones Bugs	1	Unidad	EVENTO	2.270.850	2.270.850	1.816.680	1.816.680	2.202.725	2.202.725
18.10		Repuestos partes eléctricas	1	Unidad	EVENTO	3.287.500	3.287.500	2.630.000	2.630.000	3.188.875	3.188.875
18.11		Repuestos partes mecánicas	1	Unidad	EVENTO	2.204.200	2.204.200	1.763.360	1.763.360	2.138.074	2.138.074
18.12		Repuestos partes electromecánicas	1	Unidad	EVENTO	2.204.200	2.204.200	1.763.360	1.763.360	2.138.074	2.138.074
18.13		Repuestos tarjetas electrónicas	1	Unidad	EVENTO	4.237.500	4.237.500	3.390.000	3.390.000	4.110.375	4.110.375
18.14		Repuestos tarjetas de vídeo	1	Unidad	EVENTO	2.441.700	2.441.700	1.953.360	1.953.360	2.368.449	2.368.449
18.15		Repuestos controladoras	1	Unidad	EVENTO	1.559.200	1.559.200	1.247.360	1.247.360	1.512.424	1.512.424
18.16		Repuestos power supplies	1	Unidad	EVENTO	3.220.850	3.220.850	2.576.680	2.576.680	3.124.225	3.124.225
18.17		Repuestos para memorias	1	Unidad	EVENTO	1.797.500	1.797.500	1.438.000	1.438.000	1.743.575	1.743.575
18.18		Repuestos cables	1	Unidad	EVENTO	847.500	847.500	678.000	678.000	822.075	822.075
18.19		Reposición Pantalla 55"	1	Unidad	EVENTO	6.950.000	6.950.000	5.560.000	5.560.000	6.741.500	6.741.500
18.20		Reposición Pantalla 24"	1	Unidad	EVENTO	1.221.700	1.221.700	977.360	977.360	1.185.049	1.185.049
18.21		Reposición Pantalla 22"	1	Unidad	EVENTO	1.120.550	1.120.550	896.440	896.440	1.086.934	1.086.934
18.22		Reposición Pantalla 22" Táctil	1	Unidad	EVENTO	1.730.000	1.730.000	1.384.000	1.384.000	1.678.100	1.678.100
18.23		Repuestos joysticks	1	Unidad	EVENTO	1.594.200	1.594.200	1.275.360	1.275.360	1.546.374	1.546.374
18.24		Repuestos timones	1	Unidad	EVENTO	949.200	949.200	759.360	759.360	920.724	920.724
18.25		Repuestos Pedales	1	Unidad	EVENTO	644.200	644.200	515.360	515.360	624.874	624.874
18.26		Revisión exaustiva simuladores con informe técnico	1	Unidad	EVENTO	2.375.000	2.375.000	1.900.000	1.900.000	2.303.750	2.303.750
			TOTAL:					214.943.120		260.618.571	

MONTO MAXIMO: 900.000.000
MONTO MINIMI: 450.000.000

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Javier Meaurio
Director
Dirección Administrativa MTE y SS

Prof. Econ. Luis M. Garay
Director Administrativo
MTESS

Abg. María José Godoy Orué
Asesora Jurídica
DGAJ - MTESS