

## DICTAMEN TÉCNICO N° 20/24

**Lugar y fecha:** Asunción - 03/07/2024

**UOC Convocante:** UOC - Servicio Nacional de Promoción Profesional (SNPP)

**Unidad o área requirente:** Dirección Administrativa

**Funcionario o técnico responsable:** Lic. Fabián Ayala

**Dependencia y cargo que desempeña:** Dirección Administrativa, Director

Ref: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AULAS MÓVILES DEL SNPP

- **Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados:**

Que, la Resolución DNCP N° 4401/2023 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS".

Que, la Resolución DNCP N° 453/2024 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", establece en su Artículo 12. "Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/23":

*"a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó".*

Que, la Dirección Administrativa del Servicio Nacional de Promoción Profesional es la dependencia requirente en la solicitud de SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AULAS MÓVILES DEL SNPP.

Que, el Servicio Nacional de Promoción Profesional tiene como misión contribuir con la productividad nacional que permita el bienestar de los ciudadanos, asegurando el crecimiento individual y la empleabilidad de los mismos y a ese efecto, la institución tiene como premisa ofrecer cursos de calidad en todas las unidades operativas a nivel país, que puedan abarcar a la mayor cantidad posible de personas.

En este orden de ideas, las capacitaciones a través del uso de aulas móviles y simuladores se han convertido en una de las modalidades de cursos más requeridas a nivel país, debido a que gracias a éstos, existe la posibilidad de acceder a una propuesta integral de aprendizaje con el uso de TIC's, reduciendo la brecha digital entre las zonas urbanas y rurales, generando así mayor mano de obra calificada y aumentando las oportunidades de empleo para los capacitados.

Que, la planificación del Llamado responde a la necesidad de realizar el servicio de mantenimiento y reparación de las aulas móviles y simuladores con que cuenta el Servicio Nacional de Promoción Profesional, con el fin de garantizar el funcionamiento óptimo y preservación de los equipos,

permitiendo la mejor operación y desempeño de los estudiantes y profesores durante las sesiones y prácticas.

Que, el Servicio Nacional de Promoción Profesional cuenta con aulas móviles y simuladores que son utilizados en todas las regionales de todos los departamentos de la República, y es atribución de esta Dirección, realizar las reparaciones y los mantenimientos que requieran para el uso diario de las mismos y evitar gastos adicionales, por tal motivo, se ha realizado las especificaciones técnicas correspondiente a las necesidades, las mismas cuentan con las características necesarias para el óptimo funcionamiento, cumpliendo con los requisitos técnicos.

Que, la modalidad requerida es la de Contrato Abierto, ya que la misma será utilizada conforme a la necesidad institucional, debido a la imposibilidad de calcular con precisión la cantidad de los servicios que será requerido durante la duración del contrato. Motivo por el cual, se requiere flexibilidad en el servicio a ser contratado.

Que, en las especificaciones técnicas se definen las necesidades requeridas, según detalle:

MANTENIMIENTO y REPARACION DE AULA MOVIL MONTADA EN CONTENEDOR					
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
1	Mantenimiento / Reparacion de Cabina de Pintura - Mano de Obra	Repintura General de Aula Movil Limpieza, Lijado y Pintura General de parte exterior	1	Medida Global	EVENTO
2	Mantenimiento / Reparación de Cabina de Pintura(MATERIALES)	Repintura General de Aula Movil Limpieza, Lijado y Pintura General de parte exterior	1	Medida Global	EVENTO
3	Mantenimiento / Reparacion de Cabina de Pintura - Mano de Obra	Servicio de Ploteado de emblemas y logos (2m2)	1	Medida Global	EVENTO
4	Mantenimiento / Reparación de Cabina de Pintura (MATERIALES)	Servicio de Ploteado de emblemas y logos (2m2)	1	Medida Global	EVENTO
5	Mantenimiento / Reparacion de Cabina de Pintura - Mano de Obra	Limpieza, pintura de parte baja (piso, chasis,ejes, elasticos y masa de ruedas)	1	Medida Global	EVENTO
6	Mantenimiento / Reparación de Cabina de Pintura (MATERIALES)	Limpieza, pintura de parte baja (piso, chasis,ejes, elasticos y masa de ruedas)	1	Medida Global	EVENTO
7	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado- Mano de Obra	Mantenimiento /Reparacion de Aire Acondicionado de ventana (12.000 BTU)	1	Medida Global	EVENTO
8	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - Repuesto	Mantenimiento /Reparacion de Aire Acondicionado de ventana (12.000 BTU)	1	Medida Global	EVENTO
9	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - Mano de Obra	Reparacion de base/soporte de aire acondicionado cambio de cañerías	1	Medida Global	EVENTO
10	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - Repuesto	Reparacion de base/soporte de aire acondicionado cambio de cañerías	1	Medida Global	EVENTO
11	Servicio de Herrería (MANO DE OBRA)	Fabricacion y montaje de escalera de acceso lateral en estructura de caños de hierro,baranda pasamanos, piso de chapa de acero expandida	1	Medida Global	EVENTO
12	Servicio de Herrería (MATERIALES)	Fabricacion y montaje de escalera de acceso lateral en estructura de caños de hierro,baranda pasamanos, piso de chapa de acero expandida	1	Medida Global	EVENTO
13	Mantenimiento / Reparacion de Cabina de Pintura - Mano de Obra	Limpieza, reparacion y pintura de escaleras de acceso lateral	1	Medida Global	EVENTO
14	Mantenimiento / Reparación de Cabina de Pintura	Limpieza, reparacion y pintura de escaleras de acceso lateral	1	Medida Global	EVENTO

	(MATERIALES)				
15	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico - Mano de Obra	Reparacion de Instalacion electrica,adecuacion y cambio de iluminacion de techo, cambio de tomas, cambio de cableado	1	Medida Global	EVENTO
16	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Reparacion de Instalacion electrica,adecuacion y cambio de iluminacion de techo, cambio de tomas, cambio de cableado	1	Medida Global	EVENTO
17	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico - Mano de Obra	Artefactos de Iluminacion LED 30 X 30 o similar	1	unidad	EVENTO
18	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Artefactos de Iluminacion LED 30 X 30 o similar	1	unidad	EVENTO
19	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico - Mano de Obra	Llaves externos con caja	1	unidad	EVENTO
20	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Llaves externos con caja	1	unidad	EVENTO
21	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico - Mano de Obra	Artefactos de Iluminacion LED 20 X 20 o similar	1	unidad	EVENTO
22	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Artefactos de Iluminacion LED 20 X 20 o similar	1	unidad	EVENTO
23	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico- Mano de Obra	Tomacorrientes tipo americano con caja externa	1	unidad	EVENTO
24	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Tomacorrientes tipo americano con caja externa	1	unidad	EVENTO
25	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico - Mano de Obra	Cambio de Cableado de 1X1mm	1	metros	EVENTO
26	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Cambio de Cableado de 1X1mm	1	metros	EVENTO
27	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico - Mano de Obra	Cambio de Cableado de 1X2 mm	1	metros	EVENTO
28	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Cambio de Cableado de 1X2 mm	1	metros	EVENTO
29	Revestimiento de pared o muros - Mano de Obra	Reparacion de revestimiento de paredes (PVC)	1	milimetros cuadrado	EVENTO
30	Revestimiento de pared o muros (MATERIALES)	Reparacion de revestimiento de paredes (PVC)	1	milimetros cuadrado	EVENTO
31	Mantenimiento / Reparación de Cabina de Pintura - Mano de Obra	Reparacion de cabina retractil, cambio de guias,cambio de rodamientos, cambio de cadenas corona piñon, pintura	1	Medida Global	EVENTO
32	Mantenimiento / Reparacion de Cabina de Pintura- Repuesto	Reparacion de cabina retractil, cambio de guias,cambio de rodamientos, cambio de cadenas corona piñon, pintura	1	Medida Global	EVENTO
33	Servicio de Herrería - Mano de Obra	Fabricacion y cambio de mesadas de trabajo en acero estructural y chapa	1	Unidad	EVENTO
34	Servicio de Herrería (MATERIALES)	Fabricacion y cambio de mesadas de trabajo en acero estructural y chapa	1	Unidad	EVENTO
35	Mantenimiento / Reparación de Cabina de Pintura - Mano de Obra	Lijado, tratamiento con sellador y repintura cajoneras laterales de madera, completar trabas y bisagras de puertas averiadas.	1	Medida Global	EVENTO
36	Mantenimiento / Reparación de Cabina de Pintura (MATERIALES)	Lijado, tratamiento con sellador y repintura cajoneras laterales de madera, completar trabas y bisagras de puertas averiadas.	1	Medida Global	EVENTO
37	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico - Mano de Obra	Cambio de cableado de 2X4mm	1	metros	EVENTO
38	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Cambio de cableado de 2X4mm	1	metros	EVENTO
39	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico - Mano de Obra	Reparacion de Tablero electrico general	1	Medida Global	EVENTO
40	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Reparacion de Tablero electrico general	1	Medida Global	EVENTO
41	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico - Mano de Obra	Cambio de Disyuntor General Electrico de panel	1	Medida Global	EVENTO
42	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Cambio de Disyuntor General Electrico de panel	1	Medida Global	EVENTO
43	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico - Mano de Obra	Cambio de indicadores LED de Panel	1	Medida Global	EVENTO
44	Mantenimiento y reparación de	Cambio de indicadores LED de Panel	1	Medida	EVENTO

	tablero eléctrico (MATERIALES)			Global	
45	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico - Mano de Obra	Cambio de interruptor electrico de Emergencia	1	Medida Global	EVENTO
46	Mantenimiento y reparación de tablero eléctrico (MATERIALES)	Cambio de interruptor electrico de Emergencia	1	Medida Global	EVENTO
47	Mantenimiento de generador electrico - Mano de Obra	Servicio de mantenimiento de Generador de Emergencia	1	Medida Global	EVENTO
48	Mantenimiento de generador electrico (MATERIALES)	Servicio de mantenimiento de Generador de Emergencia	1	Medida Global	EVENTO
49	Mantenimiento de generador electrico - Mano de Obra	Reparacion y mantenimiento de motor de conjunto generador	1	Medida Global	EVENTO
50	Mantenimiento de generador electrico (MATERIALES)	Reparacion y mantenimiento de motor de conjunto generador	1	Medida Global	EVENTO
51	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de Obra	Reparacion de compresor de aire cabezal y motor electrico	1	Medida Global	EVENTO
52	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas (MATERIALES)	Reparacion de compresor de aire cabezal y motor electrico	1	Medida Global	EVENTO
53	Serv. de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - Mano de Obra	Provision e Instalacion de luces externas del trailer, faros laterales.Colocacion de faros traseros, Instalacion de faros traseros superiores, instalacion de cables de 7 vias (espiral c/conexión macho/hembra)	1	Medida Global	EVENTO
54	Serv. de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico (MATERIALES)	Provision e Instalacion de luces externas del trailer, faros laterales.Colocacion de faros traseros, Instalacion de faros traseros superiores, instalacion de cables de 7 vias (espiral c/conexión macho/hembra)	1	Medida Global	EVENTO
55	Mantenimiento de motor esmeril - Mano de Obra	Mantenimiento de motor electrico de moto esmeril	1	Medida Global	EVENTO
56	Mantenimiento de motor esmeril - Repuesto	Mantenimiento de motor electrico de moto esmeril	1	Medida Global	EVENTO
57	Restauración y/o reparación de edificios - Mano de Obra	Sellar guias de vidrios de ventanas laterales, canalizar ductos de desagues	1	Medida Global	EVENTO
58	Restauración y/o reparación de edificios (MATERIALES)	Sellar guias de vidrios de ventanas laterales, canalizar ductos de desagues	1	Medida Global	EVENTO
59	Mantenimiento y reparación de extractor- Mano de Obra	Mantenimiento de turbina extractor de aire	1	Medida Global	EVENTO
60	Mantenimiento y reparación de extractor - Repuesto	Mantenimiento de turbina extractor de aire	1	Medida Global	EVENTO
61	Restauración o reparación de pisos - Mano de Obra	Reparacion y cambio de Pisos de Rampa de acceso Trasero multilaminado de 20 mm, revestido con goma antideslizante	1	Metros cuadrados	EVENTO
62	Restauración o reparación de pisos (MATERIALES)	Reparacion y cambio de Pisos de Rampa de acceso Trasero multilaminado de 20 mm, revestido con goma antideslizante	1	Metros cuadrados	EVENTO
63	Restauración o reparación de pisos - Mano de Obra	Cambio de Multilaminado de piso .Seccion de taller con revestido de piso de goma	1	Metros cuadrados	EVENTO
64	Restauración o reparación de pisos (MATERIALES)	Cambio de Multilaminado de piso .Seccion de taller con revestido de piso de goma	1	Metros cuadrados	EVENTO
65	Servicio de limpieza de tapizados - Mano de Obra	Reparacion, limpieza y/o retapizado de sillas	1	Unidad	EVENTO
66	Servicio de limpieza de tapizados (MATERIALES)	Reparacion, limpieza y/o retapizado de sillas	1	Unidad	EVENTO
67	Restauración o reparación de pisos - Mano de Obra	Cambio de piso multilaminado de 20 mm tratado con sellador	1	Metros cuadrados	EVENTO
68	Restauracion o reparacion de pisos(MATERIALES)	Cambio de piso multilaminado de 20 mm tratado con sellador	1	Metros cuadrados	EVENTO
69	Restauración o reparación de pisos - Mano de Obra	colocacion de piso de alfombra de goma antideslizante	1	Metros cuadrados	EVENTO
70	Restauracion o reparacion de pisos(MATERIALES)	colocacion de piso de alfombra de goma antideslizante	1	Metros cuadrados	EVENTO
71	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Mano de Obra	Reparacion de techo, eliminar entrada de agua	1	Medida Global	EVENTO
72	Construcción/Colocación de	Reparacion de techo, eliminar entrada de agua	1	Costo por	EVENTO

	techo/tinglado (MATERIALES)			mil	
73	Mantenimiento y reparación de fontanería- Mano de Obra	Instalacion de sistema de agua corriente con accesorios	1	Medida Global	EVENTO
74	Mantenimiento y reparación de fontanería(MATERIALES)	Instalacion de sistema de agua corriente con accesorios	1	Medida Global	EVENTO
75	Mantenimiento y reparación de Tanques - Mano de Obra	Reparar tanque de agua reservorio de agua residual	1	Medida Global	EVENTO
76	Mantenimiento y reparación de Tanques (MATERIALES)	Reparar tanque de agua reservorio de agua residual	1	Medida Global	EVENTO
77	Mantenimiento / Reparación de Cabina de Pintura- Mano de Obra	Reparacion de revestimiento de paredes internas en chapas trapezoidales	1	Metros	EVENTO
78	Mantenimiento / Reparación de Cabina de Pintura- (MATERIALES)	Reparacion de revestimiento de paredes internas en chapas trapezoidales	1	metros	EVENTO
79	Sistema de mantenimiento de sistema de freno- Mano de Obra	Fabricacion de zapatos (base) de estacionamiento con disco de hierro de 400mm de diametro y 13mm de espesor, instalacion de pernos de regulacion de zapatos (con seguro de cadena)	1	Medida Global	EVENTO
80	Sistema de mantenimiento de sistema de freno- Repuesto	Fabricacion de zapatos (base) de estacionamiento con disco de hierro de 400mm de diametro y 13mm de espesor, instalacion de pernos de regulacion de zapatos (con seguro de cadena)	1	Medida Global	EVENTO
81	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero- Mano de Obra	Mantenimiento de ejes traseros.limpieza y engrase de rulemanes	1	Unidad	EVENTO
82	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero - Repuesto	Mantenimiento de ejes traseros.limpieza y engrase de rulemanes	1	Unidad	EVENTO
83	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero - Mano de Obra	Cambio de rodamiento de masas traseras, seguro y retenes	1	Unidad	EVENTO
84	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero - Repuesto	Cambio de rodamiento de masas traseras, seguro y retenes	1	Unidad	EVENTO
85	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension - Mano de Obra	Cambio de juego de bujes de elasticos	1	Unidad	EVENTO
86	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension - Repuesto	Cambio de juego de bujes de elasticos	1	Unidad	EVENTO
87	Servicio de gomeria - Mano de Obra	Cambio de Cubierta 750 X16 Camisa y Camara	1	Unidad	EVENTO
88	Servicio de gomería - Repuesto	Cambio de Cubierta 750 X16 Camisa y Camara	1	Unidad	EVENTO
89	Servicio de gomeria - Mano de Obra	Cambio de prisionero de rueda c/ tuerca	1	Unidad	EVENTO
90	Servicio de gomeria - Repuesto	Cambio de prisionero de rueda c/ tuerca	1	Unidad	EVENTO

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SIMULADORES**

**Maquetas de Capacitacion de refrigeracion Marca DOLANG- Preventivo**

91	Verificacion de motor de acondicionador de aire - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
92	Verificacion de filtro - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
93	Verificacion de motores electricos del automovil - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
94	Verificacion de panel de Instrumentos - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
95	Verificacion de motor de arranque - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
96	Verificacion de estado de evaporador - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
97	Verificacion de compresores - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
98	Verificacion de cableados - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
99	Verificacion de conectores (ficha hembra-macho) - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
100	Verificacion de estado de condensador - Mano de obra		1	UNID.	EVENTO
101	Verificacion de Bulbos- Mano de Obra		1	UNID.	EVENTO
102	Verificacion de Valvulas - Mano de Obra		1	UNID.	EVENTO
103	Verificacion de estado de electroventilador - Mano de Obra		1	UNID.	EVENTO
104	Limpieza de piezas - Mano de Obra		1	UNID.	EVENTO
105	Verificacion de estado de gas - Mano de Obra		1	UNID.	EVENTO
106	Verificacion de Aceite de compresor - Mano de Obra		1	UNID.	EVENTO
107	Verificacion de estado de ductos de aire - Mano de Obra		1	UNID.	EVENTO
108	Verificacion estado de calefaccion - Mano de Obra		1	UNID.	EVENTO

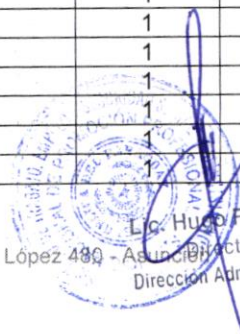
**Maquetas de Capacitacion de Refrigeracion Marca DOLANG- Correctivo**

109	Cambio de sensores de alta y baja presion - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
110	Cambio de sensores de alta y baja presion - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
111	Reparacion de electroventilador - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
112	Reparacion de electroventilador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
113	Cambio de Cableado - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
114	Cambio de Cableado - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
115	Reparacion de Llave de contacto - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
116	Reparacion de Llave de contacto - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
117	Cambio de filtro secador - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
118	Cambio de filtro secador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
119	Cambio de Gas Ecologico - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
120	Cambio de Gas Ecologico - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
121	Cambio de Aceite de compresor - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
122	Cambio de Aceite de compresor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
123	Cambio de Valvula expansora - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
124	Cambio de Valvula expansora - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
125	Cambio de Bulbo de alta presion - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
126	Cambio de Bulbo de alta presion - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
127	Cambio de bulbo de baja presion - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
128	Cambio de bulbo de baja presion - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
129	Cambio de Anillos - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
130	Cambio de Anillos - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
131	Cambio de Correa - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
132	Cambio de Correa - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
133	Reparacion de condensador - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
134	Reparacion de condensador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
135	Reparacion de Evaporador - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
136	Reparacion de Evaporador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
137	Cambio de Mangueras - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
138	Cambio de Mangueras - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
139	Reparacion de Caños de Aluminio - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
140	Reparacion de Caños de Aluminio - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
141	Cambio de interruptores manuales - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
142	Cambio de interruptores manuales - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
143	Cambio de compresor - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
144	Cambio de compresor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Maquetas Electricidad del Automovil Marca DOLANG-Preventivo</b>				
145	Control de funcionamiento de accesorios (Faros, bocina, etc) - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
146	Verificacion de interruptor de señaleros, faros, limpiavidrios - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
147	Verificacion de motores electricos del automovil limpiaparabrisas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
148	Verificacion de motores electricos del automovil levanta vidrios - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
149	Verificacion de motor de arranque - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
150	Verificacion de alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
151	Verificacion de compresores - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
152	Verificacion de cableados - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
153	Verificacion de conectores (ficha hembra-macho) - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
154	Verificacion de software de la computadora del automovil - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
155	Limpieza de sensores - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
156	Verificacion de picos inyectoros - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
157	Verificacion de baterias - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
158	Limpiezas de piezas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
159	Verificacion de Bujias - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
160	Verificacion de distribuidores - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
161	Verificacion de bomba inyectora convencionales - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
162	Verificacion de bombas inyectoras electronicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Maquetas de Electricidad del Automovil Marca DOLANG-Correctivo</b>				
163	Cambio de sensores de sistema de inyeccion naftera - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
164	Cambio de sensores de sistema de inyeccion naftera - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
165	Cambio de sensores de sistema de inyeccion diesel- Repuesto	1	UNID.	EVENTO
166	Cambio de sensores de sistema de inyeccion diesel - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
167	Cambio de Cableado - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
168	Cambio de Cableado - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
169	Reparacion de Llave de contacto - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
170	Reparacion de Llave de contacto - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO

171	Reparacion de sensor de Velocidad - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
172	Reparacion de sensor de Velocidad - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
173	Reparacion de generador de impulso Distribuidor - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
174	Reparación de generador de impulso Distribuidor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
175	Cambio de carbon y porta carbon - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
176	Cambio de carbon y porta carbon - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
177	Cambio de tuerca de alternador - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
178	Cambio de tuerca de alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
179	Cambio de Regulador de voltaje - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
180	Cambio de Regulador de voltaje - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
181	Cambio de Relay de intermitente - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
182	Cambio de Relay de intermitente - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
183	Cambio de Bateria - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
184	Cambio de Bateria - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
185	Reparacion de forros interruptor de bocina - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
186	Reparacion de forros interruptor de bocina - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
187	Reparacion de interruptor de bocina - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
188	Reparacion de interruptor de bocina - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
189	Reparacion de motor de Bloqueo - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
190	Reparacion de motor de Bloqueo - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
191	Cambio de sensores de presion de aceite - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
192	Cambio de sensores de presion de aceite - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
193	Cambio de Bujias - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
194	Cambio de Bujias - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
195	Cambio de Refrigerante - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
196	Cambio de Refrigerante - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
197	Cambio de ECU - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
198	Cambio de ECU - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
199	Cambio de Bomba inyectora - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
200	Cambio de Bomba inyectora - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
201	Cambio de bomba de alta presion - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
202	Cambio de bomba de alta presion - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
203	Cambio de sensor de riel - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
204	Cambio de sensor de riel - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
205	Cambio de Sensor de Temperatura de combustible - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
206	Cambio de Sensor de Temperatura de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
207	Cambio de filtro de combustible - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
208	Cambio de filtro de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
209	Cambio de Aceite de motor - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
210	Cambio de Aceite de motor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
211	Cambio de filtro de aceite - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
212	Cambio de filtro de aceite - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
213	Cambio de filtro de aire- Repuesto	1	UNID.	EVENTO
214	Cambio de filtro de aire - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
215	Cambio de sensor de cigüeñal - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
216	Cambio de sensor de cigüeñal - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
217	Cambio de interruptores - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
218	Cambio de interruptores - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Motor naftero 1,5LC -FDJ010 - Preventivo</b>				
219	Limpiar filtro de Aire - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
220	Control de correa dentada - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
221	Control de Correa de alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
222	Control de carga de alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
223	Limpieza de tanque de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
224	Control de agua destilada de la bateria - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
225	Control de agua refrigerante del radiador y circuito de refrigeracion del motor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
226	Control de bujia incandescente (precalentador) - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
227	Control de Bomba inyector y pico inyector - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Motor naftero 1,5L C -FDJ010 -Correctivo</b>				
228	Cambio de Correa dentada - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
229	Cambio de Correa dentada - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
230	Cambio de tensor de correa dentada - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
231	Cambio de tensor de correa dentada - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO

232	Cambio de filtro de aire - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
233	Cambio de filtro de aire - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
234	Cambio de filtro de combustible - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
235	Cambio de filtro de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
236	Cambio filtro de combustible - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
237	Cambio filtro de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
238	Cambio de aceite de motor 8 litros - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
239	Cambio de aceite de motor 8 litros - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
240	Cambio de agua refrigerante 10 litros - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
241	Cambio de agua refrigerante 10 litros - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
242	Combustible 95 octanos - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
243	Combustible 95 octanos - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
244	Cambio de bateria 90AP - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
245	Cambio de bateria 90AP - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Motor diesel-Preventivo</b>				
246	Limpiar filtro de Aire - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
247	Control de agua destilada de la bateria - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
248	Control de carga de alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
249	Control de Correa de alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
250	Limpieza de tanque de combustible y cambio de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
251	Control de liquido refrigerante de radiador y circuito del refrigerador del motor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
252	Control de bujia incandescente (precalentador) - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
253	Control de Bomba inyector y pico inyector - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Mortor diesel -Correctivo</b>				
254	Cambio de filtro de aire - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
255	Cambio de filtro de aire - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
256	Cambio de filtro de combustible - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
257	Cambio de filtro de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
258	Cambio de filtro de aceite - Repuesto		UNID.	EVENTO
259	Cambio de filtro de aceite - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
260	Cambio de aceite de motor - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
261	Cambio de Aceite de motor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
262	Cambio de agua refrigerante - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
263	Cambio de agua refrigerante - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
264	Gasoil - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
265	Gasoil - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
266	Cambio de bateria 120 AP - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
267	Cambio de bateria 120 AP - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Motor common rail-Preventivo</b>				
268	Limpiar filtro de Aire - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
269	Control de limpieza de turbo - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
270	Control de agua destilada de la bateria - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
271	Control y limpieza de sensores leva-siguenal-caudalimetro de aire -presion de riel bomba de alta- temperatura-gr - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
272	Control de rail-bomba de alta y picos inyectores - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
273	Control de carga de alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
274	Control de liquido refrigerante de radiador y circuito del refrigerador del motor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
275	Control del tanque de combustible y limpieza - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
276	Control de correa del alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
277	Control de bujia incandescente (precalentador) - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Motor common rail-Correctivo</b>				
278	Cambio de filtro de aire - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
279	Cambio de filtro de aire - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
280	Cambio de filtro de combustible - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
281	Cambio de filtro de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
282	Cambio de filtro de aceite - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
283	Cambio de filtro de aceite - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
284	Cambio aceite de motor - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
285	Cambio aceite de motor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
286	Cambio de agua refrigerante - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
287	Cambio de agua refrigerante - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
288	Gasoil Tipo I - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
289	Gasoil Tipo I - Mano de Obra		UNID.	EVENTO

290	Cambio de batería 120 AP - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
291	Cambio de batería 120 AP - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
292	Cambio de Correa dentada - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
293	Cambio de Correa dentada - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Motor naftero TSI electronico-Preventivo</b>				
294	Limpiar filtro de Aire - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
295	Control de sensores del motor y limpieza - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
296	Control de bujias y limpieza - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
297	Control de agua destilada de la batería - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
298	Control de agua del alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
299	Control de correa del alternador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
300	Control de correa acanalada - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
301	Control y limpieza del tanque de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
302	Control del turbo y limpieza - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
303	Control del liquido del refrigerante del radiador y circuito del refrigerador del motor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Motor naftero TSI electronico-Correctivo</b>				
304	Cambio de filtro de aire - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
305	Cambio de filtro de aire - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
306	Cambio de filtro de combustible - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
307	Cambio de filtro de combustible - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
308	Cambio de filtro de aceite - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
309	Cambio de filtro de aceite - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
310	Cambio de Aceite de motor - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
311	Cambio de Aceite de motor - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
312	Cambio de agua refrigerante - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
313	Cambio de agua refrigerante - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
314	Nafta super 96 Octano - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
315	Nafta super 96 Octano - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
316	Cambio de batería 75 AP - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
317	Cambio de batería 75 AP - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
318	Motor 1.8 Naftero - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
319	Motor 1.8 Naftero - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Sistrema ABS/WSP- Preventivo</b>				
320	Control de sensores - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
321	Control de fluido y cambio de freno - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
322	Control de bomba de freno - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
323	Control de servo freno - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>Sistema ABS/WSP- Preventivo</b>				
324	Cambio de bomba central de freno - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
325	Cambio de bomba central de freno - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
326	Cambio de de 4 sensores - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
327	Cambio de de 4 sensores - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
328	Cambio de fluidos de freno - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
329	Cambio de fluidos de freno - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
330	Mantenimiento Gral del circuito - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
331	Mantenimiento Gral del circuito - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>SIMULADOR BSCKHOE</b>				
332	Limpieza general del simulador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
333	Ajustes Tecnicos - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
334	Lubricacion de partes Moviles - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
335	Revision de software, setup y pruebas de conexiones - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
336	Reparacion de partes electronicas y mecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
337	Reparacion de los sistemas visuales y/o tarjetas electromecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
338	Reinstalacion de software - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
339	Actualizacion de drivers - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
340	Correcciones Bugs - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
341	Repuestos partes electricas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
342	Repuestos partes electricas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
343	Repuestos partes mecanicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
344	Repuestos partes mecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
345	Repuestos partes electromecanicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
346	Repuestos partes electromecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
347	Repuestos tarjetas electronicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO



348	Repuestos tarjetas electronicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
349	Repuestos tarjetas de video - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
350	Repuestos tarjetas de video - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
351	Repuestos controladoras - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
352	Repuestos controladoras - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
353	Repuestos power supplies - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
354	Repuestos power supplies - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
355	Repuestos para memorias - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
356	Repuestos para memorias - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
357	Repuestos cables - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
358	Repuestos cables - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
359	Reposicion Pantalla 55" - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
360	Reposicion Pantalla 55" - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
361	Reposicion Pantalla 24" - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
362	Reposicion Pantalla 24" - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
363	Reposicion Pantalla 22" - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
364	Reposicion Pantalla 22" - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
365	Reposicion Pantalla 22" Tactil - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
366	Reposicion Pantalla 22" Tactil - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
367	Reposicion joysticks - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
368	Reposicion joysticks - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
369	Repuestos timones - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
370	Repuestos timones - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
371	Repuestos Pedales - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
372	Repuestos Pedales - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
373	Revision de exhaustiva simuladores con informe tecnico - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>SIMULADOR EXCAVADOR HIDRAULICA Marca Etech simulation</b>				
374	Limpieza general del simulador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
375	Ajustes Tecnicos - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
376	Lubricacion de partes Moviles - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
377	Revision de software, setup y pruebas de conexiones	1	UNID.	EVENTO
378	Reparacion de partes electronicas y mecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
379	Reparacion de los sistemas visuales y/o - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
380	Reinstalacion de software - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
381	Actualizacion - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
382	Correcciones Bugs - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
383	Repuestos partes electricas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
384	Repuestos partes electricas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
385	Repuestos partes mecanicos - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
386	Repuestos partes mecanicos - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
387	Repuestos partes electromecanicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
388	Repuestos partes electromecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
389	Repuestos tarjetas electronicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
390	Repuestos tarjetas electronicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
391	Repuestos tarjetas de video - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
392	Repuestos tarjetas de video - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
393	Repuestos controladoras - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
394	Repuestos controladoras - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
395	Repuestos power supplies - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
396	Repuestos power supplies - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
397	Repuesto para memorias - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
398	Repuesto para memorias - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
399	Repuesto cables - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
400	Repuesto cables - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
401	Reposicion Pantalla 55" - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
402	Reposicion Pantalla 55" - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
403	Reposicion Pantalla 24" - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
404	Reposicion Pantalla 24" - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
405	Reposicion Pantalla 22" - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
406	Reposicion Pantalla 22" - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
407	Reposicion Pantalla 22" Tactil - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
408	Reposicion Pantalla 22" Tactil - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
409	Repuestos joysticks - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
410	Repuestos joysticks - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO



Lic. Hugo Fabián Ayala C.  
Director Interino  
Dirección Administrativa S.N.P.P.

411	Repuestos timones - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
412	Repuestos timones - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
413	Repuestos Pedales - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
414	Repuestos Pedales - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
415	Revision exhaustiva simuladores con informe tecnico - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>SIMULADOR MOTONIVELADORA Marca Etech simulation</b>				
416	Limpieza general del simulador - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
417	Ajustes Tecnicos - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
418	Lubricacion de partes Moviles - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
419	Revision de software, setup y pruebas de conexiones - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
420	Reparacion de partes electronicas y mecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
421	Reparacion de los sistemas visuales y/o tarjetas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
422	Reinstalacion de software - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
423	Actualizacion de drivers - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
424	Correcciones Bugs - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
425	Repuestos parte electricas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
426	Repuestos parte electricas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
427	Repuestos parte mecanicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
428	Repuestos parte mecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
429	Repuestos parte electromecanicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
430	Repuestos parte electromecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
431	Repuestos tarjetas electronicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
432	Repuestos tarjetas electronicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
433	Repuestos tarjetas de video - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
434	Repuestos tarjetas de video - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
435	Repuestos contralodoras - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
436	Repuestos contralodoras - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
437	Repuestos power supplies - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
438	Repuestos power supplies - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
439	Repuestos para memorias - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
440	Repuestos para memorias - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
441	Repuestos cables - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
442	Repuestos cables - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
443	Reposicion de Pantalla 55" - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
444	Reposicion de Pantalla 55" - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
445	Reposicion de Pantalla 24" - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
446	Reposicion de Pantalla 24" - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
447	Reposicion de Pantalla 22" - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
448	Reposicion de Pantalla 22" - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
449	Reposicion de Pantalla 22" Tactil - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
450	Reposicion de Pantalla 22" Tactil - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
451	Repuestos joysticks - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
452	Repuestos joysticks - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
453	Repuestos Timones - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
454	Repuestos Timones - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
455	Repuestos Pedales - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
456	Repuestos Pedales - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
457	Revision exhaustiva simuladores con informe tecnico - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
<b>CARGADOR DE RUEDAS Marca Etech simulation</b>				
458	Limpieza general - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
459	Ajustes Tecnicos - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
460	Lubricacion de partes Moviles - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
461	Revision de software, setup y pruebas de conexiones - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
462	Reparacion de partes electronicas y mecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
463	Reparacion de los sistemas visuales y/o tarjetas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
464	Reinstalacion de software - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
465	Actualizacion de drivers - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
466	Correcciones Bugs - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
467	Repuestos partes electricas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
468	Repuestos partes electricas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
469	Repuestos partes mecanicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
470	Repuestos partes mecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
471	Repuestos partes electromecanicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
472	Repuestos partes electromecanicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO

Lic. Hugo Fabian UNDA C.  
Director Interino  
Direccion Administrativa S.N.P.P.

473	Repuestos tarjetas electronicas - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
474	Repuestos tarjetas electronicas - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
475	Repuestos tarjetas de video - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
476	Repuestos tarjetas de video - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
477	Repuestos controladoras - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
478	Repuestos controladoras - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
479	Repuestos power supplies - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
480	Repuestos power supplies - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
481	Repuestos para memorias - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
482	Repuestos para memorias - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
483	Repuestos cables - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
484	Repuesto cables - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
485	Reposicion Pantalla 55"- Repuesto	1	UNID.	EVENTO
486	Reposicion Pantalla 55"- Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
487	Reposicion Pantalla 24"- Repuesto	1	UNID.	EVENTO
488	Reposicion Pantalla 24"- Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
489	Reposicion Pantalla 22"- Repuesto	1	UNID.	EVENTO
490	Reposicion Pantalla 22"- Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
491	Reposicion Pantalla 22" Tactil - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
492	Reposicion Pantalla 22" Tactil - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
493	Reposicion joysticks - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
494	Reposicion joysticks - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
495	Repuesto timones - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
496	Repuesto timones - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
497	Repuesto Pedales - Repuesto	1	UNID.	EVENTO
498	Repuesto Pedales - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO
499	Revision exhaustiva simuladores con informe tecnico - Mano de Obra	1	UNID.	EVENTO

- **Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes: (NO APLICA).**
- **Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial: (NO APLICA).**

Por todo lo expuesto, esta Dirección Administrativa del Servicio Nacional de Promoción Profesional, considera que las Especificaciones Técnicas se encuentran debidamente sustentadas, conforme a la necesidad Institucional y solicito la realización de los trámites correspondientes para el Inicio del llamado, salvo mejor parecer.

**Firma del técnico o responsable del área requirente:**

**Aclaración:**

**Firma del responsable UOC:**

**Aclaración:**



**Abg. Mónica Osorio**  
Directora Interina  
Unidad Operativa de Contrataciones



**Lc. Hugo Fabián Ayala C.**  
Director Interino  
Dirección Administrativa S.N.P.P.