1 ALCANCE DEL OBJETO

PRESTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A LAS MAQUINAS DE COSER DE LOS TALLERES DE FORMACIÓN DEL IDIPRON, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSION 7727.

2 CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL SERVICIO A CONTRATAR

2.1 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	MARCA	REF.	DESCRPCION DE SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO
1	1	CORTADORA CIRCULAR	MLS	RC 100	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
2	1	CORTADORA CIRCULAR	DIWI	RC 100	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
3	1	CORTADORA CIRCULAR	KINGTER	RC 100	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
4	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	RIMON	C29	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
5	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	KINGTER	KT-757D	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
6	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	TYPICAL	GN 795	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
7	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	SUNSTAR	SC-9005	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
8	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	SINGER	1442 U	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
9	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	RIMOLDI	C29	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
10	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	SUNSTAR	SC 9000	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
11	1	MAQUINA BORDADORA FAMILIAR	BROTHER FAMILIAR	PE 700	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación

					funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
12	1	MAQUINA OJALADORA MECANICA	BROTHER	300	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
13	1	MAQUINA BOTONADORA MECANICA	MAUZER SPECIAL	9373	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
14	1	MAQUINA DOS AGUJAS	UNICORN	LT2-625H	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
15	1	MAQUINA ZIGZADORA	SINGER	457	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
16	1	MAQUINA ENCAUCHADORA	SIRUBA	V008	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
17	1	MAQUINA TRES PASOS	SINGER		Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
18	1	MAQUINA PLANA	SIRUBA	DL7200 BM	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
19	1	MAQUINA PLANA	SUNSTAR	KM 250A	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
20	1	MAQUINA PLANA	SUNSTAR	KM 250A/B	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
21	1	MAQUINA PLANA	GEMSY	GEM 89000	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
22	1	MAQUINA PLANA	KINGTER	KT-D3	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
23	1	MAQUINA FAMILIAR	N/A	2263	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
24	1	FILETEADORA JACK	KACK-KIK-SHIRLEY HE		Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
25	1	FILETEADORA JACK	F4	F4	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.

26	1	SINGER D300	SINGER	1191 D300A	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
27	1	SINGER	SINGER	491	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
28	1	CN 2230 R		2230 R	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
29	1	MAQUINA COLLARIN	SERVEX	SC 500D-02BB	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
30	1	MAQUINA COLLARIN	GEMSY	GEM 500B-02	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
31	1	MAQUINA COLLARIN	SIRUBA	F007J	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
32	1	MAQUINA COLLARIN	TYPICAL	GK-1500	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
33	1	MAQUINA COLLARIN	SIRUBA	C007J	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
34	1	BORDADORA	SWF	MAN12	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
35	1	BORDADORA	BROTHER	PE 780	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
36	1	BORDADORA	BROTHER	NV-1500 D	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
37	1	MAQUINA DE CODO	ZOJE	ZE 2628	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
38	1	MAQUINA DE CODO	GEMSY	GEM 2606+	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
39	1	MAUQINA TRIPLE TRANSPORTE	ZOJE	ZJ 0628	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
40	1	MAQUINA DOBLE TRANSPORTE	GEMSY	GEM 0818	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica,

					Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
41	1	MAQUINA DESVASTADORA		YXP - 5	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.
42	1	MAQUINA DE POSTE	TYPICAL	GC 24016	Diagnóstico, mantenimiento general, Revisión mecánica, Revisión eléctrica, Verificación funcionamiento y lubricación de componentes mecánicos.

Nota: De acuerdo a resultado del diagnóstico en el mantenimiento preventivo y previa aprobación de la supervisión del contrato, se hace el mantenimiento correctivo.

2.2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ITEM	MAQUINA	MARCA Y REFERENCIA	DESCRIPCIÓN ELEMENTO (Se proporciona el repuesto y se realiza el cambio del mismo)	CANTIDAD
1	CORTADORA CIRCULAR	MLS RC 100	CUCHILLAS	1
			AFILADORES	1
2	CORTADORA CIRCULAR	DIWI RC 100	CUCHILLAS	1
			AFILADORES	1
3	CORTADORA CIRCULAR	KINGTER RC 100	CUCHILLAS	1
			AFILADORES	1
4	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	RIMON C29	LOOPER SUPERIOR	1
			LOOPER INFERIOR	1
			LOOPER SEGURIDAD	1
			TENSOR FILETE SON 4 * 10.000 CADA UNO	1
			GUARDA AGUJAS	1
			CUCHILLA SUPERIOR	1
			CUCHILLA INFERIOR	1
			FILTRO DE ACEOTE	1
			CORREA	1
5	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	KINGTER KT-757D	LOOPER SUPERIOR	1
			LOOPER INFERIOR	1
			LOOPER SEGURIDAD	1
			TENSOR FILETE SON 4 * 10.000 CADA UNO	1
			GUARDA AGUJAS	1
			CUCHILLA SUPERIOR	1
			CUCHILLA INFERIOR	1
			FILTRO DE ACEOTE	1
			CORREA	1
6	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	TYPICAL GN 795	LOOPER SUPERIOR	1
			LOOPER INFERIOR	1
			LOOPER SEGURIDAD	1
			TENSOR FILETE SON 4 * 10.000 CADA UNO	1
			GUARDA AGUJAS	1
			CUCHILLA SUPERIOR	1
			CUCHILLA INFERIOR	1
			FILTRO DE ACEOTE	1
			CORREA	1
7	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	SUNSTAR SC-9005	LOOPER SUPERIOR	1
			LOOPER INFERIOR	1
			LOOPER SEGURIDAD	1
			TENSOR FILETE SON 4 * 10.000 CADA UNO	1
			GUARDA AGUJAS	1
			CUCHILLA SUPERIOR	1
			CUCHILLA INFERIOR	1
			FILTRO DE ACEITE	1
			CORREA	1

8	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	SINGER 1442 U	LOOPER SUPERIOR	1
			LOOPER INFERIOR	1
			LOOPER SEGURIDAD	1
			TENSOR FILETE SON 4 * 10.000 CADA UNO	1
			GUARDA AGUJAS	1
			CUCHILLA SUPERIOR	1
			CUCHILLA INFERIOR	1
			FILTRO DE ACEITE	1
			CORREA	1
9	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	RIMOLDI C29	LOOPER SUPERIOR	1
			LOOPER INFERIOR	1
			LOOPER SEGURIDAD	1
			TENSOR FILETE SON 4 * 10.000 CADA UNO	1
			GUARDA AGUJAS	1
			CUCHILLA SUPERIOR	1
			CUCHILLA INFERIOR	1
			FILTRO DE ACEITE	1
			CORREA	1
10	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	SUNSTAR SC 9000	LOOPER SUPERIOR	1
			LOOPER INFERIOR	1
			LOOPER SEGURIDAD	1
			TENSOR FILETE SON 4 * 10.000 CADA UNO	1
			GUARDA AGUJAS	1
			CUCHILLA SUPERIOR	1
			CUCHILLA INFERIOR	1
			FILTRO DE ACEOTE	1
			CORREA	1
11	MAQUINA BORDADORA FAMILIAR	BROTHER FAMILIAR PE 700	GANCHO	1
			CAJA BOBINA	1
			CORRETEL	1
12	MAQUINA OJALADORA MECANICA	BROTHER 300	GANCHO	1
			CUCHILLAS	1
			CAJA BOBINA	1
			CARRETE	1
			ACEITE	1
13	MAQUINA BOTONADORA MECANICA	MAUZER SPECIAL 9373	CUCHILLA	1
			TENSOR	1
			MUELLE	1
			GARFIO	1
			CORREA	1
14	MAQUINA DOS AGUJAS	UNICORN LT2-625H	GANCHO DOS AGUJAS SON 2 * 150.000 CADA UNO	1
			ABRIDOR DOS AGUJAS SON 2 * 18.000 CADA	1
			CORREA DOS AGUJAS	1
			CAJA BOBINA DOS AGUJAS	1
			SOPORTES AGUJAS	1
			CARRETEL DOS AGUJAS	1
			AJUSTE DOS AGUJAS	1
			ACEITE AGUJAS	1
15	MAQUINA ZIGZADORA	SINGER 457	GANCHO ZIG ZAG	1
			CORREA ZIG ZAG	1
			CARRETEL ZIG ZAG	1
			CAJA BOBINA	1
16	MAQUINA ENCAUCHADORA	SIRUBA V008	LOOPERW SON 4 * 150.000 CADA UNO	1
			TENSORES SON 8 * 15.000 CADA UNO	1
			CORREA	1
			SOPORTE DE AGUJAS	1
			ACEITE	1
			TENSORES	1
			TORNILLOS SOPORTE DE AGUJAS 4 * 3.000 CADA UNO	1
			PIE PRENSATELA	1
17	MAQUINA TRES PASOS	SINGER	CAJA BOBINA	1
			GANCHO	1
			CARRETELES	1
			TORNILLERIA GENERAL	1
			LUBRICACION Y CALIBRACION	1
18	MAQUINA PLANA	SIRUBA DL7200 BM	GANCHO	1
			CUCHILLA FIJADORA	1

			CUCHILLA MOVIL	1
			AJUSTE COMPLETO	1
			TENSORES	1
			ACEITE	1
19	MAQUINA PLANA	SUNSTAR KM 250A	GANCHO	1
			CUCHILLA FIJADORA	1
			CUCHILLA MOVIL	1
			AJUSTE COMPLETO	1
			TENSORES	1
			ACEITE	1
20	MAQUINA PLANA	SUNSTAR KM 250A/B	GANCHO	1
			CUCHILLA FIJADORA	1
			CUCHILLA MOVIL	1
			AJUSTE COMPLETO	1
			TENSORES	1
			ACEITE	1
21	MAQUINA PLANA	GEMSY GEM 89000	GANCHO	1
			CUCHILLA FIJADORA	1
			CUCHILLA MOVIL	1
			AJUSTE COMPLETO	1
			TENSORES	1
			ACEITE	1
22	MAQUINA PLANA	KINGTER KT-D3	GANCHO	1
			CUCHILLA FIJADORA	1
			CUCHILLA MOVIL	1
			AJUSTE COMPLETO	1
			TENSORES	1
			ACEITE	1
23	MAQUINA FAMILIAR	2263	GANCHO	1
			CAJABOBINA	1
24	FILETEADORA JACK	KACK-KIK-SHIRLEY HE	JUEGO DE LOOPER	1
25	FILETEADORA JACK	F4	JUEGO DE LOOPER	1
			CUCHILLA FIJADORA	1
			CUCHILLA MOVIL	1
			AJUSTE COMPLETO	1
			TENSORES	1
			ACEITE	1
26	SINGER D300	SINGER 1191 D300A	GANCHO	1
			AJUSTE COMPLETO	1
			TENSORES	1
			ACEITE	1
27	SINGER	SINGER 491	GANCHO	1
			AJUSTE COMPLETO	1
			TENSORES	1
			ACEITE	1
28	CN 2230 R	2230 R	GANCHO	1
			AJUSTE COMPLETO	1
			TENSORES	1
			ACEITE	1
29	MAQUINA COLLARIN	SERVEX SC 500D-02BB	LOOPER COLLARIN	1
			CORREA COLLARIN	1
			SOPORTE DE AGUJAS	1
			FILTRO DE ACEITE	1
			GUARDA DE AGUJAS	1
			TENSORES COLLARIN	1
			ACEITE COLLARIN	1
30	MAQUINA COLLARIN	GEMSY GEM 500B-02	LOOPER COLLARIN	1
			CORREA COLLARIN	1
			SOPORTE DE AGUJAS	1
			FILTRO DE ACEITE	1
			GUARDA DE AGUJAS	1
			TENSORES COLLARIN	1
			ACEITE COLLARIN	1
31	MAQUINA COLLARIN	SIRUBA F007J	LOOPER COLLARIN	1
			CORREA COLLARIN	1
			SOPORTE DE AGUJAS	1
			FILTRO DE ACEITE	1
			GUARDA DE AGUJAS	1
			TENSORES COLLARIN	1

			ACEITE COLLARIN	1
32	MAQUINA COLLARIN	TYPICAL GK-1500	LOOPER COLLARIN	1
			CORREA COLLARIN	1
			SOPORTE DE AGUJAS	1
			FILTRO DE ACEITE	1
			GUARDA DE AGUJAS	1
			TENSORES COLLARIN	1
			ACEITE COLLARIN	1
33	MAQUINA COLLARIN	SIRUBA C007J	LOOPER COLLARIN	1
			CORREA COLLARIN	1
			SOPORTE DE AGUJAS	1
			FILTRO DE ACEITE	1
			GUARDA DE AGUJAS	1
			TENSORES COLLARIN	1
			ACEITE COLLARIN	1
34	BORDADORA	SWF MAN12	GANCHO	1
			CAJO BOBINA	1
			CORRETEL	1
			TENSORES	1
35	BORDADORA	BROTHER PE 780	GANCHO	1
			CAJO BOBINA	1
			CORRETEL	1
			TENSORES	1
36	BORDADORA	BROTHER NV-1500 D	GANCHO	1
			CAJA BOBINA	1
			CORRETEL	1
			TENSORES	1
37	MAQUINA DE CODO	ZOJE ZE 2628	GANCHO	1
			CAJABOBINA	1
			FOLDER	1
38	MAQUINA DE CODO	GEMSY GEM 2606+	GANCHO	1
			CAJABOBINA	1
			FOLDER	1
39	MAUQINA TRIPLE TRANSPORTE	ZOJE ZJ 0628	GANCHO	1
			CAJABOBINA	1
			AJUSTE Y CALIBRACION	1
40	MAQUINA DOBLE TRANSPORTE	GEMSY GEM 0818	GANCHO	1
			ABRIDORES	1
			LUBRICACION Y CALIBRACION	1
41	MAQUINA DESBASTADORA	YXP - 5	CUCHILLAS	1
			CILINDRO TRASNPORTADOR	1
42	MAQUINA DE POSTE	TYPICAL GC 24016	GANCHO DE POSTE	1
			CAJA BOBINA	1
			TENSOR POSTE	1
			ABRIDOR POSTE	1
			CORREA POSTE	1
			CARRETE POSTE	1
			ACEITE POSTE	1

Nota: A manera de información el siguiente listado corresponde a las máquinas de coser que se encuentran en los talleres de formación del IDIPRON:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	MARCA	REF.
1	1	CORTADORA CIRCULAR	MLS	RC 100
2	1	CORTADORA CIRCULAR	DIWI	RC 100
3	1	CORTADORA CIRCULAR	KINGTER	RC 100
4	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	RIMON	C29

5	3	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	KINGTER	KT-757D
6	2	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	TYPICAL	GN 795
7	2	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	SUNSTAR	SC-9005
8	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	SINGER	1442 U
9	1	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	RIMOLDI	C29
10	2	MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	SUNSTAR	SC 9000
11	1	MAQUINA BORDADORA FAMILIAR	BROTHER FAMILIAR	PE 700
12	3	MAQUINA OJALADORA MECANICA	BROTHER	300
13	2	MAQUINA BOTONADORA MECANICA	MAUZER SPECIAL	9373
14	2	MAQUINA DOS AGUJAS	UNICORN	LT2-625H
15	1	MAQUINA ZIGZADORA	SINGER	457
16	1	MAQUINA ENCAUCHADORA	SIRUBA	V008
17	1	MAQUINA TRES PASOS	SINGER	
18	3	MAQUINA PLANA	SIRUBA	DL7200 BM
19	10	MAQUINA PLANA	SUNSTAR	KM 250A
20	8	MAQUINA PLANA	SUNSTAR	KM 250A/B
21	2	MAQUINA PLANA	GEMSY	GEM 89000
22	4	MAQUINA PLANA	KINGTER	KT-D3
23	1	MAQUINA FAMILIAR	N/A	2263
24	3	FILETEADORA JACK	KACK-KIK-SHIRLEY HE	
25	4	FILETEADORA JACK	F4	F4
26	1	SINGER D300	SINGER	1191 D300A
27	2	SINGER	SINGER	491
28	1	CN 2230 R		2230 R

29	1	MAQUINA COLLARIN	SERVEX	SC 500D-02BB
30	2	MAQUINA COLLARIN	GEMSY	GEM 500B-02
31	1	MAQUINA COLLARIN	SIRUBA	F007J
32	2	MAQUINA COLLARIN	TYPICAL	GK-1500
33	1	MAQUINA COLLARIN	SIRUBA	C007J
34	1	BORDADORA	SWF	MAN12
35	1	BORDADORA	BROTHER	PE 780
36	1	BORDADORA	BROTHER	NV-1500 D
37	2	MAQUINA DE CODO	ZOJE	ZE 2628
38	1	MAQUINA DE CODO	GEMSY	GEM 2606+
39	2	MAUQINA TRIPLE TRANSPORTE	ZOJE	ZJ 0628
40	1	MAQUINA DOBLE TRANSPORTE	GEMSY	GEM 0818
41	1	MAQUINA DESVASTADORA		YXP - 5
42	1	MAQUINA DE POSTE	TYPICAL	GC 24016

2.3 SITIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios objeto del presente proceso de contratación, serán realizados previa concertación con el supervisor del contrato en la ciudad de Bogotá D.C., en el lugar y horario establecido para tal fin y de acuerdo con la necesidad de cada máquina, así:

PUNTO DE ENTREGA	DIRECCIÓN	HORARIO
UPI - PERDOMO	Avenida Cra 70 C No 60B-05, Bogotá	7:30 A.M.A 3:00 P.M
UPI – LA 32	Cra. 32 No 12-09, Bogotá	7:30 A.M.A 3:00 P.M

Nota: Es importante precisar que de acuerdo con la necesidad que se determine para cada máquina, los servicios podrían realizarse en otros espacios del Instituto, destinados para tal fin. Lo anterior previa concertación con el supervisor.

3.1 MARCO POLÍTICO Y NORMATIVO:

- **DECRETO 1443 DE 2014, artículo 2,** *Por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).*

- **DECRETO 1072 DE 2015, Capitulo 6,** *Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo*
- **LEY 73 DE 1981 el articulo 1 numeral 7** *"Por la cual el Estado interviene en la distribución de bienes y servicios para la defensa del consumidor, y se conceden unas facultades extraordinarias."*
- **Decreto 3466 de 1982 en el Artículo 13** *"Por el cual se dictan normas relativas a la idoneidad, la calidad, las garantías, las marcas, las leyendas, las propagandas y la fijación pública de precios de bienes y servicios, la responsabilidad de sus productores, expendedores y proveedores, y se dictan otras disposiciones."*
- Cumplimiento de la norma ISO 9001.
- **Ley 1489 de 2011 articulo 6 Estatuto del Consumidor "***Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones".*

3.2. MARCO CONCEPTUAL:

3.3. OBJETIVOS DEL SERVICIO

Objetivo General:

Prestar el servicio de mantenimiento preventivo, generar diagnóstico, de acuerdo a resultado del diagnóstico y previa aprobación de la supervisión del contrato, prestar servicio de mantenimiento correctivo a las máquinas de coser.

Objetivos específicos:

1. Garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas de coser posterior a su mantenimiento preventivo.
2. Realizar diagnóstico de las máquinas de coser, para posterior mantenimiento correctivo.
3. Garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas de coser posterior a su mantenimiento correctivo.

3.4. METODOLOGÍA

3.4.1 ASPECTOS TECNICOS PARA TENER EN CUENTA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El contratista deberá tener en cuenta para la ejecución del contrato, los siguientes aspectos:

- ✓ El servicio para contratar consiste en realizar el mantenimiento preventivo, realizar diagnóstico y de acuerdo a resultado del diagnóstico y previa aprobación de la supervisión del contrato realizar mantenimiento correctivo con suministro de repuestos de las diferentes máquinas de coser utilizadas en la Estrategia Emprender.

- ✓ Los servicios de mantenimiento deberán atenderse de acuerdo con una programación o cronograma de trabajo establecida por el supervisor del contrato durante la ejecución de este.

- ✓ Los precios unitarios del mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuesto deberán incluir los costos de mano de obra, transporte, herramientas y todo lo necesario para dar total cumplimiento al objeto del contrato, así como los impuestos nacionales y distritales a que haya lugar.

- ✓ Para la atención de los mantenimientos, se realizará una programación o cronograma el cual deberá ser enviada al contratista de manera clara y oportuna, con la siguiente información: descripción del equipo o máquina, marca o número de serie, tipo de servicio requerido, dependencia, fecha de solicitud.

- ✓ El contratista realizará mantenimiento preventivo y presentará un diagnostico o concepto técnico sobre el mantenimiento preventivo de las maquinas indicando: modelo, ubicación, estado de funcionamiento y recomendaciones o acciones a tomar frente a las máquinas.

- ✓ El contratista prestará los servicios de mantenimiento preventivo en el lugar y plazo estipulado y/o correctivo previo requerimiento o autorización del supervisor y/o quien ejerza su apoyo, conforme a las necesidades de la entidad, sin que esto genere costo adicional al IDIPRON.

- ✓ El supervisor del contrato está facultado para exigir la garantía sobre el servicio de mantenimiento realizado, cuando este no cumpla con las especificaciones técnicas exigidas y/o la máquina no haya quedado en condiciones óptimas para su funcionamiento, en cuyo caso el contratista tendrá un plazo de cinco (5) días hábiles para reemplazar el repuesto y dejar las máquinas en óptimas condiciones.

- ✓ Las partes o repuestos necesarios deben ser nuevos, de primera calidad, fabricados de acuerdo con las normas nacionales e internacionales vigentes y serán verificados por el supervisor y/o apoyo a la supervisión.

- ✓ Los repuestos cambiados, deben ser entregados por el contratista al supervisor y/o apoyo a la supervisión, debidamente empacados y rotulados con el nombre del repuesto, número de serie y placa del equipo que fueron cambiados.

- ✓ El contratista deberá presentar un informe mensual junto con el valor de los mantenimientos realizados, claramente especificados, que serán verificados contra la oferta económica presentado por la empresa o contratista. Esto con el fin de dar trámite de aprobación y programación del respectivo pago.

- ✓ El IDIPRON no se responsabiliza por el pago de actividades de mantenimiento o trabajos que no hayan sido previamente autorizados por el supervisor y/o apoyo a la supervisión designado por la entidad.

- ✓ El mantenimiento correctivo consiste en reparar o poner en condiciones óptimas de funcionamiento aquellas máquinas que dejaron de funcionar o que se encuentran fuera de servicio.

- ✓ El contratista deberá atender las solicitudes de acciones correctivas manifestadas por el supervisor y/o apoyo a la supervisión del contrato, cuando las condiciones de la máquina así lo ameriten, el contratista deberá valorar técnicamente el equipo y definirá el tipo de repuesto que debe reemplazarse.

- ✓ El cambio del repuesto deberá realizarse previa coordinación, programación y aprobación por parte del supervisor del contrato.

- ✓ Cuando se solicite por parte de la supervisión del contrato un servicio de mantenimiento correctivo a una máquina, la valoración y diagnóstico de este, no generará costo alguno para la entidad, solo se pagara el valor de los repuestos necesarios para dejar en óptimas condiciones de funcionamiento la máquina.

- ✓ El contratista asumirá los costos de carga, transporte y personal requerido para la correcta ejecución del objeto contractual. En ningún momento estos costos podrán ser trasladados.

- ✓ El contratista presentará la factura, discriminando los porcentajes de IVA (si aplica) correspondientes por producto, en los plazos establecidos por la entidad, de acuerdo con los procedimientos internas establecidos tales como la programación del PAC.

- ✓ Durante la ejecución del contrato, el contratista mantendrá vigente los precios ofertados, sin fórmula de reajuste de acuerdo con lo establecido en la aceptación de la oferta, cumpliendo con las especificaciones de calidad y las exigencias previstas.

- ✓ El contratista permitirá que el IDIPRON lleve a cabo la revisión de los elementos y repuestos a los que haya lugar en el marco de los mantenimientos a realizar en la presente contratación. Con el fin de establecer que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

- ✓ El contratista o las personas que presten el servicio deberá dejar la hoja de vida y soportes académicos que demuestren que están calificados como técnico, tecnólogo o profesional en campos de mantenimiento de máquinas de coser.
- ✓ Los repuestos e insumos no contemplados se definirá el valor del ítem (mantenimiento correctivo a todo costo), mediante un estudio de mercado donde la Entidad aportará mínimo DOS (2) cotizaciones y el contratista aportará una cotización (incluidos todos los costos), y el precio se definirá de la siguiente manera:

• Si la cotización del contratista es igual o inferior al promedio de las DOS (2) cotizaciones aportadas por la Entidad, el valor del ítem no contemplado (mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo) se pactará por el valor de la cotización del contratista.

• Si la cotización del contratista es superior al promedio de las DOS (2) cotizaciones aportadas por la Entidad, el valor del ítem no contemplado (mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo) se pactará de acuerdo con el promedio de las dos cotizaciones diferentes a la del adjudicatario.

NOTA: Se informará por parte del supervisor mediante correo electrónico al contratista, el valor y el procedimiento aplicado, el cual debe ser acogido por el contratista. El valor del ítem no contemplado (mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo) deberá cumplir los tiempos de entrega establecidos en las obligaciones específicas. Es deber del Contratista cumplir con lo determinado en el procedimiento, en caso de presentar incumplimiento, la Entidad tomará las acciones contractuales a que haya lugar.

3.4.2 PROCESO DE MANTENIMIENTO

Este servicio consiste en realizar limpieza, lubricación, diagnóstico; de acuerdo a resultado del diagnóstico y previa aprobación de la supervisión del contrato realizar mantenimiento correctivo con suministro de repuestos de las diferentes máquinas de coser utilizadas en la Estrategia Emprender.

3.4.3 COBERTURA DÍAS DE SERVICIO

Los servicios de mantenimiento deberán atenderse de acuerdo con una programación o cronograma de trabajo establecida por el supervisor del contrato durante la ejecución de este.