ANEXO 2
ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO A CONTRATAR:

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO CON SUMINISTRO DE TONER NUEVO, RECARGADO, TINTAS Y DEMÁS PARA LAS IMPRESORAS DE LAS OFICINAS DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

Los ítems a contratar deberán cumplir con las siguientes características técnicas (se aclara que las cantidades de los mantenimientos son 2 por cada equipo descrito):

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO CON SUMINISTRO DE TONER NUEVO, RECARGADO, TINTAS Y DEMÁS PARA LAS IMPRESORAS DE LAS OFICINAS DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.. PRESENTA LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS:

FICHA TECNICA		
ITEM	**CARACTERISTICAS**	**CANTIDAD**
1	**TONER 17 A**	**10**
2	**TONER 12 A**	**10**
3	**TONER 85 A**	**10**
4	**TONER 83 A**	**10**
5	**TONER 101**	**10**
6	**TONER 1152**	**15**
7	**TONER 1175**	**15**
8	**TONNER 3102**	**10**
9	**TONER CF-410**	**8**
10	**TONER CF-411**	**8**

CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DECISIÓN & FIRMEZA
Carrera 6 Nº 8-07 Palacio Municipal de Espinal- Tolima. Teléfono: (8) 2390314, Código Postal: 733520
gobierno@elespinal-tolima.gov.co - contactenos@elespinal-tolima.gov.co

11	TONER CF-412	8
12	TONER CF-413	8
13	TONER 3160	8
14	TINTA GEN 544	20
15	TINTA GEN 644	20
16	RECARGA TONER 17	40
17	RECARGA TONER 12 A	40
18	RECARGA TONER 85 A	100
19	RECARGA TONER 83 A	100
20	RECARGA TONER 101	75
21	RECARGA TONER 1152	100
22	RECARGA TONER 1175	100
23	RECARGA TONER 3102	40
24	RECARGA TONER CF-410	15
25	RECARGA TONER CF-411	15
26	RECARGA TONER CF-412	15
27	RECARGA TONER CF-413	15
28	RECARGA TONER 103 GEN	30
29	TONER 3160	40

MANTENIMIENTOS		
INFORMACION		
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OCHO (08) IMPRESORAS HP LASERJET P1102W	16
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRES (03) IMPRESORAS HP LASERPRO MFP127W	6
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA HP LASERJET M1212 NF MFP	2

4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW	**2**
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA HP LASERJET M1132 MFP	**2**
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRES (03) IMPRESORAS HP LASER NEVERSTOP MFP1200NW	**6**
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M227 FDW	**2**
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA HP LASER P1606DN	**2**
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA HP NEVERSTOP LASER 1000W	**2**
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA SAMSUNG EXPRESS M2020W	**2**
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA SAMSUNG ML2165W	**2**
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA SAMSUNG MULTIEXPRESS M537OLX	**2**
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA SAMSUNG PROM15W	**2**
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA SAMSUNG SCX-3405	**2**

15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRES (03) IMPRESORAS EPSON L3150	**6**
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA EPSON L395	**2**
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CINCO (06) IMPRESORAS EPSON L575	**12**
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA EPSON L4160	**2**
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOS (02) IMPRESORAS EPSON L220	**4**
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CINCO (05) IMPRESORAS EPSON L380	**10**
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA EPSON L5190	**2**
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA EPSON M200	**2**
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA (01) IMPRESORA EPSON L555	**2**
24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CATORCE (14) IMPRESORAS KYOCERA ECOSYS P2235DN	**24**
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SIETE (7) IMPRESORAS KYOCERA ECOSYS 2040DN/L	**14**
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOS (2) IMPRESORAS KYOCERA ECOSYS 3155DN	**4**
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOS (2) IMPRESORAS KYOCERA ECOSYS P4200DN	**4**
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DOS (2) IMPRESORAS HP LASERJET P1102W- CAMBIO ACETATOS- LUBRICACION UNIDAD FUSORA	**4**

29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRES (3) IMPRESORAS HP LASERJET P1102W- PICK UP ROLLER - LUBRICACION UNIDAD FUSORA	**6**
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA HP LASERJET P1102W- CAMBIO RODILLOS	**2**
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA HP LASERPRO MFP127W CAMBIO ACETATO- LUBRICACION UNIDAD FUSORA	**2**
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA HP LASERPRO MFP127W CAMBIO RODILLOS	**2**
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA HP LASERPRO MFP127W CAMBIO BUS DE DATOS	**2**
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA HP LASERJET M1212 NF MFP CAMBIO ACETATOS- LUBRICACION UNIDAD FUSORA	**2**
35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA HP LASERJET M452 CAMBIO RODILLOS	**2**
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA HPLASERJET M1132 MFP CAMBIO RODILLOS	**2**
37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA HPLASERJET PRO MFP M227 FDW CAMBIO ACETATOS- LUBRICACION UNIDAD FUSORA	**2**

38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA HP LASER P1606DN PICK UP ROLLER - LUBRICACION UNIDAD FUSORA	**2**
39	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA SAMSUNG EXPRESS M2020W CAMBIO ACETATOS- LUBRICACION UNIDAD FUSORA	**2**
40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA SAMSUNG ML2165W CAMBIO RODILLOS	**2**
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA SAMSUNG MULTIEXPRESS M537OLX CAMBIO TONER ORIGINAL-CAMBIO UNIDAD IMAGEN ORIGINAL	**1**
42	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA SAMSUNG MULTIEXPRESS M537OLX CAMBIO RODILLOS	**2**
43	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA SAMSUNG MULTIEXPRESS M537OLX CAMBIO ACETATOS--LUBRICACION UNIDAD FUSORA	**2**
44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA SAMSUNGPROM 15W CAMBIO RODILLOS	**2**
45	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA SAMSUNG PSCX-3405 CAMBIO ACETATOS- LUBRICACION UNIDAD FUSORA	**2**

46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P2235DN CAMBIO RODILLOS-TELILLA FUSORA LUBRICACION	**2**
47	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORAS KYOCERA ECOSYS P2235DN ACETATO-TELA FUSORA LUBRICACION	**2**
48	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRES (3) IMPRESORAS KYOCERA ECOSYS P2235DN CAMBIO RODILLOS-CAMBIO ACETATO FUSOR	**6**
49	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DOS (2) IMPRESORAS KYOCERA ECOSYS P2235DN CAMBIO TELA FUSORA - CAMBIO CAUCHOS DE ARRASTRE	**4**
50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DOS (2) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P2235DN CAMBIO DE CILINDRO - CAMBIO DE CUCHILLA	**4**
51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DOS (2) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P2235DN CAMBIO CAUCHOS DE ARRASTRE- CAMBIO DE RODILLOS	**4**
52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P2235DN CCAMBIO TELILLA-UNIDAD FUSORA -LUBRICACION	**2**
53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DOS (2) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P2235DN CAMBIO TELILLA- CAMBIO RODILLO -CAMBIO ACETATO UNIDAD FUSORA -LUBRICACION	**4**

54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P2040DN/L CAMBIO ACETATO-TELILLA FUSORA LUBRICACION	**2**
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DOS (2) IMPRESORAS KYOCERA ECOSYS P2040DN/L CAMBIO RODILLOS-CAMBIO ACETATO FUSOR	**4**
56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DOS (2) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P2040DN/L CAMBIO CAUCHOS DE ARRASTRE- CAMBIO DE RODILLOS	**4**
57	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DOS (2) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P2040DN/L CAMBIO TELILLA- CAMBIO RODILLO -CAMBIO ACETATO UNIDAD FUSORA -LUBRICACION	**4**
58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P3155DN/L CAMBIO TELILLA - LUBRICACION	**2**
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P3155DN/L CAMBIO RODILLO -CAMBIO ACETATO FUSOR	**2**
60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P4200DN CAMBIO DE CILINDRO -CAMBIO DE CUCHILLA	**2**

61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA KYOCERA ECOSYS P4200DN CAMBIO TELILLA-CAMBIO RODILLO -CAMBIO ACETATO UNIDAD FUSORA -LUBRICACION	**2**
62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON L3150 CAMBIO ALMOHADILLAS	**2**
53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON L3150 CAMBIO PIÑONES	**2**
64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON L395 CAMBIO RODILLOS	**2**
65	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON L575 CAMBIO KIT DE ARRASTRE	**2**
66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON L575 CAMBIO PIÑONES	**2**
67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON L575 CAMBIO ALMOHADILLAS	**2**
68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON L220 CAMBIO RODILLOS	**2**
69	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON L220 CAMBIO CABEZAL	**1**
70	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRES (3) IMPRESORA EPSON L220 CAMBIO ALMOHADILLAS	**6**

71	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON M200 CAMBIO CABEZAL	**1**
72	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNA (1) IMPRESORA EPSON M200 CAMBIO ALMOHADILLAS	**2**

OBLIGACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA:

Obligaciones generales:

1. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existen ni existirán ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre el contratista y el municipio.
2. Responder sin perjuicio de la respectiva garantía única de cumplimiento por los servicios objeto del contrato.
3. Responder ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables.
4. Constituir la Garantía Única de Cumplimiento con los amparos establecidos en el contrato y en el presente documento.
5. Salvaguardar la información confidencial que obtenga o conozca en el desarrollo de sus actividades salvo requerimiento expreso de Autoridad competente.
6. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del contrato le imparta el Municipio, a través del supervisor del mismo para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.
7. Presentar los recibos de pago al sistema de seguridad social (salud, pensiones y riesgos profesionales) y demás impuestos de conformidad con la ley, en especial los señalados en la Ley 1607 de 2012, cuando haya lugar a ellos para cada uno de los respectivos pagos.
8. Presentar al supervisor del contrato mensualmente fotocopia del pago de los aportes parafiscales del mes anterior, discriminando el pago del servicio correspondiente al contrato y copia de los recibos de los pagos del cumplimiento de las obligaciones con el sistema general de seguridad social integral respecto de sus trabajadores, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789/2002.
9. Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total

y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones contratadas, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del contrato.

Obligaciones Especificas

1. Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuestos para las impresoras de la alcaldía de Municipio De El Espinal – Tolima, de acuerdo a las especificaciones técnicas contenida en este estudio.
2. Contar con el personal necesario e idóneo con la formación requerida para la ejecución del objeto contractual.
3. Garantizar la continuidad de los servicios durante el tiempo contratado consistente en el cronograma de capacitaciones.
4. Entregar los informes con las actividades contratadas y las horas exigidas para el cumplimento del contrato.
5. Entregar los respectivos formatos de Mantenimiento con actividad por impresora.
6. Presentar las evidencias fotográficas y de apoyo al mantenimiento contratado.
7. El contratista actuará con total autonomía técnica y administrativa en el cumplimiento de las obligaciones que adquiere por el presente, por lo cual no contrae ningún vínculo de carácter laboral con el MUNICIPIO.
8. Asumir todos los costos directos e indirectos para la realización del contrato sin importar que algún ítem no este descrito ni discriminado en el anexo técnico.
9. Las demás inherentes al objeto contractual.
10. Entregar los elementos objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas y cantidades establecidas, incluido el transporte, en el lugar indicado por el supervisor del contrato; de acuerdo con lo solicitado, en los tiempos exigidos de acuerdo con la necesidad.
11. Entregar los productos objeto del contrato, completamente nuevos, de primera calidad, en las condiciones, modos y plazos determinados, cumpliendo con las especificaciones solicitadas, ofrecidas y contratadas.
12. Entregar los productos en el lugar dispuesto por la Entidad a través del supervisor del contrato.
13. Cambiar los productos que llegaren a presentar inconsistencias en el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.

14. La entrega de los productos deberá ser verificada por el supervisor el contrato.
15. El municipio se reserva el derecho de admitir/recibir los bienes objeto del presente proceso de selección que no cumplan con las especificaciones establecidas en el presente pliego de condiciones, en la propuesta realizada por el proponente y con las pactadas en el contrato que se derive del presente proceso de selección.

LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO: EL ESPINAL - Tolima

PLAZO DE DURACIÓN Y/O EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

El plazo estimado para la ejecución del objeto contractual será SEIS (06) MESES, contados a partir de la fecha de inicio.

Nota 1: El acta de inicio sólo podrá firmarse una vez se hayan cumplido todos los requisitos de perfeccionamiento del contrato.

Proponente: _____
Nit: _____
Correo electrónico: _____Dirección: _____ Teléfono: _____ Fax: _____
Nombre Representante legal del proponente: _____
Dirección: _____Teléfono:_____
Documento de identificación: _____
Firma del Representante legal:_____