

ANEXO No. 1
CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE																																																																																																																																																																																																																												
1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SERVIDORES DE DATOS, LIBRERÍA, SAN Y SISTEMA OPERATIVO DATECENTER PRINCIPAL DIPOL Y SERVIDORES DE LA ESCUELA DE POLIGRAFÍA</p> <p>DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO LA EMPRESA DEBERÁ REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS, ASUMIENDO EL COSTO DE LAS REFACCIONES, LA INSTALACIÓN, LA CONFIGURACIÓN, INGENIERO EN SITIO Y DEMÁS RECURSOS QUE SE REQUIERAN PARA ATENDER LAS NECESIDADES PREVENTIVAS Y LOS INCIDENTES QUE SE PRESENTEN SOBRE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.</p> <p>ESTE SOPORTE SE DEBERÁ REALIZAR SOBRE EL HARDWARE Y SOFTWARE DE LOS SISTEMAS QUE CONFORMAN LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL –DIPOL, ASÍ:</p> <p>HARDWARE:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th><th>DISPOSITIVO</th><th>TIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td align="center" colspan="3">CENTRO DE CÓMPUTO PRINCIPAL DE LA DIPOL (AVENIDA BOYACÁ No. 142a – 55)</td></tr> <tr><td>1.1</td><td>HP PROLIANT DL360P G8</td><td>RACK</td><td>6</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>HP PROLIANT DL120 G9</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.3</td><td>HP PROLIANT DL380 G5</td><td>RACK</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.4</td><td>HP PROLIANT DL380 G6</td><td>RACK</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>HP PROLIANT ML350</td><td>RACK</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.6</td><td>HP PROLIANT DL360E G8</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.7</td><td>HP PROLIANT ML350</td><td>TORRE</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.8</td><td>HP PROLIANT ML110</td><td>TORRE</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.9</td><td>HP PROLIANT ML310E G8</td><td>TORRE</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.10</td><td>HP PROLIANT ML570</td><td>TORRE</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.11</td><td>HP PROLIANT ML150 G6</td><td>TORRE</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.12</td><td>DELL POWER EDGE T110</td><td>TORRE</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.13</td><td>IBM SYSTEM P5</td><td>RACK</td><td>8</td></tr> <tr><td>1.14</td><td>IBM SYSTEM X3650 M2</td><td>RACK</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.15</td><td>IBM SYSTEM X3650 M5</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.16</td><td>IBM 550</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.17</td><td>IBM SYSTEM X3550</td><td>RACK</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.18</td><td>BLADE CENTER H (6 NODOS INTEL; 2 NODOS POWER)</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.19</td><td>SYSTEM CHASIS 7893</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.20</td><td>SERVER 7863 NODO INTEL</td><td>RACK</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.21</td><td>SERVER 7895 NODO POWER</td><td>RACK</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.22</td><td>DATAPOWER XG45 APPLIANCE</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.23</td><td>STORAGE IBM DS4700</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.24</td><td>STORAGE IBM DS4800</td><td>RACK</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.25</td><td>STORAGE IBM DS4300</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.26</td><td>STORAGE IBM STORWIZE V7000</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.27</td><td>LIBRERÍA IBM TS3500</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.28</td><td>SWITCH SAN FC BROCADE</td><td>RACK</td><td>14</td></tr> <tr><td>1.29</td><td>SERVIDOR CISCO UCS-C220-M3</td><td>RACK</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.30</td><td>SERVIDOR SUN ORACLE X4-2</td><td>RACK</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.31</td><td>SERVIDOR ORACLE SPARC T-5</td><td>RACK</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.32</td><td>ZFS STORAGE ORACLE ZS3-2</td><td>RACK</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.33</td><td>STORAGE ORACLE DE2-24C</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.34</td><td>STORAGE ORACLE DE2-24P</td><td>RACK</td><td>2</td></tr> <tr> <td>2</td><td align="center" colspan="3">CENTRO DE CÓMPUTO ALTERNO</td></tr> <tr><td>2.1</td><td>IBM SYSTEM X3650 M2</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>HP PROLIANT DL360 G5</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.3</td><td>IBM STORAGE DS</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.4</td><td>LIBRERÍA IBM TS3200</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>BLADE CENTER H (1 NODO INTEL; 1 NODO POWER)</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.6</td><td>SERVIDOR ORACLE SPARC T-4</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>3</td><td align="center" colspan="3">ESCUELA DE POLIGRAFÍA (TRANSVERSAL 33 No. 47 a 35 SUR, FÁTIMA)</td></tr> <tr><td>3.1</td><td>HP PROLIANT DL380E G8</td><td>TORRE</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.2</td><td>DELL POWER VAULT NX400</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.3</td><td>DELL POWEREDGE R720</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>4</td><td align="center" colspan="3">CENTRO DE CÓMPUTO AOPEI (AVENIDA BOYACÁ No. 142a – 55)</td></tr> <tr><td>4.1</td><td>IBM SYSTEM X3650 M4</td><td>RACK</td><td>4</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>LIBRERÍA IBM TS3100</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.3</td><td>STORAGE IBM DS3512</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.4</td><td>STORAGE ULTRASTOR RS16FS</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.5</td><td>SERVIDOR DIGITAL INTELLIGENCE FRED C</td><td>RACK</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.6</td><td>SWITCH SAN FC IBM</td><td>RACK</td><td>2</td></tr> <tr><td>4.7</td><td>STORAGE DELL NX3200</td><td>RACK</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>SOFTWARE:</p> <p>S.O WINDOWS SERVER 2008, 2012, 2012R2 S.O LINUX S.O AIX</p>	ÍTEM	DISPOSITIVO	TIPO	CANTIDAD	1	CENTRO DE CÓMPUTO PRINCIPAL DE LA DIPOL (AVENIDA BOYACÁ No. 142a – 55)			1.1	HP PROLIANT DL360P G8	RACK	6	1.2	HP PROLIANT DL120 G9	RACK	1	1.3	HP PROLIANT DL380 G5	RACK	4	1.4	HP PROLIANT DL380 G6	RACK	2	1.5	HP PROLIANT ML350	RACK	2	1.6	HP PROLIANT DL360E G8	RACK	1	1.7	HP PROLIANT ML350	TORRE	2	1.8	HP PROLIANT ML110	TORRE	2	1.9	HP PROLIANT ML310E G8	TORRE	1	1.10	HP PROLIANT ML570	TORRE	1	1.11	HP PROLIANT ML150 G6	TORRE	1	1.12	DELL POWER EDGE T110	TORRE	2	1.13	IBM SYSTEM P5	RACK	8	1.14	IBM SYSTEM X3650 M2	RACK	2	1.15	IBM SYSTEM X3650 M5	RACK	1	1.16	IBM 550	RACK	1	1.17	IBM SYSTEM X3550	RACK	5	1.18	BLADE CENTER H (6 NODOS INTEL; 2 NODOS POWER)	RACK	1	1.19	SYSTEM CHASIS 7893	RACK	1	1.20	SERVER 7863 NODO INTEL	RACK	3	1.21	SERVER 7895 NODO POWER	RACK	2	1.22	DATAPOWER XG45 APPLIANCE	RACK	1	1.23	STORAGE IBM DS4700	RACK	1	1.24	STORAGE IBM DS4800	RACK	2	1.25	STORAGE IBM DS4300	RACK	1	1.26	STORAGE IBM STORWIZE V7000	RACK	1	1.27	LIBRERÍA IBM TS3500	RACK	1	1.28	SWITCH SAN FC BROCADE	RACK	14	1.29	SERVIDOR CISCO UCS-C220-M3	RACK	2	1.30	SERVIDOR SUN ORACLE X4-2	RACK	3	1.31	SERVIDOR ORACLE SPARC T-5	RACK	2	1.32	ZFS STORAGE ORACLE ZS3-2	RACK	3	1.33	STORAGE ORACLE DE2-24C	RACK	1	1.34	STORAGE ORACLE DE2-24P	RACK	2	2	CENTRO DE CÓMPUTO ALTERNO			2.1	IBM SYSTEM X3650 M2	RACK	1	2.2	HP PROLIANT DL360 G5	RACK	1	2.3	IBM STORAGE DS	RACK	1	2.4	LIBRERÍA IBM TS3200	RACK	1	2.5	BLADE CENTER H (1 NODO INTEL; 1 NODO POWER)	RACK	1	2.6	SERVIDOR ORACLE SPARC T-4	RACK	1	3	ESCUELA DE POLIGRAFÍA (TRANSVERSAL 33 No. 47 a 35 SUR, FÁTIMA)			3.1	HP PROLIANT DL380E G8	TORRE	1	3.2	DELL POWER VAULT NX400	RACK	1	3.3	DELL POWEREDGE R720	RACK	1	4	CENTRO DE CÓMPUTO AOPEI (AVENIDA BOYACÁ No. 142a – 55)			4.1	IBM SYSTEM X3650 M4	RACK	4	4.2	LIBRERÍA IBM TS3100	RACK	1	4.3	STORAGE IBM DS3512	RACK	1	4.4	STORAGE ULTRASTOR RS16FS	RACK	1	4.5	SERVIDOR DIGITAL INTELLIGENCE FRED C	RACK	1	4.6	SWITCH SAN FC IBM	RACK	2	4.7	STORAGE DELL NX3200	RACK	6		
ÍTEM	DISPOSITIVO	TIPO	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																												
1	CENTRO DE CÓMPUTO PRINCIPAL DE LA DIPOL (AVENIDA BOYACÁ No. 142a – 55)																																																																																																																																																																																																																														
1.1	HP PROLIANT DL360P G8	RACK	6																																																																																																																																																																																																																												
1.2	HP PROLIANT DL120 G9	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.3	HP PROLIANT DL380 G5	RACK	4																																																																																																																																																																																																																												
1.4	HP PROLIANT DL380 G6	RACK	2																																																																																																																																																																																																																												
1.5	HP PROLIANT ML350	RACK	2																																																																																																																																																																																																																												
1.6	HP PROLIANT DL360E G8	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.7	HP PROLIANT ML350	TORRE	2																																																																																																																																																																																																																												
1.8	HP PROLIANT ML110	TORRE	2																																																																																																																																																																																																																												
1.9	HP PROLIANT ML310E G8	TORRE	1																																																																																																																																																																																																																												
1.10	HP PROLIANT ML570	TORRE	1																																																																																																																																																																																																																												
1.11	HP PROLIANT ML150 G6	TORRE	1																																																																																																																																																																																																																												
1.12	DELL POWER EDGE T110	TORRE	2																																																																																																																																																																																																																												
1.13	IBM SYSTEM P5	RACK	8																																																																																																																																																																																																																												
1.14	IBM SYSTEM X3650 M2	RACK	2																																																																																																																																																																																																																												
1.15	IBM SYSTEM X3650 M5	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.16	IBM 550	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.17	IBM SYSTEM X3550	RACK	5																																																																																																																																																																																																																												
1.18	BLADE CENTER H (6 NODOS INTEL; 2 NODOS POWER)	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.19	SYSTEM CHASIS 7893	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.20	SERVER 7863 NODO INTEL	RACK	3																																																																																																																																																																																																																												
1.21	SERVER 7895 NODO POWER	RACK	2																																																																																																																																																																																																																												
1.22	DATAPOWER XG45 APPLIANCE	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.23	STORAGE IBM DS4700	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.24	STORAGE IBM DS4800	RACK	2																																																																																																																																																																																																																												
1.25	STORAGE IBM DS4300	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.26	STORAGE IBM STORWIZE V7000	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.27	LIBRERÍA IBM TS3500	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.28	SWITCH SAN FC BROCADE	RACK	14																																																																																																																																																																																																																												
1.29	SERVIDOR CISCO UCS-C220-M3	RACK	2																																																																																																																																																																																																																												
1.30	SERVIDOR SUN ORACLE X4-2	RACK	3																																																																																																																																																																																																																												
1.31	SERVIDOR ORACLE SPARC T-5	RACK	2																																																																																																																																																																																																																												
1.32	ZFS STORAGE ORACLE ZS3-2	RACK	3																																																																																																																																																																																																																												
1.33	STORAGE ORACLE DE2-24C	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
1.34	STORAGE ORACLE DE2-24P	RACK	2																																																																																																																																																																																																																												
2	CENTRO DE CÓMPUTO ALTERNO																																																																																																																																																																																																																														
2.1	IBM SYSTEM X3650 M2	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
2.2	HP PROLIANT DL360 G5	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
2.3	IBM STORAGE DS	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
2.4	LIBRERÍA IBM TS3200	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
2.5	BLADE CENTER H (1 NODO INTEL; 1 NODO POWER)	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
2.6	SERVIDOR ORACLE SPARC T-4	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
3	ESCUELA DE POLIGRAFÍA (TRANSVERSAL 33 No. 47 a 35 SUR, FÁTIMA)																																																																																																																																																																																																																														
3.1	HP PROLIANT DL380E G8	TORRE	1																																																																																																																																																																																																																												
3.2	DELL POWER VAULT NX400	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
3.3	DELL POWEREDGE R720	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
4	CENTRO DE CÓMPUTO AOPEI (AVENIDA BOYACÁ No. 142a – 55)																																																																																																																																																																																																																														
4.1	IBM SYSTEM X3650 M4	RACK	4																																																																																																																																																																																																																												
4.2	LIBRERÍA IBM TS3100	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
4.3	STORAGE IBM DS3512	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
4.4	STORAGE ULTRASTOR RS16FS	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
4.5	SERVIDOR DIGITAL INTELLIGENCE FRED C	RACK	1																																																																																																																																																																																																																												
4.6	SWITCH SAN FC IBM	RACK	2																																																																																																																																																																																																																												
4.7	STORAGE DELL NX3200	RACK	6																																																																																																																																																																																																																												

1.1

	S.O SOLARIS LOTUS NOTES (DOMINO/CLIENTE) CORREO ZIMBRA TIVOLI STORAGE MANAGER (TSM) SPECTRUM PROTECT GENERAL PARALLEL FILE SYSTEM (GPFS) SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN SWITCH FC SAN BROCADE IBM SYSTEM STORAGE, SERIES DS3000 Y DS4000 STORAGE MANAGEMENT UTILITY IBM HARDWARE MANAGEMENT CONSOLE (HMC) WINDOWS STORAGE SERVER 2012 R2 SAMBA STORE WIZE V7000		
2	SOPORTE Y MANTENIMIENTO		
2.1	<p>EL OFERENTE PRESTARÁ EN SITIO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO CON PERSONAL CERTIFICADO Y EXPERIMENTADO, CON ACOMPAÑAMIENTO DE UN FUNCIONARIO QUE LA DIPOL DESIGNE PARA TAL EFECTO, ASÍ:</p> <p>EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C,</p> <ul style="list-style-type: none"> CENTRO DE CÓMPUTO DE LA OFICINA DE TELEMÁTICA DE LA DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL (AVENIDA BOYACÁ No. 142 A – 55) CENTRO DE CÓMPUTO DEL ÁREA DE OPERACIONES DE INTELIGENCIA DE LA DIPOL (AVENIDA BOYACÁ NO. 142 A – 55) CENTRO DE CÓMPUTO ALTERNO DE LA DIPOL ESCUELA DE POLIGRAFÍA DE LA POLICÍA NACIONAL (TRANSVERSAL 33 No. 47 A 35 SUR, FÁTIMA) 		
2.2	<p>EL PROponente DEBERÁ ELABORAR EL RESPECTIVO PLAN DE TRABAJO DETALLADO (EDT) PARA LOS SERVICIOS DE SOPORTE CONTRATADO Y QUE INCLUYA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENSUALES, LAS ACTUALIZACIONES DE FIRMWARE, DE SISTEMA OPERATIVO Y DEMÁS HERRAMIENTAS INCLUIDAS EN EL PRESENTE PROCESO. ESTE DOCUMENTO DEBERÁ SER CONCERTADO Y ENTREGADO AL SUPERVISOR DEL CONTRATO EN LOS PRIMEROS QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO SIGUIENTES A LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA.</p>		
2.3	<p>LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DEBERÁN SER LOS NECESARIOS PARA DAR SOLUCIÓN OPORTUNA AL SUCESO O INCONVENIENTE PRESENTADO. SE REALIZARÁN DOS (2) MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN LA VIGENCIA DEL CONTRATO CON UN PLAN DE TRABAJO DE MÍNIMO OCHO HORAS POR SESIÓN EN SITIO. ESTOS MANTENIMIENTOS INCLUIRÁN, PERO NO LIMITADAS A ESTAS, LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> VERIFICAR Y ASEGURAR LAS CONEXIONES DE RED (TOMAS, CABLES, CONECTORES), VERIFICAR Y ASEGURAR LAS CONEXIONES INTERNAS DE LOS EQUIPOS (CABLES, CONECTORES, TARJETAS), LIMPIAR LAS UNIDADES DE DVD, CD-ROM, DE TAPE BACKUP Y REEMPLAZAR LAS QUE SEA NECESARIO, ELIMINAR EL POLVO DE LOS COMPONENTES INTERNOS (SOPLAR Y ASPIRAR), UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS PARA NO ACTIVAR LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN INSTALADOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO, LIMPIAR, AJUSTAR Y LUBRICAR LOS VENTILADORES Y CAMBIARLOS SI ES NECESARIO, LIMPIAR Y AJUSTAR LAS FUENTES DE PODER Y CAMBIARLAS SI ES NECESARIO, LUBRICACIÓN DE LAS PARTES MECÁNICAS, VERIFICAR Y AJUSTAR EL TAMAÑO DE LOS <i>FILE SYSTEM</i> DE SISTEMA OPERATIVO, CHEQUEAR ARCHIVOS DE <i>LOGS</i> DEL SISTEMA OPERATIVO PARA DETERMINAR EL ESTADO DEL SISTEMA, VERIFICAR CARPETAS DE ARCHIVOS TEMPORALES Y ELIMINARLOS, SI ES NECESARIO, REINSTALAR O RECONFIGURAR EL SISTEMA OPERATIVO Y HERRAMIENTAS DE <i>SOFTWARE</i> DE LOS SERVIDORES (CUANDO SE REQUIERA), ACTUALIZAR LOS <i>DRIVERS</i> O <i>FIRMWARE</i> DE LOS DISPOSITIVOS DE <i>HARDWARE</i>, APLICAR PARCHES A LOS SISTEMAS OPERATIVOS <i>WINDOWS SERVER</i>, <i>SOLARIS</i>, <i>LINUX</i> Y <i>AIX</i>, CHEQUEO DEL ESTADO DE SALUD DE LAS CONTROLADORAS DE DOMINIO DE LA DIPOL, REVISANDO EL ESTADO DE REPLICACIÓN <i>INTER-SITE</i> E <i>INTRA-SITE</i>, ESTADO DE REPLICACIÓN DE <i>SYSVOL</i> Y <i>NETLOGON</i> (<i>FRS/DFSR</i>), ESTADO DE ROLES <i>FSMO</i>, ESTADO DE RESOLUCIÓN DE NOMBRES LIBERACIÓN DE CARTUCHOS ATASCADOS EN LAS LIBRERÍAS DE LA DIPOL Y EL SITIO DE CONTINGENCIA TECNOLÓGICA, CONFIGURACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LOS FS DEL TSM, TANTO EN LA DIPOL COMO EN EL SITIO DE CONTINGENCIA TECNOLÓGICA, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, PREVIA REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y DISTRIBUCIÓN DE 		

	<p>ARCHIVOS DEL SISTEMA A NIVEL DE AIX,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SOPORTE SOBRE LA SOLUCIÓN DE <i>BACKUP TIVOLI STORAGE MANAGER (TSM)</i>, QUE INCLUYA ENTRE OTROS: APLICACIÓN DE ACTUALIZACIONES DE NUEVAS VERSIONES DEL PRODUCTO Y PARCHES SOBRE LOS SISTEMAS OPERATIVOS (SERVIDOR Y CLIENTES), INSTALACIÓN DEL AGENTE TSM EN LOS NUEVOS SISTEMAS QUE LA DIPOL REQUIERA Y CONFIGURACIÓN DE SU CORRESPONDIENTE TAREA DE <i>BACKUP</i>, ▪ EL PROPONENTE DEBERÁ SOPORTAR, CONFIGURAR Y ACTUALIZAR A LAS ÚLTIMAS VERSIONES DISPONIBLES DE ACUERDO A LA MATRIZ DE COMPATIBILIDAD DEL SOFTWARE DE BACKUP IBM TSM, ▪ REVISIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE ALIAS, ZONAS Y PUERTOS FÍSICOS DE CONEXIÓN EN LOS '<i>SAN SWITCH</i>', DESCONECTANDO LAS FIBRAS QUE NO ESTÉN CONECTADAS A LOS <i>HOST SYSTEM</i> Y RETIRÁNDOLAS FÍSICAMENTE PARA MANTENER UNA ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO, ▪ REVISIÓN DEL DHCP Y RECONFIGURACIÓN CUANDO SE REALICE LA ACTUALIZACIÓN DEL O/S WINDOWS SOBRE EL CUAL FUNCIONA ACTUALMENTE, ▪ REVISIÓN DEL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL CHASIS DE LOS SISTEMAS <i>BLADE CENTER</i>; ASÍ COMO EL MÓDULO ETHERNET CISCO Y LOS NODOS QUE LO INTEGRAN, REALIZANDO LAS CONFIGURACIONES NECESARIAS O CAMBIO DE COMPONENTES DE HARDWARE CUANDO SE REQUIERA PARA QUE ÉSTOS FUNCIONEN CORRECTAMENTE. ▪ REVISIÓN DEL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES DE <i>HARDWARE</i> Y <i>SOFTWARE</i> QUE CONFORMAN LA PLATAFORMA DEL <i>FILE SERVER</i> LINUX, ENTRE OTROS EL SISTEMA SAMBA Y GPFS, Y REALIZAR LAS CONFIGURACIONES QUE SEAN NECESARIAS PARA SOLUCIONAR LOS FALLOS IDENTIFICADOS, ▪ REVISIÓN DE LAS POLÍTICAS DE GRUPO GPO EXISTENTES EN EL DIRECTORIO ACTIVO Y CREACIÓN DE NUEVAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA DIPOL, ▪ REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS COMPONENTES FÍSICOS Y LÓGICOS DE LOS <i>SUBSYSTEM STORAGE</i>, ▪ INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DE CONTROLES DE CAMBIO EN LOS SISTEMAS OPERATIVOS DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA DIPOL, ASÍ COMO LA ACTUALIZACIÓN E INSTALACIÓN DE PARCHES. ▪ CONFIGURACIÓN DE LAS TAREAS DE SINCRONIZACIÓN DE DATOS ENTRE LOS SERVIDORES DE ARCHIVOS DE PRODUCCIÓN Y CONTINGENCIA DE LA DIPOL, ▪ REVISIÓN DEL ESTADO DE SINCRONIZACIÓN DE LA DATA ENTRE LOS SERVIDORES DE ARCHIVOS DE PRODUCCIÓN Y CONTINGENCIA. EN CASO DE DIFERENCIAS, SE DEBERÁN REALIZAR LAS CONFIGURACIONES NECESARIAS PARA QUE LOS SERVIDORES QUEDEN TOTALMENTE SINCRONIZADOS. ▪ REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE <i>RECOVERY</i> DE LOS <i>BACKUP</i> GENERADOS POR EL TSM. ESTAS PRUEBAS DEBERÁN SER PROGRAMADA Y REALIZADAS DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 		
2.4	<p>EL CONTRATISTA DEBERÁ ASISTIR A LA DIPOL EN LA EJECUCIÓN DE LAS CONFIGURACIONES, PERO NO LIMITADO A ESTAS, LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ INSTALACIÓN DEL AGENTE DE TSM EN LOS SISTEMAS QUE SE REQUIERA Y CONFIGURACIÓN DE LA TAREA DE <i>BACKUP</i> Y SU PERIODICIDAD DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA DIPOL, ▪ ELIMINACIÓN DE ARREGLOS SOBRE LOS SISTEMAS SAN Y CREACIÓN DE NUEVOS CON LOS HDD QUE QUEDEN DISPONIBLES DE FORMA QUE SE OPTIMICE AL <i>PERFORMANCE</i> Y CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, ▪ ORGANIZAR, A NIVEL FÍSICO Y LÓGICO, LAS CONEXIONES <i>FIBRE CHANNEL</i> PRINCIPALES Y DE REDUNDANCIA EN LOS SWITCH SAN CON QUE CUENTA LA DIPOL ACTUALMENTE Y QUE ADQUIERA EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, ▪ CONFIGURACIÓN DE UN SERVIDOR NTP EN LA RED DE DATOS DE LA DIPOL Y CONFIGURACIÓN DEL MISMO EN LOS SISTEMAS QUE SE REQUIERA, ▪ CONFIGURACIÓN DE TEAM'S CON LAS TARJETAS DE RED DE LOS SERVIDORES QUE INDIQUE LA DIPOL, ▪ AFINAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE CONTINGENCIA TECNOLÓGICA, MEDIANTE LA RECONFIGURACIÓN DE ARREGLOS Y LUN'S EN EL <i>STORAGE</i>, ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DEL TSM, ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE LOS SISTEMAS, AMPLIACIÓN DE LOS DISCOS LÓGICOS EN LOS SISTEMAS, REVISIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE TAREAS DE <i>BACKUP</i>. 		
2.5	<p>EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ASUMIENDO EL COSTO DE TODOS LOS REPUESTOS NECESARIOS Y DEMÁS ELEMENTOS ORIGINALES, CADA VEZ QUE LAS MÁQUINAS LO REQUIERAN, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DE LOS EQUIPOS. LOS DISPOSITIVOS HDD AVERIADOS NO SE ENTREGARÁN AL CONTRATISTA, ÉSTOS SERÁN DESTRUIDOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DE LA DIPOL.</p>		

2.6	EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESTAR ACOMPAÑAMIENTO A LOS FUNCIONARIOS DE TELEMÁTICA DIPOL PARA MOVER O TRASLADAR CUALQUIER DISPOSITIVO DE HARDWARE DENTRO DEL CENTRO DE CÓMPUTO.		
2.7	EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DE <i>HARDWARE</i> MEDIANTE EL MONITOREO PERMANENTE, LA REVISIÓN, APLICACIÓN DE PARCHES, ACTUALIZACIÓN DE <i>FIRMWARE</i> Y/O MICRO CÓDIGO A LOS EQUIPOS QUE SOPORTAN LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA DIPOL EN LOS CENTROS DE CÓMPUTO INDICADOS.		
2.8	LOS PROBLEMAS TÉCNICOS SE DEBERÁN RESOLVER DE MANERA PRESENCIAL EN EL SITIO DE LA FALLA, PRESTANDO LOS SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO PARA LOS PRODUCTOS DE <i>HARDWARE</i> Y <i>SOFTWARE</i> CUBIERTOS POR EL CONTRATO, CON EL FIN DE QUE SE VUELVA A UNA CONDICIÓN OPERATIVA, RESPETANDO LOS TIEMPOS DE RESPUESTA Y SOLUCIÓN DEFINIDOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO.		
2.9	EL PROPONENTE DEBERÁ PONER A DISPOSICIÓN DE LA DIPOL DE MANERA PERMANENTE LOS SIGUIENTES MEDIOS: <ul style="list-style-type: none"> NÚMERO MÓVIL CELULAR DE UN CONTACTO DIRECTO DE LA EMPRESA PARA ATENDER LOS CASOS QUE REQUIERAN UN NIVEL DE ATENCIÓN PRIORITARIO NÚMERO TELEFÓNICO DE LA COMPAÑÍA PARA REPORTE DE CASOS CORREO ELECTRÓNICO DE SOPORTE PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS 		
2.10	CUANDO SE PRESENTE UNA FALLA EN LOS EQUIPOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ ACUDIR EN SITIO AL LLAMADO DE LA DIPOL CON PERSONAL CERTIFICADO Y EXPERIMENTADO DENTRO DE LAS DOS (2) HORAS SIGUIENTES AL REPORTE DEL CASO PARA ATENDER LOS PROBLEMAS QUE SE HAYAN REPORTADO.		
2.11	DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO EL PROPONENTE DEBE PRESTAR ASISTENCIA 7/24 (SIETE DÍAS POR VEINTICUATRO HORAS)		
2.12	EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTAR CON UN STOCK DE REPUESTOS DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, QUE INCLUYA DISCOS DUROS COMPATIBLES CON LOS SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ESPECIFICADOS EN ESTOS PLIEGOS, MEMORIAS, <i>DRIVE</i> DE LIBRERÍAS, FUENTES DE PODER, VENTILADORES, PLACAS <i>MOTHERBOARD</i> DE LOS SERVIDORES Y SW SAN INCLUIDOS EN ESTOS PLIEGOS. LA DIPOL SE RESERVA EL DERECHO DE VERIFICAR ESTA INFORMACIÓN.		
2.13	CUANDO SE REALICE EL REEMPLAZO DE DISCOS DUROS DE LOS SERVIDORES Y/O SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO, LA DIPOL DE ACUERDO A SUS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PROCEDERÁ A DESTRUIR LOS DISPOSITIVOS AVERIADOS, POR LO MISMO, ESTOS NO SERÁN ENTREGADOS AL CONTRATISTA.		
2.14	DESPUÉS DE CADA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO, EL PROPONENTE DEBERÁ ENTREGAR UN INFORME QUE CONTENGA COMO MÍNIMO: <ul style="list-style-type: none"> LOS DATOS DEL EQUIPO FECHA Y HORA DE ATENCIÓN DURACIÓN DE LA VISITA ACTIVIDADES REALIZADAS DATOS DEL TÉCNICO QUE ATIENDE EL CASO 		
3	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO		
3.1	EL CONTRATISTA DEBERÁ BRINDAR TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL OPERADOR DEL CENTRO DE CÓMPUTO DE LA DIPOL ACERCA DE LAS HERRAMIENTAS: WINDOWS SERVER 2012, <i>TIVOLI STORAGE MANAGER (TSM)</i> , <i>STORAGE MANAGEMENT UTILITY</i> DE IBM, DIRECTORIO ACTIVO, QUE INCLUYA ENTRE OTROS ASPECTOS, LOS CONCEPTOS BÁSICOS TEÓRICOS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE ESTAS HERRAMIENTAS, ASÍ COMO DE COMANDOS, RUTINAS Y CONFIGURACIONES, NECESARIAS PARA SU ADMINISTRACIÓN.		
3.2	EL OFERENTE DEBERÁ BRINDAR SIN COSTO ADICIONAL PARA LA DIPOL, INSTRUCCIÓN A MÍNIMO CUATRO (4) FUNCIONARIOS EN “ADMINISTRACIÓN DE WINDOWS SERVER 2012 (20411)”, LA CUAL DEBERÁ DICTARSE POR ENTIDADES ACREDITADAS Y PERSONAL CERTIFICADO POR MICROSOFT. LA FECHA DE REALIZACIÓN DE ESTE ENTRENAMIENTO SE PROGRAMARÁ PARA EL PRIMER SEMESTRE DEL 2018, EN COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DURANTE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIACIÓN.		
4	GARANTÍA TÉCNICA		
4.1	EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTINUAR BRINDANDO SOPORTE DURANTE LOS 3 MESES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN, LAPSO DURANTE EL CUAL REEMPLAZARÁ LOS COMPONENTES DE HARDWARE DE LOS SISTEMAS CRÍTICOS QUE PRESENTEN FALLA, ENTRE ESTOS LOS DISPOSITIVOS HDD DE LOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO Y, ASISTIRÁ A LA DIPOL EN LOS CASOS DE PÉRDIDA DE DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL ORGANISMO QUE REQUIERAN SOPORTE ESPECIALIZADO.		
4.2	EL CONTRATISTA ESCALARÁ, SI FUESE NECESARIO A LA CASA FABRICANTE, LAS NECESIDADES DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA LA SOLUCIÓN DE FALLOS SOBRE LOS SISTEMAS DE LA DIPOL INCLUIDAS DENTRO DE ESTE CONTRATO QUE EXCEDA LA EXPERTICIA DE LOS INGENIEROS DE LA EMPRESA CONTRATISTA.		

4.3	CUANDO SE PRESENTE UNA FALLA EN LOS EQUIPOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ SOLUCIONARLO EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 24 HORAS. EN CASO DE QUE LA SOLUCIÓN DEMORE MÁS DE 24 HORAS, EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR EN FORMA INMEDIATA OTRO EQUIPO DE IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA REPARACIÓN.		
4.4	<p>EN CASO DE SER NECESARIO RETIRAR DE LA DIPOL, EQUIPOS, DISPOSITIVOS O COMPONENTES PARA REPARARLOS EN LAS INSTALACIONES DEL CONTRATISTA, ÉSTE ASUMIRÁ LOS GASTOS Y RIESGOS DE SU TRASLADO Y DEBERÁ FACILITAR, EN CALIDAD DE PRÉSTAMO, UN EQUIPO DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS DURANTE EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO PARA RESOLVER EL INCONVENIENTE PRESENTADO. CUANDO SE REQUIERA SOMETER A PRUEBAS EL EQUIPO EN UN AMBIENTE CONTROLADO, EL CONTRATISTA PODRÁ UTILIZAR SU CENTRO DE CÓMPUTO, SIEMPRE QUE ÉSTE SE AJUSTE A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS.</p> <p>CENTRO DE CÓMPUTO TIPO TIER II QUE CUENTE CON PLANTA ELÉCTRICA, UPS, CANALES DE COMUNICACIÓN, SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS, PUERTA DE SEGURIDAD, SISTEMA CCTV, LABORATORIO CON CONTROL DE VIDEO Y SEGUIMIENTO A LOS PROCESOS REALIZADOS SOBRE LOS EQUIPOS QUE PERMITAN COMPROBAR EL MANTENIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD E INTEGRIDAD DE LOS MISMOS.</p> <p>NO SE ACEPTARÁ QUE EL CENTRO DE CÓMPUTO SEA TERCERIZADO, YA QUE SE AUMENTAN LOS RIESGOS SOBRE LOS ACTIVOS DE LA DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL.</p>		
5	CERTIFICACIONES		
5.1	<p>NIVEL DE EDUCACION O NIVEL ACADEMICO DEL PERSONAL: EL PROPONENTE DEBERÁ PRESENTAR EN SU PROPUESTA, LAS HOJAS DE VIDA DE UN EQUIPO DE PROFESIONALES CONFORMADO POR MÍNIMO TRES (3) INGENIEROS EN: SISTEMAS Y/O ELECTRÓNICA Y/O ELECTRICIDAD Y/O TELECOMUNICACIONES, CADA PROFESIONAL CUENTE CON AL MENOS UNA DE LAS CERTIFICACIONES RELACIONADAS A CONTINUACIÓN. ES DE ANOTAR, QUE ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL EQUIPO DE PROFESIONALES DEBEN CUMPLIR CON LA TOTALIDAD DE LAS CERTIFICACIONES EXIGIDAS EN ESTE ÍTEM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PMP PROJECT MANAGER PROFESSIONAL, ▪ CCNA Y CCNP, ▪ IBM CERTIFIED SPECIALIST MIDRANGE STORAGE TECHNICAL SUPPORT V3, ▪ 3PAR STORESERV 7000 HP, ▪ HP BLADE SYSTEM ADMINISTRATOR, ▪ SOLARIS (ORACLE), ▪ LINUX SUSE, ▪ WINDOWS STORAGE SERVER 2012 R2, ▪ TSM TIVOLI STORAGE MANAGER, <p>EL OFERENTE DEBERÁ ADJUNTAR EN SU PROPUESTA LAS HOJAS DE VIDA CON LAS CERTIFICACIONES DE ESTUDIOS ADELANTADOS EN ENTIDADES EDUCATIVAS RECONOCIDAS ANTE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, DEL PERSONAL PROFESIONAL QUE PARTICIPARÁN EN LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO.</p>		
5.2	<p>EXPERIENCIA DEL PROPONENTE: CON EL FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR Y EVITAR INCUMPLIMIENTOS EN LA EJECUCIÓN DEL FUTURO CONTRATO, SE REQUIERE ACREDITAR EXPERIENCIA EN PROYECTOS SIMILARES AL OBJETO DEL PRESENTE ESTUDIO PREVIO, SEGÚN LOS CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN DE LOS BIENES, OBRAS O SERVICIOS (UNSPSC) EN LA CLASIFICACIÓN 81111800 Y/O 81112300 Y/O 81112200, PARA LO CUAL EL OFERENTE DEBERÁ ACREDITAR CONTRATOS REALIZADOS POR VALOR IGUAL O SUPERIOR A 593.92 S.M.M.L.V., DE PROCESOS ADELANTADOS CON EMPRESAS PÚBLICAS O PRIVADAS. LO ANTERIOR SE VERIFICARÁ MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DEL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).</p>		
5.3	<p>EXPERIENCIA DEL PERSONAL: CON EL FIN DE GARANTIZAR LA IDONEIDAD DEL PERSONAL PROFESIONAL QUE SE VINCULA AL PROYECTO, EL PROPONENTE DEBERÁ ANEXAR A LA PROPUESTA MÍNIMO UNA (1) CERTIFICACIÓN POR CADA INGENIERO, QUE CERTIFIQUEN QUE PARTICIPÓ DURANTE LOS ÚLTIMOS TRES (3) AÑOS ANTERIORES A LA FECHA DE APERTURA DEL PRESENTE CONTRATO (2015 Y/O 2016 Y/O 2017) EN PROYECTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, EN LOS CUALES HAYA TENIDO QUE INSTALAR Y/O IMPLEMENTAR Y/O CONFIGURAR SOBRE LOS SISTEMAS O HABERSE DESEMPEÑADO EN TAREAS AFINES A LOS RELACIONADOS A CONTINUACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PMP PROJECT MANAGER PROFESSIONAL, ▪ CCNA Y CCNP, ▪ IBM CERTIFIED SPECIALIST MIDRANGE STORAGE TECHNICAL SUPPORT V3, ▪ 3PAR STORESERV 7000 HP, 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HP BLADE SYSTEM ADMINISTRATOR, ▪ LINUX SUSE, ▪ WINDOWS STORAGE SERVER 2012 R2, ▪ TSM TIVOLI STORAGE MANAGER, ▪ SAMBA, 		
6	CONFIDENCIALIDAD Y SEGURIDAD		
6.1	EN VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A NO SUMINISTRAR INFORMACIÓN QUE OBTenga O CONOZCA CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO SOBRE LOS LUGARES A LOS CUALES TENGA ACCESO CON OCASIÓN DE SU DESARROLLO. EL CONTRATISTA DEBERÁ FIRMAR UN COMPROMISO DE RESERVA.		
6.2	SI LA DIPOL CONSIDERA PERTINENTE SOMETER A ESTUDIO DE SEGURIDAD Y CONFIDENCIALIDAD AL PERSONAL QUE REALIZA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, EL CONTRATISTA PERMITIRÁ Y FACILITARÁ TODOS LOS MEDIOS QUE LA ENTIDAD LE REQUIERA PARA ESTE FIN.		
7	AMBIENTAL		
7.1	INFORMAR SI LA EMPRESA PRESENTA SANCIONES VIGENTES EN EL REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES (RUIA) AMBIENTALES DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE POR EL CONCEPTO QUE SE VA A CONTRATAR, SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA PÁGINA WEB DE LA AGENCIA NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES ANLA WWW.ANLA.GOV.CO.		
7.2	CUALQUIER INFRACCIÓN AMBIENTAL POR OMISIÓN DE PERMISOS, CONCESIONES O LICENCIAS AMBIENTALES QUE HUBIESE SIDO NECESARIO TRAMITAR ANTES DEL INICIO, DURANTE Y AL FINAL DEL CONTRATO, SERÁN ASUMIDAS COMO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.		
7.3	CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE NACIONAL PARA REDUCIR LOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES ASOCIADOS		
7.4	ES CASO DE LLEGARSE A GENERAR RESIDUOS PELIGROSOS EL CONTRATISTA DEBERÁ SEGREGAR Y DISPONER BAJO SU RESPONSABILIDAD EL CONTROL DE LOS MISMOS GENERADOS DURANTE EL DESEMPEÑO DE SU LABOR, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE VIGENTE		
8	CAPACIDAD OPERATIVA		
8.1	CON EL FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR Y EVITAR INCUMPLIMIENTOS EN LA EJECUCIÓN DEL FUTURO CONTRATO, SE REQUIERE QUE LAS FIRMAS PARTICIPANTES EN EL PROCESO DE SELECCIÓN CUENTEN CON LA CANTIDAD MÍNIMA DE PERSONAL PROFESIONAL E IDÓNEO EN LOS SISTEMAS, APLICACIONES Y PLATAFORMAS QUE CONFORMAN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA DIPOL DESCRITOS EN EL ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTE PROCESO, NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, LA SOLUCIÓN OPORTUNA Y EFICAZ DE LOS INCIDENTES QUE SE PRESENTEN A NIVEL FÍSICO (HARDWARE) Y/O LÓGICO (SOFTWARE) Y QUE PONGAN EN RIESGO LA DISPONIBILIDAD Y/O INTEGRIDAD DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN DEL ORGANISMO, POR LO ANTERIOR LOS OFERENTES DEBERÁN ANEXAR EN SU PROPUESTA CERTIFICACIÓN DE CAPACIDAD OPERATIVA.		
9	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
9.1	<p>EN CUMPLIMIENTO AL DECRETO 1072 DEL 26/05/2015 Y CON EL FIN DE DAR CONTINUIDAD A POLÍTICAS DE SG-SST DE LA POLICÍA NACIONAL, EL OFERENTE DEBE CERTIFICAR QUE LOS FUNCIONARIOS PRESENTADOS EN LA OFERTA ECONÓMICA QUIENES VAN CUMPLIR LAS DISTINTAS ACTIVIDADES SOLICITADAS EN EL ANEXO NÚMERO 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CUMPLEN CON LOS SIGUIENTES ASPECTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AFILIACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES LEGALES Y REGLAMENTARIAS CONTEMPLADAS EN EL DECRETO 1772 DE 1994 Y LAS DEMÁS QUE POR LEY O CONTRATO LE CORRESPONDAN. - EL CONTRATISTA GARANTIZARÁ QUE EL PERSONAL QUE REALICE LA LABOR, DEBERÁ DAR Estricto CUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - FRENTE A LA ACTIVACIÓN DEL PLAN DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y DESASTRES O EL PLAN DE DEFENSA DE LA DIPOL, LOS FUNCIONARIOS DEBERÁN ATENDER LAS INDICACIONES DEL PERSONAL DE BRIGADISTAS Y COORDINADORES DE EMERGENCIA - EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR EL SOPORTE MENSUAL DE LA AFILIACIÓN DE LOS TRABAJADORES A SALUD Y SISTEMA DE RIESGOS LABORALES - EL CONTRATISTA CORRERÁ CON LOS GASTOS MÉDICOS EN CASA DE QUE UNO DE SUS FUNCIONARIOS SUFRA UN ACCIDENTE LABORAL O ENFERMEDAD LABORAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO -EL CONTRATISTA ENTREGARÁ LOS SOPORTES DE LA CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LOS FUNCIONARIOS QUE REALIZARÁ EL MANTENIMIENTO, DE ACUERDO A CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR YA SEA TRABAJO DE ALTURAS, TRABAJO EN CALIENTE, TRABAJOS ELÉCTRICOS, ENTRE OTROS. - EL CONTRATISTA ENTREGARÁ LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DURANTE EL PRESENTE OBJETO CONTRACTUAL. 		

REQUISITOS GENERALES

a. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.

b. En la columna **CUMPLE / NO CUMPLE**, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

Firma Representante Legal _____

C.C. N° _____