

ANEXO 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Ciudad y fecha: Santa Marta – Magdalena XXX de julio de 2018

El suscrito XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. **NIT:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX certifica el cumplimiento de los bienes, objeto de la presente Solicitud, de acuerdo a los requerimientos de especificaciones técnicas exigidos en la Invitación Pública No ____-**BICOR-2018**:

DESCRIPCION ESPECIFICACIONES

ITEM	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANT	CUMPLE	
				SI	NO
1	ADAPTADOR GENERICO PARA PORTATIL 20V3.25 AMP :CARGADOR GENERICO 20V-3.25A PUNTA AGUJA,PUNTA USB,PUNTA AZUL.				
2	ADAPTADOR SATA/ID/USB: CONVERTIDOR SATA/IDE USB 2,0CON CABLE CORRRIENTE				
3	AMARRE DE ENSAMBLE PLASTICO DE 2,4MM X 9,6CM:AMARRES RESITENTES X 100UNDS.				
4	AUDIFONO DIADEMA CON MICROFONO:DIADEMA RESISTENTE Y CON CONTROL DE VOLUMEN.				
5	BATERIA PARA PORTATIL 6 CELDAS DV 6.000 GENERICA:BATERIA GENERICA DE PORTATIL HP PAVILION DV6000				
6	BOARD INTEL CORE I3 I5 I7 LGA 1155 DDR3 1600:BOARD PARA PROCESADOR INTEL CORE I3/I5/I7/ SOCKET LA 1155,CON PUERTOS HDMI,USB,RED.				
7	BOARD GENERICO PARA PROCESADOR INTEL,SOCKET LGA 1150,DDR3,PCI EXPRES,AUDIO,PUERTOS				
8	CABLES SATA BUS DATOS DISCOS DUROS: CABLE SATA DE DISCO DURO DE 50 CM				
9	CABLE SATA PODER Y DATOS EXTENSIÓN 7+15 MACHO HEMBRA:CABLE ESTRUCTURADO APTO PARA USO CONTINUO				
10	CABLE DE CONEXIÓN TIPO USB:CABLE USB PARA IMPRESORA DE 3 METROS				
11	CABLE DE DATOS TIPO IDE:CON 40 PINES DE CONEXIÓN PARA TRANSMISION VERAZ DE INFORMACION.				
12	CABLE USB 1.8 METROS PARA IMPRESORA VELOCIDAD 2,0:CABLE RESISTENTE DE ALTA VELCIDAD				
13	CABLE DE PODER PARA COMPUTADOR:CABLE DE PODER DE 1,80MTS GRUESO.				
14	CABLE ADAPTADOR CONVERTIDOR DISCOS IDE SATA A USB:ADAPTADOR SATA-IDE CONEXION USB,CON AMPLIFICADOR.				
15	CABLE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO- HEMBRA:CABLE EXTENSION USB 2MTRS BLINDADO, VELOCIDAD 2.0				
16	CABLE DE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO- MACHO:CABLE ULTRA SPEED 2.0 MACHO-MACHO				
17	CABLE HDMI 3 MTRS:CABLE HDMI ENMALLADO 19 PINES CON SEÑAL DE VIDEO 480P/1080I				
18	CABLE HDMI X 10 MTRS:CABLE DE ALTA DEFINICION AUDIO Y VIDEO DE ALTA RESOLUCION				

19	CABLE HDMI X 2 MTRS:CABLE CON GROSOR RESISTENTE DE ALTA RESOLUCION				
20	CABLE UTP 5E PARA EXTERIORES X METRO:CAJA DE CABLE UTP X 305MTRS,PARA EXTERIORES QUE GARANTIZE EL RECUBRIMIENTO DEL TRENZADO.				
21	CABLE UTP CAJA X 305 MTRS CATEGORIA 6:CABLE DE CAT 6 CON CONDUCTORES SOLIDOS Y DE ALTA CALIDAD.				
22	CABLE UTP CATEGORIA 6 POR METROS:CABLE PARA EXTERIORES E INTERIORES CON ALTOS ESTANDARES DE CALIDAD.				
23	CABLE VGA MACHO 1,8 PARA MONITOR,PORTATIL,VIDEO BEAM:CABLE CON CONECTOR DE 15 PINES QUE OFRECE SEÑALES NITIDAS.				
24	CABLE VGA MACHO COBRE 20 MTRS:CABLE BLINDADO AMPLIFICADO QUE GARANTIZA LA TRANSMISION DE LA SEÑAL.				
25	CABLE VGA A VGA DE 20 METROS:CABLE DIMENSIONAL CON COBERTURA DE ALTA DEFINICION.				
26	CABLE VIDEO VGA X 7 MTRS:CABLE VGA ENMALLADO				
27	CABLE UTP CATEGORIA 6 PARA EXTERIORES POR METRO				
28	CANALETAS 32 X 12 BLANCA PVC CON SEPARADOR CENTRAL:CANALETAS CON ADHESIVOS DE ALTA CALIDAD,CON DISEÑOS PARA PROTEGER EL CABLEADO.				
29	CHASIS PARA TORRE ATX:CHASIS PRACTICO Y FUNCIONAL CON FUENTE DE PODER 750W ,CON CONECTORES FRONTAL USB Y DE AUDIO,CON ESPACIOS PARA VENTILADORES.				
30	COMB ATX: CAJA TECLADO M/DIA/P.C./2 MOUSE:COMBO TECLADO MULTIMEDIA CON TECLADO NUMERICO PARA PC Y MOUSE USB.				
31	COMBO TECLADO Y MOUSE C110:COMBO GENIUS C110,CONEXIÓN USB ,CON SISTEMA DE MULTIMEDIA Y RESISTENTE A GOLPES.				
32	CONECTOR RJ-45:PAQUETE X 100UNDS DE CONECTOR RJ45 CAT 5E .				
33	CONECTOR RJ 45 CAT 6ª:BOLSA X 100 UNDS,PARA CABLE UTP CAT 6,PARA TRANSMISION DE DATOS EFICIENTES.				
34	CONVERTIDOR HDMI A USB:ADAPTADOR DE CONVERSION,COMPATIBLE CON TODOS LOS PERIFERICOS.				
35	DISCO DURO 1 TERA CONEXIÓN SATA:DISCO DURO DE PC 2.5"NUEVO PARA PC DE 7200RPM.				
36	DISCO DURO 1000 GB USB:DISCO DURO EXTERNO 1TB ,INTERFAZ USB 3.0 VELOCIDAD DE 5400 RPM				
37	DISCO DURO 2 TERA CONEXION SATA:DISCO DURO INTERNO 3.5" DE 7200 RPM CACHE 64MB.				
38	DISCO DURO 500 GB PORTATIL SATA:DISCO DURO NUEVO 2.5 SATA CON EFICIENCIA EN ALMACENAMIENTO				
39	DISCO DURO CONEXIÓN IDE DE 500 GB				
40	DISCO DURO CONEXIÓN SATA DE 500 GB:DISCO DURO INTERNO PARA PC 5200RPM DE2.5".				
41	DISCO DURO EXTERNO 2TB CONECTIVIDAD USB:DISCO DURO EXTERNO CONEXIÓN USB 3.0" ,CON ALTA TRANSMISION DE DATOS E INFORMACION .				
42	DISCO DURO PORTATIL 40 GB:DISCO DURO USADO O NUEVO CONEXIÓN SATA PARA PORTATIL.				
43	DISCO DURO PORTATIL 1 TERA:DISCO DURO PARA PORTATIL SATA.				
44	DISCO DURO SATA DE 1 TB DE 3,5":DISCO DURO DE PC DE 3.5" DE ALTA RESOLUCION DE INFORMACION Y PROCESAMIENTO DE DATOS.				
45	DISCO NAS 2 BAY:COMPARTIMIENTO DE UNIDADES CON DISCO DURO DE ESCRITORIO ,COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS.				
46	DISIPADOR Y VENTILADOR PARA PROCESADOR SOCKET LGA				

	1150:DISIPADOR CON GANCHOS DE AJUSTE ,CON ABANICO QUE SOLVENTE EL PROCESADOR.				
47	ESTABILIZADOR CORRIENTE GENERICO DE 6 TOMAS:ESTABILIZADOR DE 6 PUERTOS DE 1000VA REGULADO.				
48	ESTABILIZADOR DE ENERGIA DE 240:ESTABILIZADOR 240/ COMPATIBLE CON 50HZ-60HZ ,REGULA LA TENSION DE ENTRADA Y SALIDA.				
49	EXTENSION DE RJ 45 A USB 2.0HASTA 45 MTRS CATEGORIA 6:EXTENSION AMPLIFICADA CON ALTA COBERTURA DE TRANSMISION DE DATOS				
50	FUENTE DE PODER 450W:FUENTE DE PODER CON BAJO NIVEL DE RUIDO CON CONECTORES SATA.				
51	FUENTE DE PODER 600W 20-24 PINES:FUENTE REAL OPTIMA PARA TRABAJOS CONTINUOS,VENTILADOR 25CMS ,CON FUSIBLES ESTAN DARIZADOS.				
52	FUENTE DE PODER ATX DE 550W:FUENTE CON CABLE ENMALLADO DE ALTRA PROTECCION,VENTILADOR EFICIENTE.				
53	FUENTE DE PODER ATX DE 750W:FUENTE DE PODER CON 2 CONEXIONES SATA,CABLE ENMALLADO ,VENTILADOR DE 18CMS.				
54	LECTOR (SOCKET)DE MEMORIA SD:MONTAJE ESTANDAR,EMPUE DE TIPO PUSH CONTEMPERATURA DE -25 A 60C.				
55	LECTORES DE MULTITARJETAS:MULTILECTOR DE MULTITARJETAS CONEXIÓN USB DE ALTO COMPONENTE.				
56	LECTOR DE TARJETAS SD:LECOR DE TARJETA DE ALTO PROCESAMIENTO Y RECONOCIMIENTO CONEXIÓN USB.				
57	MEMORIA DDR2 DE 2 GB:MEMORIA PARA PC Y PORTATIL 6400 DE 800MHZ.				
58	MEMORIA DDR3 DE 2 GB:MEMORIA PARA PC Y PORTATILES BUS 1333 MHZ.				
59	MEMORIA DDR3 DE 4 GB:MEMORIA PARA PC Y PORTATILES FRECUENCIA DE 1600 MHZ DE FRECUENCIA OPTIMA.				
60	MEMORIA MICRO SD 32 GB:CON ALTA EMISION DE ALMACENAMIENTO,CON ADAPTADOR MICRO SD.				
61	MEMORIA MICRO SD 8 GB:CON ADAPTADOR MICRO SD,TECNOLOGIA HC.				
62	MOUSE 2 BOTONES CONEXIÓN PS-2 OPTICO:MOUSE OPTICO CONEXIÓN PS2 ERGONOMICO.				
63	MOUSE 2 BOTONES USB OPTICO_:MOUSE USB OPTICO CON RUEDA DE DESPLAZAMIENTO,CONTROL SUAVE.				
64	MOUSE 2 BOTONES INALAMBRICO:MOUSE ERGONOMICO INALAMBRICO,DISTANCIA HASTA DE 10 MTS ,CON BATERIAS Y USB WIFI.				
65	MOUSE SCROLL,DOS BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACION,CONEXIÓN PS2:MOUSE DE 1200 DPI,RESISTENTE A CAIDAS,CON GOMA O PLASTICO DE CALIDAD.				
66	MOUSE SCROLL,DOS BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACION,CONEXIÓN USB:MOUSE DE OPTIMO DISEÑO 1200DPI CON FACILIDAD DE DESARROLLO.				
67	MOUSE NESTCROLL USB OPTICO:MOUSE CONEXIÓN USB ,ANTIGOLPES DE 600DPI ERGONOMICO.				
68	MOUSE VERTICAL ERGONOMICO:MOUSE INALAMBRICO DE 2.4GHZ,DISEÑO QUE SE ADAPTA PERFECTAMENTE A LA PALMA DE LA MANO,RESOLUCION DE 1600DPI.				
69	MULTIMETRO DIGITAL TESTER:CON ALTA CALIDAD DE MEDICION ,APTO PARA TODO TIPO DE CIRCUITOS,BATERIA 9V,EXHIBICION MAXIMA 1999,POLARIDAD 7.				
70	PANTALLA LCD 18.5":PANTALLA LCD MODO ECO ENERGIA CON ALTAVOCES INTEGRADOS,SALIDA VGA,1366X768,CON ALTO CONTRASTE.				
71	PANTALLA O MONITOR DE 19 PULGADAS TIPO LED:MONITOR LED CON EFICIENCIA ENERGETICA,FONDO DE PANTALLA 16:9 CON				

	SALIDA VGA,RESOLUCION DE CONTRASTE 600:1.				
72	PARLANTES PARA PC CON CONTROLES DE BAJO Y VOLUMEN:PARLANTES CON CONEXIÓN USB O PLUS,CON SONIDO ENVOLVENTE.				
73	PATCH CORD ENSAMBLADO DE 8 MTRS CATEGORIA 6:PATCH CORD DE 24 PINES,CON CABLE ESTRUCTURADO.				
74	PATCH CORD ENSAMBLADO DE 8 MTRS CATEGORIA 5E:PATCH CORD DE 24 PINES CERTIFICADO.				
75	PILAS PARA BOARD CR2032:BATERIA DE BIOS CR 2032 DE 3 VOLTIOS,20MM DIAMETRO.				
76	PONCHADORA RJ 45/ RJ12/RJ11 CON PELA CABLE:DE FACIL USO Y DISEÑO ERGONOMICO,CON CORTE EFECTIVO DISEÑADA PARA LA EFICIENCIA DEL TRABAJO.				
77	PROBADOR TESTEADOR CABLE DE RED UTP:COMPATIBLE CON CABLE CAT 5 Y CAT 6,CON INDICADORES LED,MEDICION CONTINUA CON RESULTADOS INSTANTANEOS.				
78	PROCESADOR CORE I5 3.5 GHZ 4440:PROCESADOR INTEL CORE I5 ,4TA GENERACION,3.5GHZ,PARA BOARD DE PC DE ESCRITORIO.				
79	PROCESADOR INTEL DUAL CORE:PROCESADOR INTEL CELERON DUAL CORE 2.9GHZ DE 2MB ,6TA GENERACION,LGA 1150.				
80	PROCESADOR CORE I3 3.4 GHZ 4130:PROCESADOR DE 4TA GENERACION DDR3, SOCKET LGA 1150,DOBLE NUCLEOS.				
81	REGLA MULTITOMA CORTA PICOS REGLETA:REGLETA DE 6 TOMAS REGULADOS,ENTRADA 110VA.				
82	REGULADOR DE VOLTAJE MINIMO 4 TOMAS:REGULADOR CON PUERTOS REGULADOS DE CORRIENTE DE 1000VA,CON CABLE DE PODER POLO TIERRA.				
83	ROUTER WIFI:ROUTER CON DOS ANTENAS,TRANSMISION WIRELESS 300MB/S,CONEXIONES POR CABLE Y WIRELESS,QUE SOPORTE BACKUP,VNP,VIRTUAL SERVER.				
84	SWITCH HUB DE 8 PUERTOS-LINKSYS-SR224:CON PUERTOS GIGABIT ETHERNET PARA 8 DISPOSITIVOS BASE(10/100/1000),ESTANDARES DE RED,MAXIMA TRANSMISION EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE.				
85	SWITCH 24 PUERTOS ADMINISTRABLE:PUERTOS BASE 100/1000 MBPS MAS 4PUERTOS GIGABIT,CON SEGURIDAD EN SUS PUERTOS QUE OPTIMIZA LA APLICACIÓN DE VOZ Y VIDEO,CONTROL DE ACCESO,GESTION QOS.				
86	SWITCH HUB DE 8 PUERTOS:PUERTOS BASE 10/100/1000 MBPS,BAJO CONSUMO DE ENERGIA,VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA INSTANTANEA,METODOS CERTIFICADOS,SOPORTE AUTO- UPLINK,COMPATIBLE CON TODOS LOS WINDOWS.				
87	SWITCH 100/1000 DE 16 PUERTOS:TRANSFERENCIA DE DATOS,GRAFICOS DE MULTIMEDIA AL INSTANTE A TRAVEZ DE LA RED,MBPS 1000,SOPORTE TECNICOS CON PUERTOS EXTENSIVOS.				
88	SWITCH 100/1000 DE 24 PUERTOS:SWITCH RACKEABLE BASE 100/1000,PUERTOS EXTENSIVOS,AC 110VA,PARA TRABAJOS EN LINEA,TRANSMISION DE DATOS Y VOZ.				
89	TARJETA DE RED PCI CONECTOR RJ 45 100/1000:EFICIENTE CON TRANSMISION DE DATOS,SOCKET DIMENSIONAL,BASE 100/1000,150MBPS.				
90	TARJETA DE RED PCI INALAMBRICA:COMPATIBLE CON RANURAS PCI X2,X6,MAYOR ANCHO DE BANDA,MBPS 300MBPS.				
91	TARJETA DE RED,CONECTIVIDAD A ETHERNET.CONEXION RJ45,CONECTOR PCI 100/1002:CONEXIÓN PCI,BASE 100/1000,RMBPS 300,PUERTO DIMENSIONAL,QUE BRINDE SOLUCIONES PRACTICAS.				
92	TARJETA DE SONIDO 7,1 CHAN PCI:TARJETA DE SONIDO 7.1				

	CONEXIÓN INTERNA PCI,ENTRADA Y SALIDA AUDIO ,7PUERTOS AUTONOMOS.				
93	TARJETA DE SONIDO EXTERNA USB 5.1 3D: TARJETA SONIDO 5.1 CON CONTROL DE VOLUMEN,ANTIGOLPES,CONEXIÓN USB 3.0.				
94	TARJETA DE VIDEO DDR5 2 GB:TARJETA PCI XPRESS CON PUERTOS HDM,DVI,MAXIMA RESOLUCION CN GRAFICOS NITIDOS CN 64BITS,DIEÑO DE ENFRIAMIENTO CON VENTILADOR OPTIMO.				
95	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB MEMORIA DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR AGP EXPRESS:TARJETA VIDEO DDR3 DE 1GB CON FRECUENCIA 32MB O SUPERIOR,CON VENTILADOR AJUSTADO.				
96	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR PCI EXPRESS:TARJETA GRAFICA PCI XPRESS,DDR3 1GB,PUERTOS HDMI-.DVI,OPTMIO PROCESAMIENTO.				
97	TARJETA LECTORA MEMORIAS DS/MMC/MS/USB 2.0:CONEXIÓN USB,CARD READER 2.0 /3.0,CON ALTA VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO HASTA 480MBPS.				
98	TARJETA PCI PUERTOS USB Y PUERTOS 2.0:TARJETA PCI A PUERTOS USB 2.0,20PINES,CON PROCESADOR CHIPSET,CONECTIVIDAD ALAMABRICA,VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 480 MBIT/S				
99	TARJETA DE RED USB INALAMBRICA:DESEMPEÑO INALAMBRICO DE ALTA VELOCIDAD HASTA 300MBPS,CONEXIÓN USB TAMAÑO MINI.				
100	TECLADO TIPO ERGONOMICO,CONEXIÓN USB:TECLADO RESISTENTE CON TECLADO NUMERICO,CON PATAS DE INCLINACION.				
101	TECLADO USB:TECLADO USB MULTIMEDIA,CON TECLAS PRACTICAS ,RESISTENTE A DERRAMES.				
102	TECLADO PS2:TECLADO CONEXION PS2,CON CABLE DE CONEXIÓN DE ALTA CALIDAD,CON MULTIMEDIA.				
103	UNIDAD DE DVD R/W INTERNO SATA:UNIDAD OPTICA CON INTERFAZ SATA ,QUEMADOR CD/DVD,VELOCIDAD DE LECTURA 48X.				
104	UNIDAD DVD R/W EXTERNO PUERTO USB: SUPER MULTI DVD ,LENTE MAGNETICO DE EFICIENTE CALIDAD,QUEMADOR DE LECTURA 48X.				
105	CONFIGURACION EN RED DE EQUIPO DE COMPUTO				
106	IDENTIFICACION Y REVISION DE PUNTO DE RED DE DATOS				
107	INSTALACION DE PUNTO DE RED DE DATOS				
108	INSTALACION Y CONFIGURACION DE ACCESS POINT				
109	INSTALACION Y CONFIGURACION DE IMPRESORA EN EQUIPO				
110	INSTALACION Y CONFIGURACION DE WINDOWS				
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA				
112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER				
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO				
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL				
115	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA DE TINTA CON SISTEMA CONTINUO				
116	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA				
117	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE C.P.U.				
118	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS DE 3 KVA O MAS				
119	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS DE 500 / 650 / 750 / 1000 WATTS				
120	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PORTATIL				
121	ORGANIZACIÓN DE RACK DE DATOS O VOZ MAYOR A 30 PUNTOS				
122	RECUPERACION DE INFORMACION POR GIGABIT				

123	REMANUFACTURA DE TONER LASER				
124	REMANUFACTURA DE TONER LASER 85A, 83A, 35A (700 A 1200 COPIAS)				
125	REMANUFACTURA DE TONER LASER PARA HP M 4555 90A O SIMILARES (4,000 A 8,000 COPIAS)				
126	REMANUFACTURA DE TONER LASER PARA HP M 4555 90X O SIMILARES (10,000 COPIAS O MAS)				
127	REPARACION DE MONITOR DE PC PROBLEMA DE PANTALLA (INCLUYE REPUESTOS)				
128	REPARACION DE MONITOR DE PC PROBLEMA ELECTRICO O ELECTRONICO				
129	REPARACION DE MOTHERBOARD PARA PC HP / DELL / LENOVO POR PROBLEMA ELECTRICO				
130	REPARACION DE TABLET POR PROBLEMAS DE BATERIA				
131	REPARACION DE TABLET POR PROBLEMAS DE MOTHERBOARD				
132	REPARACION DE TABLETS POR PROBLEMA DE PANTALLA TACTIL				
133	REPARACION Y SERVICIO DE REBALLING EN MOTHERBOARD				
134	RESET DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA				
135	RESET DE IMPRESORAS LASER				
136	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM, FUENTE DE PODER, DISCO DURO, PROCESADOR, UNIDAD GRABADORA DE DVD Y/O ENSAMBLE Y DESENSAMBLE DE BOARD DE PC.				
137	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA, INCLUYE LIMPIEZA DE INYECTORES, DESENSAMBLE, CORRECCIÓN DE ERRORES Y/O CAMBIO DE INYECTOR.				
138	MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON L355:MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS ECOTANK,DESTAPE DE INYECTORES,MECANISMO DE TRACCION DEL PAPEL,RESET POR BLQUEOS,SENSOR DE PAPEL.ETC				
139	MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LASERJET P1102W:MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN UNIDAD LASER,UNIDAD FUSORA,PICARROLES,PIÑONES.				
140	MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LASERJET PRO 400 MFP M425 DN:MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL INCLUYE,ENGRASE A UNIDAD FUSORA,LIMPIEZA POR SUCIO DE TONER,ADF,ESCANER,BUS DE DATOS.				
141	MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LASERJET M630 :MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL EN KIT DE MANTENIMIENTO,KIT DE PIÑONES DE ENGRANAJE,ADF,RODILLO FUSOR Y ACETATO,SEPARADOR DE PAPEL.				
142	MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LASERJET P1102W, CE285A				
143	DRENAJE DE INYECTORES PARA IMPRESORA DE TINTA:DRENAJE CON CERROJO PARA IMPRESORAS EPSON ECOTANK.				
144	EJECUCION DE ANTIVIRUS Y VACUNACION:ACTUALIZAR,EJECUTAR DE MANERA OPORTUNA PARA EVITAR DAÑOS EN EL PC.				
145	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES OFICINAS DE LA UNIDAD:MANTENIMIENTO INCLUYE CAMBIO DE REPUESTOS DE IMPRESORAS LASER Y DE INYECCION,ALMOHADILLAS DE TINTA,KIT DE PICARROLES,INYECTORES,BUS DE DATOS,UNIDAD LASER,RODILLO PRESION Y ACETATO,FUENTE PODER.				
146	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATILES:CAMBIO O ARREGLO PIN DE CARGA,REBALLING BIOS,FLEX DE PANTALLA,TECLADO,VISAGRAS.				
147	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS, ESCRITORIO DE LAS DIFERENTES OFICINAS DE LA UNIDAD:INCLUYE REPARACION O CAMBIO DISCO DURO,BOARD,PROCESADOR.				
148	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA DE ALTO RENDIMIENTO:CORRECCION DE ATASCO,DAÑO POR MAL USO DESGASTE DE LA MISMA,AJUSTE SENSORES,PIÑONERIAS				

	PRINCIPAL .				
149	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA DE MEDIANO RENDIMIENTO:AJUSTES Y CAMBIOS DE REPUESTOS SEGÚN DESGASTE POR USO,DETERMINAR CON BREVEDAD Y EXACTITUD,REPUESTOS COMO RODILLOS DE UNIDAD FUSORA,				
150	MANTENIMIENTO DE IMPESORA EPSON DE TINTA CONTINUA:MANTENIMIENTO PREVENTIVO ,LIMPIEZA DE ALMOHADILLAS DE TINTA,ENGRASE KIT PICARROLES,SISTEMA DE TINTAS,TEST DE INYECTORES.				
151	MANTENIMIENTO DE IMPESORA HP 2035:MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL EN MECANISMO DE TRACCION DEL PAPEL,UNIDAD FUSORA,PIÑONERIA PRINCIPAL,BUJES DE LASER.				
152	MANTENIMIENTO DE IMPRESORA KYOCERA:MANTENIMIENTO GENERAL E UNIDAD DE IMAGEN,UNIDA DE CILINDRO UNIDAD FUSORA,ESCANER,UNIDAD DE TONER.				
153	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DESTRUCTOR DE PAPEL:LIMPIEZA GENERAL,DESENSAMBLE,CORRECCION DE ERROR O ATASCO,ENGRANAJE DE PIEZAS.				
154	MANTENIMIENTO DE PUNTOS DE RED:MANTENIMIENTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ IP,FIBRA OPTICA,REALIZAR PRUEBAS PERIODICAS CN EQUIPOS DE SCANEQ,PARAMETROS ESTABLECIDOS,REPARACION DE AVERIAS,ACTUALIZACION,INSTALACION,CONECTORES,ETIQUETA C ION.				
155	MANTENIMIENTO EQUIPO DE COMPUTO:MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO,INCLUYE REPARACION AJUSTES CAMBIO DE PIEZAS ELEMENTALES.				
156	MANTENIMIENTO FAX: LIMPIEZA CABEZAL,PIÑONES,ALIMENTACION AUTOMATICA,CINTAS,TINTAS,PUERTOS DE CONEXION .				
157	MANTENIMIENTO FIBRA OPTICA:REPARACION O REMOCION DE CABLES,PRUEBAS DE DEGRADACION DE LA FIBRA,PRUEBAS PERIODICAS,SUPERVISION DE ALTA CALIDAD SEÑALES DE TRANSMISION EFICIENTES.				
158	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA DE ALTO RENDIMIENTO: OPTIMIZAR EL TRABAJO DE LA MAQUINA,EMPLEAR METODOS PRACTICOS,AJUSTAR,ALINEAR LOS REPUESTOS,PIÑONERIAS,RODILLOS,TARJETAS PRINCIPALES,UNIDAD DE TONER.				
159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS Y ESCRITORIO: MANTENIMIENTO GENERAL,BOARD,FUENTE PODER,PRCESADOR,DISIPDOR,SISTEMA PERATIVOS,ELIMINAR VIRUS,ACTUALIZAR DATOS.				
160	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA DE BAJO RENDIMIENTO				
161	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA DE BAJO RENDIMIENTO:MANTENIMIENTO GENERAL APLICADO CON ALTA CALIDAD PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA IMPRESORA,REIZARLO EN BUS DE DATOS,PICK ROLLER,FUSORES,SISTEMAS ,EJES,PIÑONES.				
162	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA DE MEDIANO RENDIMIENTO:INCLUYE MANTENIMIENTO EN TODAS LAS UNIDADES INTERNAS Y EXTERNAS DE LA MAQUINA,DIAGNOSTICO CONSISO,UNIDAD DE TONER,UNIDAD CILINDRO.				
163	MANTENIMIENTO SCANNER:MANTENIMIENTO GENERAL DE SCANNER PLANO ,MTO RODILLOS DE PAPEL,MECANISMO DE FUNCIONAMIENTO.				
164	MANTENIMIENTO UPS:MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS 1200/2000VA/2KVA,MTO EN CIRCUITOS, BATERIAS Y PISTAS ELECTRICAS.				
165	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PORTATILES:REINSTALACION DE SISTEMA				

