

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

Íte m	Descripción	Medidas y/o cantidad		Cantidad
1	Fabricar e instalar mueble archivador en aglomerado, enchapado en formica F8, canto termo fundido, entrepaños y chapas para custodia de hojas de vida (Nota: diseño por acordar según espacio)	1.80x0.40x2.40		1
2	Fabricar e instalar mueble archivador en aglomerado, enchapado en formica F8, canto termo fundido, entrepaños, dos cajones, tres cuerpos, dos puertas y chapas para custodia documentos de tesorería (Nota: diseño por acordar según espacio)	1.60x0.60x2.40		1
3	Fabricar e instalar mueble archivador en aglomerado, enchapado en formica F8, canto termo fundido, entrepaños y chapas dos cuerpos, dos puertas, para cuarto de aseo (Nota: diseño por acordar según espacio)	1.00x1.00x0.50		3
4	Fabricar e instalar mueble archivador en aglomerado, enchapado en formica F8, canto termo fundido, entrepaños y chapas tres cuerpos, para centro	3.00x2.50x0.50		1

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

	de copiado (Nota: diseño por acordar según espacio)			
5	Suministro e instalación cielo raso en yeso, reticulado 60x60 con perfilaría en aluminio para oficinas cerradas	10 m ²		100
6	Adecuación, suministro y cerramiento al 70% en drywall y regilla metálica gris, del filtro de ventilación bioclimático (Nota: según diseño entregado administración copropiedad)	1000 m ²		100
7	Suministro e instalación cielo raso en yeso, reticulado 60x60 con perfilaría en aluminio para salas de reuniones	10 m ²		130
8	Insonorizar data center utilizando materiales como frescasa y otros materiales usados para aislar data center (techos y paredes)	100 m ²		100
9	Traslado, suministro, reutilización y adecuación de cuatro (4) puestos de trabajo de la oficina de comunicaciones al área donde está ubicada la oficina de control de interno, los trabajos deben incluir todo el complemento de los puestos de trabajo que consta de superficie principal 1.10*60 en aglomerado, enchapado en	4 Puestos de Trabajo		4

**ANEXO 16
ANEXO TÉCNICO**

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

	formica F8 con balance tipo backer, canto termo fundido, con mueble lateral 70*1.35*40 metálico, con archivador 2*1, con frente en formica, compartimiento para locker, espacio para documentos con frente en vidrio laminado color hielo, espaldar para tablero del puesto contrario, parte superior con superficie en laminado F8, conducción eléctrica por la parte inferior con troqueles para tomas, costados metálicos, enchapados en lamina F8, pantalla frontal en vidrio laminado 3*3 traslucido a la superficie, película en samblastin institucional, falta tapa piernas en aglomerado.			
10	Traslado y adecuación de diez (10) puestos de trabajo de la oficina de control interno al área donde está ubicada la oficina de comunicaciones, los trabajos deben incluir todo el complemento de los puestos de trabajo que consta de superficie principal 1.10*60 en aglomerado, enchapado en formica F8 con balance tipo backer, canto termo fundido,	10 Puestos de Trabajo		10

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

	con mueble lateral 70*1.35*40 metálico, con archivador 2*1, con frente en formica, compartimiento para locker, espacio para documentos con frente en vidrio laminado color hielo, espaldar para tablero del puesto contrario, parte superior con superficie en laminado F8, conducción eléctrica por la parte inferior con troqueles para tomas, costados metálicos, enchapados en lamina F8, pantalla frontal en vidrio laminado 3*3 traslucido a la superficie, película en samblastin institucional, falta tapa piernas en aglomerado.			
1 1	Suministro e instalación de tableros en vidrio de seguridad – templados con porta marcadores y borrador, para salas de reuniones y oficina	1.50x1.50		21
1 2	Pintura en vinilo tipo 1 y enchape en formica para las salas	100 m ²		1300
1 3	Suministro y adecuación eléctrica y del mesón en mármol para instalación de estufa de dos (2) hornillas			1

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

1 4	Suministro e instalación brazos hidráulicos cierra puertas de vidrio y puerta de madera			6
1 5	Obra civil desmonte e instalación de muro en drywall de 12 cms de espesor con estructura, empaste y 2 manos de vinilo tipo 1 para la oficina de correspondencia	3.00 x 7.00 21 m ²		21
1 6	Suministro e instalación de cable UTP categoría 6A AMP, salida sencilla para datos, para dos (2) puntos de red para el centro de copiado	Dos Puntos de Red		2
1 7	Obra civil de readecuación vestieres (2), enfermería y sala de conductores, los cuales están fabricados en muros de drywall para unificar con cafetería, incluye nivelación de pisos con instalación de porcelanato	50 m ²		50
1 8	Suministro, instalación y configuración switch 24 por, baseT poE plus+930w administrable web 24, 10/100/1000 no apilable no PoE,			1
1 9	Suministro, instalación y configuración cámaras para CCTV alta resolución, color, verifocal			11
2 0	Suministro e instalación DVR16CH formato de grabación			1

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

	H246 240 fps 30 por cámara en tiempo real VGA LAN acceso remoto, disco duro conexión sata 2tb portada 3ggp, audio de entrada y audio de salida			
2 1	Retapizado de sillas operativas de salas, colores institucionales, en las telas de igual condiciones de las sillas actuales (Nota: solo se cambia las telas)			60
2 2	Mantenimiento puertas baños hombres – mujeres, cambio de bisagras hidráulicas			6
2 3	Suministro de sillas operativas ergonómicas de siete (7) posiciones, ajuste de inclinación de respaldo, apoyo lumbar ajustable, ajuste de altura en el cilindro 3-4-5", brazos ajustables, ajuste de brazos a lo ancho, ajuste de tensión en espaldar, asiento perfilado, acolchado de espuma de poliuretano alta densidad, recubierto de tejido de calidad nova (con costura) o tapicería de superficie de apoyo para los reposabrazos de elastómero termoplástico con ruedas blandas para tapete.(Nota: según muestra)			60

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

2 4	<p>Adecuación, reutilización y suministro para seis (6) puestos de trabajo de la Vicepresidencia de Gestión Contractual, los trabajos deben incluir todo el complemento de los puestos de trabajo que consta de superficie principal 1.10*60 en aglomerado, enchapado en formica F8 con balance tipo backer, canto termo fundido, con mueble lateral 70*1.35*40 metálico, con archivador 2*1, con frente en formica, compartimiento para locker, espacio para documentos con frente en vidrio laminado color hielo, espaldar para tablero del puesto contrario, parte superior con superficie en laminado F8, conducción eléctrica por la parte inferior con troqueles para tomas, costados metálicos, enchapados en lamina F8, pantalla frontal en vidrio laminado 3*3 traslucido a la superficie, película en samblastin institucional, falta tapa piernas en aglomerado.</p>	6 Puestos de Trabajo	6
--------	---	----------------------	---

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

2 5	<p>Adecuación, reutilización y suministro para cuatro (4) puestos de trabajo de la Vicepresidencia Jurídica, los trabajos deben incluir todo el complemento de los puestos de trabajo que consta de superficie principal 1.10*60 en aglomerado, enchapado en formica F8 con balance tipo backer, canto termo fundido, con mueble lateral 70*1.35*40 metálico, con archivador 2*1, con frente en formica, compartimiento para locker, espacio para documentos con frente en vidrio laminado color hielo, espaldar para tablero del puesto contrario, parte superior con superficie en laminado F8, conducción eléctrica por la parte inferior con troqueles para tomas, costados metálicos, enchapados en lamina F8, pantalla frontal en vidrio laminado 3*3 traslucido a la superficie, película en samblastin institucional, falta tapa piernas en aglomerado.</p>	4 Puestos de Trabajo	4
--------	---	----------------------	---

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

2 6	<p>Obra civil de adecuación, reutilización y suministro para adecuar la oficina de la Vicepresidencia Ejecutiva, los trabajos deben incluir entre otros: Pintura sobre muros en vinilo tipo 1 dos manos, muros en draywall espesor 12 cms con estructura, puertas para oficina y puerta para baño entamboradas en melaminico 100*2.4 con marco macizo y manijas cromadas, aislante acústico tipo frescasa, cielo raso en yeso descolgado reticulado 60*60 con perfilaría en aluminio, oficina totalmente cerrada en techo, suministro e instalación de tomas eléctricas normales y reguladas, iluminación con lámparas, balas led 7w, balas dulux 2x26, sensores de presencia de 180 y 360 grados, para oficina y baño, cable utp puntos de red en categoría 6A, vidrio de seguridad con película institucional, iluminación decorativa sobre marco de vidrios, Baño con sus instalaciones hidrosanitarias, sanitario blanco tipo push, grifería monocontrol, obra civil</p>	30 m ²		1
--------	--	-------------------	--	---

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

	de perforación en placa de concreto para paso de tubería sanitarias, ventilación, con mueble de 1.70x0.55x0.50 con meson en mármol, poceta de vidrio de sobreponer, espejo y mueble para ropero de 2.30x0.60x0.30 Nota: el diseño, materiales, presentación, area, debe ser igual y en las mismas condiciones de las actuales vicepresidencias.			
2 7	Suministro e instalación de mobiliario y enseres escritorio ejecutivo en aglomerado 30mm enchapado en chapilla natural importada, pintado con pintura catalizada de 90*2.00 con canto achaflanado 9cm, conductividad de cableado por las bases y conexión por la superficie de trabajo, con tomas de poder y datos, accesorios HMI, VGA, con acrensa y mueble retorno con almacenamiento, (Nota: según muestra)			1
2 8	Suministro e instalación de mobiliario y enseres silla ejecutiva tipo presidente, ergonómicas de siete (7) posiciones, ajuste de inclinación			4

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

	de respaldo, apoyo lumbar ajustable, ajuste de altura, brazos ajustables, ajuste de brazos a lo ancho, ajuste de tensión en espaldar, asiento acolchado de espuma de poliuretano alta densidad, recubierto de tejido de calidad nova (con costura) o tapicería de superficie de apoyo para los reposabrazos de elastómero termoplástico con ruedas blandas para tapete. (Nota: según muestra)			
2 9	Suministro e instalación de mobiliario y enseres mesa de trabajo redonda 1.20 diámetro, en aglomerado, enchapado en chapilla natural (Nota: según muestra)			1
3 0	Suministro e instalación de mobiliario y enseres sillas interlocutoras fijas, tapizado negro (Nota: según muestra)			10
3 1	Suministro e instalación de mobiliario y enseres mueble auxiliar en aglomerado, enchapado en chapilla natural			1
3 2	Obra civil de adecuación, reutilización y suministro para las oficinas de tres (3) Gerentes, los trabajos deben incluir entre	30 m ²		3

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

	<p>otros: Pintura sobre muros en vinilo tipo 1 dos manos, muros en draywall espesor 12 cms con estructura, tres (3) puertas para oficina entamboradas en melaminico 100*2.4 con marco macizo y manijas cromadas, cielo raso en yeso descolgado reticulado 60*60 con perfilaría en aluminio, suministro e instalación de tomas eléctricas normales y reguladas, iluminación con lámparas, balas led 7w, balas dulux 2x26, sensores de presencia de 180 y 360 grados, para oficina, cable utp puntos de red en categoría 6A, vidrio de seguridad con película institucional, iluminación decorativa sobre marco de vidrios,</p> <p>Nota: el diseño, materiales, presentación, area, debe ser igual y en las mismas condiciones de las actuales gerencias</p>			
3 3	Suministro e instalación de señalización de oficinas (Nota: según muestra)			10
3 4	Suministro e instalación de ocho (8) puestos de trabajo que constan de superficie principal	8 puestos de trabajo		8

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

	1.10*60 en aglomerado, enchapado en formica F8 con balance tipo backer, canto termo fundido, con mueble lateral 70*1.35*40 metálico, con archivador 2*1, con frente en formica, compartimiento para locker, espacio para documentos con frente en vidrio laminado color hielo, espaldar para tablero del puesto contrario, parte superior con superficie en laminado F8, conducción eléctrica por la parte inferior con troqueles para tomas, costados metálicos, enchapados en lamina F8, pantalla frontal en vidrio laminado 3*3 traslucido a la superficie, película en samblastin institucional, falta tapa piernas en aglomerado			
3 5	Suministro e instalación de mesas para salas de reuniones, en aglomerado, enchapado en chapilla natural el diseño y medidas de acuerdo a los espacios de las salas (Nota: según muestra)			4
3 6	Suministro e instalación juego Citofonos para cafetería de presidencia			1

ANEXO 16 ANEXO TÉCNICO

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE OFICINAS, OBRAS CIVILES, SUMINISTROS Y ADECUACIONES E INSTALACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO EN SISTEMA MODULAR DE OFICINA ABIERTA, CERRAMIENTO DE CIELOS RASOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6A CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.

3 7	Obra civil de adecuación de dos (2) salas de reuniones actuales y convertirla en una sala múltiple con puerta plegable entamboradas y enchapillada.	6.00 x 3.00		1
3 8	Suministro e instalación de mesa para sala múltiple, en aglomerado, enchapado en chapilla natural el diseño y medidas de acuerdo a los espacios de las salas (Nota: según muestra)			1
3 9	Suministro e instalación lámparas led decorativas en hall de presidencia			1
4 0	Equipo de aire acondicionado paquete condensado por agua, con capacidad 60.000 btu, trifásico, freon r-410 ^a . 19 amperios, para las salas de reuniones.			3