

PROYECTO DE FICHA TECNICA

Denominación del Bien PUESTOS DE TRABAJO DE OFICINA ABIERTA
 Denominación técnica PUESTO DE TRABAJO
 Grupo/clase/familia BIENES DE ACTIVO FIJO NO CATALOGADOS POR SBN/BIENES ACTIVOS FIJOS PRE FABRICADOS /

Nombre del Bien en el catalogo del SEACE

Código

Unidades de medida UNIDADES.

Anexos adjuntos

Descripción general

UNIDADES.

Puestos De trabajo Prefabricados en aglomerados con dimensiones estandarizadas, según los estándares de ergonomía

Versión 1

Estado

Periodo para recibir sugerencias en el SEACE

Fecha de inscripción en el SEACE

CARACTERISTICAS TECNICAS

1.0 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

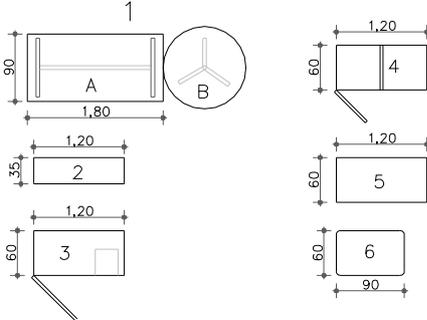
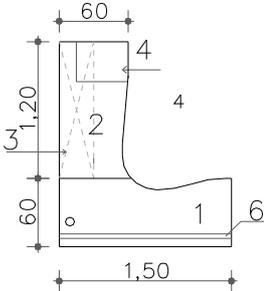
El puesto de trabajo debe permitir e incluir la conducción eléctrica vertical y horizontal, necesaria para su conexión al sistema de corriente normal y regulada, así como a la red lógica y telefónica, y debe proporcionar los espacios (troquelados o ranurados en el zócalo, panel o superficie) para una toma doble de corriente no regulada, para una toma doble con polo a tierra para corriente regulada y para una toma RJ45 (para cableado estructurado nivel 6) para red lógica, a partir de la canaleta perimetral.

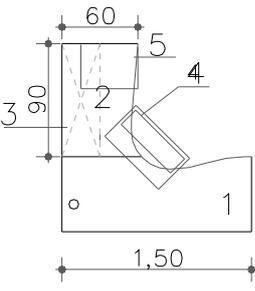
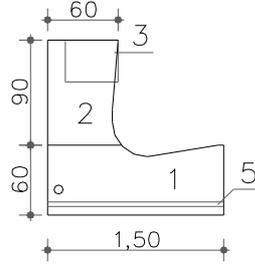
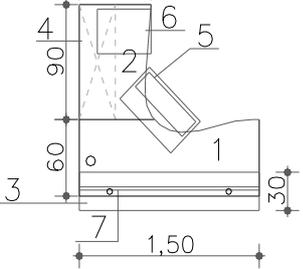
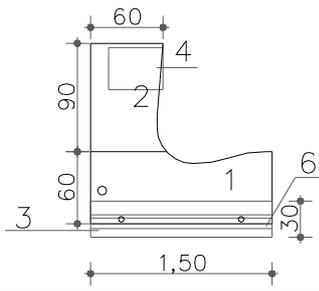
1.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS DISEÑOS DE PUESTO DE TRABAJO

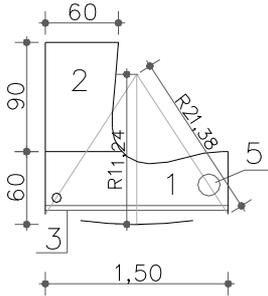
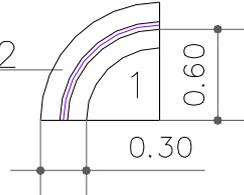
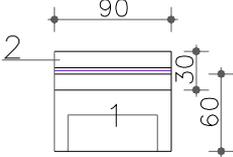
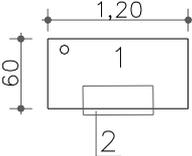
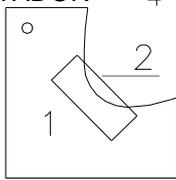
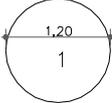
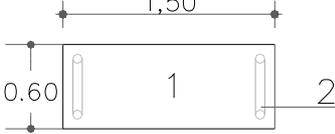
1.1.1 ARQUITECTURA:

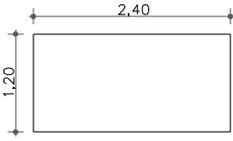
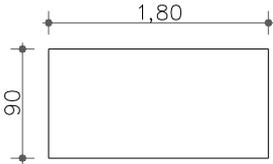
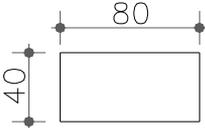
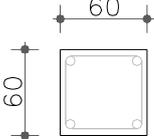
1.2 Los puestos de trabajo serán suministrados e instalados según las tipologías anexas.

	Característica	Mínimo Requerido
1.01	<p>T- 0 PUESTO DE TRABAJO DIRECTORES</p>	<p>1. A. <i>Un escritorio rectangular</i> de 1,80 x .90 mt, forrado en chapilla de madera fina (color de acabado a escoger), con su estructura propia (viga conducción eléctrica, bases y/o poste soporte) y hueco pasacable;</p> <p>B. <i>Superficie</i> media curva de .60 x .90 forrada en chapilla de madera fina (color de acabado a escoger) que une el escritorio principal con el auxiliar, incluye soporte voladizo o hf y hueco pasacable.</p> <p>C. <i>Escritorio auxiliar</i> de .60 x 1.40 mt forrado en chapilla de madera fina (color de acabado a escoger), con su estructura propia (viga conducción eléctrica, base o poste soporte) y hueco pasacable</p> <p>C. <i>Mesa redonda auxiliar</i> de d: 1.10 mt con estructura base tubo de 3 puntos de apoyo o patas, complemento de escritorio.</p> <p>2. <u>Una (1) biblioteca</u> aproximadamente 1.20 x .35 y h: 1.10 mt forrada en chapilla de madera fina</p>

		<p>3. <u>Dos (2) módulos con puerta y cajonera</u> : 2 cajones y un archivo aproximadamente 1.20 x .60 y h: .70 mt. Forrada en chapilla de madera fina.</p> <p>4. <u>Un (1) modulo con servicio derecho de puerta</u> aproximadamente 1.20 x .60 y h: .70 mt. Forrado en chapilla de madera fina.</p> <p>5. <u>Un (1) modulo de complemento sin servicios de</u> aproximadamente 1,20 x .60 y h. .70. Forrado en chapilla de madera fina.</p> <p>6. Una (1) mesa de centro de aproximadamente .60 x .90 y h: .35 forrada en chapilla de madera fina.</p> <p>7. Porta cpu colgante modular</p> <p>8. Basurera, en madera fina.</p>
<p>1.01</p>	<p>T-1 PUESTO DE TRABAJO DESPACHO ADMINISTRADOR Y SUBDIRECTOR</p> 	<p>1. A. Una mesa rectangular de aproximadamente de 1,80 x .90 mt forrada en chapilla de madera fina, (acabado a escoger), con su estructura propia (viga conduccion electrica, base o poste soporte) hueco pasacable.</p> <p>b. Mesa redonda auxiliar de d. 1.10 mt con estructura base tubo y 3 patas.</p> <p>2. <u>una (1) biblioteca de</u> aproximadamente 1,20 x .35 y h: 1.10 mt forrada en chapilla de madera fina</p> <p>3. <u>dos (2) modulos con puerta y cajonera</u> : 2 cajones y un archivo aproximadamente 1,20 c .60 y h: .70 mt. forrada en chapilla de madera fina.</p> <p>4. <u>un (1) modulo con servicio derecho de puerta</u> aproximadamente 1,20 x .60 y h: .70 mt. forrado en chapilla de madera fina.</p> <p>5. <u>un (1) modulo de complemento sin servicios de</u> aproximadamente 1,20 x .60 y h .70. forrado en chapilla de madera fina.</p> <p>6. una (1) mesa de centro de aproximadamente .60 x .90 y h: .35 forrada en chapilla de madera fina.</p> <p>7. porta CPU colgante modular.</p> <p>8. basurera en madera fina</p>
<p>1.02</p>	<p>T-2 PUESTO DE TRABAJO JEFES DIVISIÓN Y GRUPO</p> 	<p>-1. Superficie con un cuarto de curva interior curva interior y media curva exterior dimensiones 1,50 x 0,60 y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo</p> <p>2. Superficie de 1.20 x 0,60 con cuarto de curva interior y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo HF ó Poste soporte</p> <p>3. Gabinete cerrado de 1.20 x .30 x .35 con chapa de seguridad incluye lámpara</p> <p>4. Porta teclado,</p> <p>5. Cajonera soporte con dos cajones sencillos y un cajón de carpetas colgantes con chapa de seguridad y trampa</p> <p>6. Porta CPU colgante modular,</p> <p>7. Faldón metálico,</p> <p>8. Basurera.</p>

<p>1.03</p>	<p>T-3 PUESTO DE TRABAJO PROFESIONALES – TÉCNICO AUXILIAR</p> 	<ul style="list-style-type: none"> -1. Superficie con un cuarto de curva interior curva interior y media curva exterior dimensiones 1,50 x 0,60 y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo, panel o base 2. Superficie de .90 x 0,60 con cuarto de curva interior y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo HF ó Poste soporte 3. Gabinete cerrado de 1.20 x .30 x .35 con chapa de seguridad incluye lámpara 4. Porta teclado, 5. Cajonera soporte con dos cajones sencillos y un cajón de carpetas colgantes con chapa de seguridad y trampa 6. Porta CPU colgante modular, 7. Faldón metálico, 8. Basurera, 9. Divisores en lámina perforada de forma elíptica.
<p>1.03</p>	<p>T-3A PUESTO DE TRABAJO PROFESIONALES – TÉCNICO AUXILIAR</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Superficie con un cuarto de curva interior curva interior y media curva exterior dimensiones 1,50 x 0,60 y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo 2. Superficie de .90 x 0,60 con cuarto de curva interior y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo HF ó Poste soporte 3. Cajonera soporte con dos cajones sencillos y un cajón de carpetas colgantes con chapa de seguridad y trampa 4. Porta CPU colgante modular, 5. Faldón metálico, 7. Basurera, 8. Divisores en lámina perforada de forma elíptica.
<p>1.04</p>	<p>T-4 PUESTO DE TRABAJO SECRETARIAL</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Superficie un cuarto de curva interior dimensiones 1,50 x 0,60 y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo 2. Superficie de .90 x 0,60 con cuarto de curva interior y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo HF ó Poste soporte 3. Superficie counter de 1.50 x .30 con soportes verticales en acero o similar con h: .25 m. 4. Gabinete cerrado de .90 x .30 x .35 con chapa de seguridad incluye lámpara 5. Porta teclado, 6. Cajonera soporte con dos cajones sencillos y un cajón de carpetas colgantes con chapa de seguridad y trampa 7. Porta CPU colgante modular 8. Faldón metálico 9. Basurera.
<p>1.04</p>	<p>T-4 A PUESTO DE TRABAJO SECRETARIAL</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Superficie un cuarto de curva interior dimensiones 1,50 x 0,60 y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo, panel o base 2. Superficie de .90 x 0,60 con cuarto de curva interior y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo HF, panel o base . 3. Superficie counter de 1.50 x .30 con soportes verticales en acero o similar de H: .25 4. Cajonera soporte con dos cajones sencillos y un cajón de carpetas colgantes con chapa de seguridad y trampa 5. Porta CPU colgante modular 6. Faldón metálico 7. Basurera.

<p>1.05</p>	<p>T4-D. PUESTO DE TRABAJO ATENCIÓN ESPECIAL</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Superficie con un cuarto de curva interior curva interior y media curva exterior dimensiones 1,50 x 0,60 y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo 2. Superficie de .90 x 0,60 con cuarto de curva interior y hueco pasa cable, incluye soporte voladizo HF ó Poste soporte 3. Porta teclado, 4. Cajonera soporte con dos cajones sencillos y un cajón de carpetas colgantes con chapa de seguridad y trampa 5. Porta CPU colgante modular 6. Faldón metálico 8. Basurera.
<p>1.06</p>	<p>T-5. PUESTO DE INFORMACIÓN O RECEPCION</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Superficie de 0,60 x 0,60 de media curva R= 0,60 incluye soporte voladizo o escuadra 2. Superficie counter curvo 90° x 0,30. 3. Panel h: 0,90.
<p>1.07</p>	<p>T-6 PUESTO DE INFORMACIÓN O RECEPCION</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Superficie de 0,90 x 0,60 y hueco pasa cable incluye soporte voladizo o escuadra 2. Superficie counter de 0,90 x 0,30 3. Panel h: 0,90.
<p>1.08</p>	<p>T-7 SUPERFICIE PARA COMPUTADOR</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Superficie de 1.20 x 0,60 con hueco pasa cables incluye soporte voladizo o escuadra 2. Porta teclado.
<p>1.08</p>	<p>T-7ª SUPERFICIE PARA COMPUTADOR</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. superficie de 1,2 x 1,20 x .60 y .60 con de curva interior, hueco pasa cable, soporte voladizo o similar 2. Porta teclado
<p>1.09</p>	<p>T-8 SALA DE JUNTAS</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Superficie redonda con diámetro de 1,20 m., soportada con patas tipo árbol en tubo metálico.
<p>1.10</p>	<p>T-9 MESA PARA USUARIOS</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Superficie de 0,60 x 1,50 con bordes redondeados 2. Base panel de dos patas en tubos de diámetro 21/2" con nivelador y 2 travesaños a cada lado de diámetro 1/2".

1.11	T-10. SALA DE JUNTAS 	1. Superficie rectangular de 2.40 x 1.20., soportada con patas tipo árbol en tubo metálico, travesaños, acabados igual a los puestos de trabajo.
1.11	T-10A SALA DE JUNTAS 	1. Superficie rectangular de 1.80 X.90, soportada con patas tipo árbol en tubo metálico, travesaños, acabados igual a los puestos de trabajo.
1.12	T-11 MESA DE CENTRO 	Superficie rectangular de .80 x .40, material y acabados en madera. Diseño a escoger.
1.13	T-12. SUPERFICIE PARA IMPRESORA 	Superficie 0,60 x 0,60 apoyada sobre cuatro patas o 4 tubos de diámetro 1 1/2", con rodachinas y entrepaño para almacenamiento de papel.
Garantía mínima de los bienes		5 años

1.1.2 DISEÑO ESTRUCTURAL:

Las superficies deben ser de primera calidad, sin manchas, humedades ni desperfectos. Cuando se habla de Superficies, el término se refiere a planos horizontales los cuales debe incluir todos sus elementos constitutivos, tales como laminado decorativo de alta presión sobre acabado melamínico, adhesivo y substrato o material de soporte necesarios para su ensamble, en este caso el substrato debe ser tipo táblex de 2,5 cm (ó 1") de espesor de alta calidad.

No se considerarán ofertas que incluyan aglomerados de caña, u otro material que no sea elaborado con fibras de madera con alto contenido de lignina.

Las superficies deberán estar balanceadas recubiertas en la parte superior en fórmica tipo F8 color Galaxia blanca de Formalite y recubierta por la parte inferior con una lámina (backer) tipo F6 que las proteja de factores de humedad y/u otros agentes.

El canto de todas las superficies debe estar rematado en PVC mate color gris luz (o a elegir) de alta densidad de 2mm de espesor, o termofundido en la fórmica, no se permite empate de laminado con laminado.

Estas superficies deben contener hueco pasa cable, ubicado armónica y ergonómicamente con la disposición de los elementos del puesto, e incluir soporte voladizo o los soportes que utiliza el sistema ofertado, también deben cumplir con las longitudes predeterminadas para cada tipología diseñada.

Los puestos de trabajo, que así se indiquen o solicite en la descripción de la tipología respectiva, deben contener una cajonera (elemento de almacenamiento) triple, tipo pedestal no fija a la superficie ni utilizada para apoyar la misma, con cerradura maestra o sistema de cerradura superior y trampa

para los otros dos cajones de color gris luz y organizador termo formado y llave con recubrimiento plástico, conformada así: un archivo personal con capacidad para carpetas que permita colgarlas lateralmente y dos (2) cajones de iguales dimensiones para guardar elementos personales (estos en la parte superior de la anterior), la estructura de las gavetas deberán ir en lamina de acero CR cal 18/20, el frente de los cajones en lamina de acero CR Cal 20, deberá llevar estructura interna vertical cal 18, correderas del cajón mediano en rodamiento de nylon, corredera del cajón de archivo en acero templado remachados con tipo POP, los niveladores de rosca 5/16" en base plástica.

De acuerdo con la tipología tendrá porta teclado con herrajes telescópicos de alta resistencia fabricadas en acero cold rolled, porta mouse, en plástico inyectado pigmentado color negro, bajo la superficie de trabajo, el que debe ser ubicado armónico y ergonómicamente, con la disposición apropiada para un computador de cada puesto, al igual que el orificio o solución pasa cable en las superficies que debe ir en relación directa con las tomas.

Los puestos de trabajo que así lo describan, contarán con porta CPU colgante modular que permita ser utilizada de forma vertical u horizontal, con sistema de graduación tanto en lo ancho como a lo alto que permita ajustarse a los diferentes tipos de CPU existentes, debe poseer correderas para poder inspeccionar la zona de conexión. Su ancho es de máximo 21 cm y altura de 50 cm, fabricada en lámina CR recubierta con pintura electrostática, incluye correderas en acero y platinas de ensamble fabricadas en acero CR.

El puesto de trabajo que de acuerdo con la tipología descrita requiera la inclusión de gabinete cerrado, su entrepaño y cubierta de almacenamiento debe ser fabricado en lámina cold rolled calibre 18, doblado en la parte frontal y posterior para su rigidez, y techo doblado en el frente con ángulo que permita el deslizamiento de la puerta, debidamente tratado con pintura electrostática tipo epoxipoliéster gris luz, con paredes posteriores y laterales en lámina de las mismas características o madera (aglomerado MDF de 15 mm., no se acepta soluciones que utilicen aglomerado de caña) o mixtos (metal y madera de las características descritas) y provistos de un adecuado sistema que brinde estabilidad y seguridad, con esquinas de vértices redondeados y cantos en PVC termofundido en la formica. La puerta debe ser en lámina de acero CR cal 18 o en madera MDF de 15 mm con esquinas redondeadas, con canto en PVC termo fundido en la fórmica, tapizado en paño color verde esmeralda, con brazos de puerta escualizable en CR cal 16, con sistema de apertura y cierre seguro de nylon inyectado, con capacidad para almacenar carpetas tamaño oficio y AZ's, cerradura y chapa. Ganchos de colgadura fabricadas en lámina CR cal 14, Los acabados de estos elementos deben ser uniformes y armónicos con el sistema de oficina abierta, indicando la capacidad máxima de carga de los mismos en la ficha o descripción técnica de los mismos.

1.3 ACCESORIOS:

Los elementos y accesorios de las superficies forman parte integral de las mismas y deberán incluirse sus precios en el precio unitario de este ítem. tales como:

- Bases Pedestal deberán ir en lámina cold rolled cal 14 acabado en pintura electrostática con niveladores.
- Soportes como ménsula estructural, sujetos a las elementos de unión de los paneles o de pared, fabricados en lámina CR calibre 14, instalados derecho o izquierdo según la superficie.
- Anclajes, platinas de HR de mínimo 1/8" incluye tornillos para las superficies, patas, bisagras, ganchos.
- Faldones metálicos con sus respectivas retenedores y tornillos, fabricados en lámina CR cal 20 troquelada, doblada y puede ser perforada, con retenedores en lámina CR.
- Divisor en policarbonato alveolar de 4mm – traslucido cristal
- Divisores de forma elíptica, en lamina CR troquelada, doblada y perforada, con soportes en aluminio fundido y herrajes en aluminio torneado, párales verticales en tubo CR
- Lámpara, puede ser con carcasa metálica o plástica, con tubo Fluorescente T8, y con acrílico difusor, incluyendo los accesorios para su anclaje y su correcto funcionamiento eléctrico, para lo cual se debe suministrar el cableado necesario para su conexión, desde el tablero de circuitos en cada piso ó área.
- La basurera, será metálica construida en lámina cold rolled calibre 20, debidamente tratada con pintura electrostática tipo epoxipoliéster, de altas especificaciones de calidad y de color gris luz, sección cilíndrica; este elemento forma parte del puesto de trabajo que así lo

establezca

Los elementos que contengan pintura electrostática deberán ir previamente limpios y secos al calor para que la pintura en polvo electrostática se adhiera mejor y contenga una mejor durabilidad.

1.4 CONDICIONES NORMATIVAS

El adjudicatario debe rediseñar el sistema propuesto por **LA ENTIDAD**, manteniendo las alturas de los paneles, actualizando los planos, una vez se suscriba el contrato, previa presentación de los mismos ante el Grupo Interno de Trabajo de Obra Pública e Inmuebles.

El proponente a quien se le adjudique el contrato, deberá comprometerse, sin costo adicional, a verificar y realizar todos los cambios y ajustes que demande la oficina abierta y los archivos rodantes, y que por razón de la instalación final del sistema haya que realizar hasta por el término de veinte (20) días hábiles siguientes a la entrega final de los mismos.

Los elementos especificados objeto de la presente Licitación serán recibidos por el INTERVENTOR, designado para tal fin por **LA ENTIDAD**, en un todo de acuerdo con las normas y procedimientos indicados y su pago estará sujeto al visto bueno del mismo; cualquier desperfecto o mala instalación, se reinstalará o reemplazará, hasta que a juicio del INTERVENTOR se pueda recibir, con el fin de autorizar su pago. El proponente favorecido deberá facilitar la labor del INTERVENTOR, suministrando toda la información técnica requerida (planos récord, muestras físicas, catálogos y otros).

Cualquier daño que sufran los equipos, las instalaciones y otros elementos entregados al CONTRATISTA o que permanezcan durante la instalación, será de su responsabilidad, y por tanto el INTERVENTOR exigirá la reparación o reposición inmediata del bien. Debe protegerse la totalidad de equipos que permanezcan en el sitio.

Para elaborar su propuesta deberá considerar las normas de diseño de la entidad, verificación y levantamiento previo de los espacios propuestos para su instalación.

LA ENTIDAD no reconoce valores adicionales de elementos no incorporados en la oferta e indispensables para la instalación de los puestos de oficina abierta y demás elementos a adquirir.

1.5 MONTAJE

El (los) PROPONENTE (s) a quien (es) se adjudique el contrato (s) resultante (s) del presente proceso, se compromete (n) a verificar en los sitios la totalidad de las medidas de los planos y/o esquemas y demás información, suministradas por **LA ENTIDAD** en los planos de diseño de los puestos de trabajo del sistema de oficina abierta, con el fin de implantar su propio sistema y así garantizar un perfecto ajuste al momento de armar, así como el número exacto de puestos de trabajo.

Los puestos de trabajo deberán entregarse íntegramente ensamblados de tal manera que garanticen la estabilidad y óptimo funcionamiento en condiciones normales de operación.

Los elementos como faldón y divisores se instalan en los puestos de esquinas y secretarías de ser necesario de acuerdo al diseño del espacio.

Todo elemento de oficina abierta (incluyendo los postes de ajuste), que se adose a la bandeja porta cable y por consiguiente a la lámina perforada, debe poseer una perforación igual o similar al poste, para permitir el paso de los cables desde la bandeja y la lámina perforada, hasta los puntos de cada puesto. Estos orificios no deben tener rebaba, filos cortantes o estrías que puedan deteriorar el cableado o derivar en accidentes personales.

2.0 PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de (4) meses según el cronograma propuesto.

REQUISITOS

3.0 Calidad

La totalidad de los bienes ofertados, debe estar respaldada con la información técnica de los catálogos que se anexen y con los elementos que se instalen o presenten, los cuales deberán corresponder íntegramente con los bienes ofrecidos, en cuanto a calidad, marcas, modelos, referencias, etc. Cada bien ofrecido debe estar respaldado por la ficha técnica, catálogos o especificación, incluida en la propuesta.

Los proponentes deberán garantizar los bienes por defectos de fabricación o mala calidad de que trata el artículo 932 del Código del Comercio y deberán indicar en la propuesta el término de duración de dicha garantía, para cada uno de los elementos del sistema de oficina abierta. Esta garantía es independiente de la que señala la Ley 80 de 1993 (Garantía Única).

Garantía Mínima de 5 años