

**ESTUDIO PREVIO PARA CONTRARAR "EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA DOTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CENTROS SACÚDETE UBICADOS A NIVEL NACIONAL, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS"**

**DOTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CENTROS SACUDETE - ICBF**

| No | ITEM  | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDADES POR CADA CENTRO SACÚDETE |   | CANTIDAD TOTAL APROXIMADA POR CENTROS SACÚDETE<br>(7 CENTROS SACUDETE EN EL TERRITORIO NACIONAL) |
|----|---|--|--------|-------------------------------------|---|--|
|    |   |  |        | AMPLIACION 120 M2                   | TOTAL CENTROS SACÚDETE POR TIPOLOGIA<br>AMPLIACION 120 M2 |  |
| 1  | Mueble recepción                                      | Transporte, suministro e instalación de escritorio administrativo con superficie de retorno para uso de equipos de cómputo, manejo de papelería, recepción y atención de usuarios en tablex laminado con melamina. Las medidas y especificaciones serán de acuerdo con los diseños a presentar. *Sujeto a diseño complementario para la dotación   | UND    | 1                                   | 7   | 7  |
| 2  | Silla recepción                                       | Transporte, suministro e instalación de silla administrativa de altura graduable: Silla giratoria compuesta por un mecanismo basculante, base giratoria de 5 apoyos en polipropileno, espaldar en malla con elastán, asiento tapizado y piezas de ensamble en polipropileno negro o blanco.  | UND    | 1                                   | 7   | 7  |
| 3  | Tandem de dos puestos                                 | Transporte, suministro e instalación de silla tipo tandem de dos 2 puestos, asientos plásticos, color por definir.<br>Estructura: Metálica en acero con lamina micro perforada de alta calidad, viga central en tubería rectangular de 3x1 1/2 acabado en pintura electrostática color negro.<br>Patatas: Patas en acero con terminación en cromo con sistema de niveladores cromados.<br>Dimensiones aproximadas: 76.5 cm alto x 116 cm ancho x 44.5 cm profundidad (38 cm profundidad asiento).  | UND    | 1                                   | 7   | 7  |
| 4  | Mesa instructor                                       | Transporte, suministro e instalación de escritorio para tallerista o instructor en aulas tipo, estructura fabricada en tubería redonda de 2" calibre 18, Chambrana perimetral en tubería de 2x1" Cal 18, como refuerzo estructural, tapa en madera tablex de 15 mm, enchapada a dos caras con formica F8, por una cara blanco y por la otra color a definir según diseño de mobiliario, se contempla canto perimetral del mismo color y materialidad de la tapa o superficie. Dimensiones aproximadas: Alto 73 cm x Ancho 120 cm x Fondo 60 cm. La altura debe garantizar la ergonomía y adecuado funcionamiento.          | UND    | 2                                   | 7   | 14   |
| 5  | Mesa trapezoidal                                      | Transporte, suministro e instalación de escritorio en aulas tipo para conformación grupal o individual, estructura fabricada en tubería redonda de 2" calibre 18, Chambrana perimetral en tubería de 2x1" Cal 18, como refuerzo estructural, tapa en madera tablex de 15 mm, enchapada a dos caras con formica F8, por una cara blanco y por la otra color a definir según diseño de mobiliario, se contempla canto perimetral del mismo color y materialidad de la tapa o superficie. Dimensiones aproximadas: Alto 73 cm x Ancho 120 cm x Fondo 60 cm. La altura debe garantizar la ergonomía y adecuado funcionamiento. | UND    | 28                                  | 7   | 196  |
| 6  | Silla Interlocutora sin apoyabrazos                   | Transporte, suministro e instalación de silla para espacios de reunión -- interlocutora plástica. Estructura fabricada en tubo redondo Cold Rolled, acabado en pintura electrostática en polvo hornable. Asiento y espaldar en polipropileno de alta densidad.   | UND    | 30                                  | 7   | 210  |
| 7  | Cortinas  | Transporte, suministro e instalación de screen sistema manual, incluye cenefa, tapa luces laterales y todos los elementos para su perfecto funcionamiento. Cortina con sistema enrollable en tela solar screen, que permite un paso difuso de la luz hacia el interior, permitiendo contacto visual hacia el exterior y brindando privacidad al interior (las cantidades registradas corresponden a las aulas). Dimensiones aproximadas: 2.50 h mt x 2.00 mt.  | M2     | 5                                   | 7   | 35   |
| 8  | Archivador vertical en cuarto de depósito o recepción | Transporte, suministro e instalación de archivador vertical 4 gavetas<br>Archivador fabricado en lámina Cold Rolled terminado en pintura en polvo electrostática de alta resistencia. Con cierre de seguridad y niveladores. Cada uno de los cajones o gavetas cuenta con correderas full extension, provisto de (4) gavetas extraíbles y sistema anti-vuelco de seguridad que impide la apertura de un cajón si otro está abierto. *Con capacidad para fólter colgante tamaño oficio.<br><br>Capacidad: 55 kilos por cajón, carga distribuida.<br>Dimensiones aproximadas: 136 Alto x 47 Ancho x 60 Fondo cms.            | UND    | 1                                   | 7   | 7  |

|    |   |  |     |    |   |     |
|----|---|--|-----|----|---|-----|
| 9  | Armario de almacenaje con puertas y cerradura | Transporte, suministro e instalación de estante compuesto por entrepaños para almacenar material, en estructura fabricada en lámina Cold Rolled con acabado en pintura electrostática en polvo de alta resistencia. * Con una resistencia de 60 kg por entrepaño.<br>Incluye tornillos para armado<br>Color: Gris, blanco o negro * por definir<br>Dimensiones aproximadas: Alto: 2.00 m Ancho: 0.92 m Fondo: 0.60 m   | UND | 2  | 7 | 14  |
| 10 | Locker metálico                               | Transporte, suministro e instalación de locker de 16 Puestos con una medida aproximada de 2.00 x 1.23 x 0.30 m<br>Capacidad : 45 kg por casillero, carga distribuida<br>Material : Lámina cold rolled calibre 24<br>Locker con módulos de diferentes números de casillas de un cuerpo y varios compartimientos verticales con puertas y seguros para candado. Zapatera y manijas plásticas en polipropileno. Las puertas del locker posee celosías que permiten la circulación de aire, superficie terminada completamente lisa, sistema de seguridad según las características de uso. El locker está apoyado sobre sistema rígido, bisagras desarmables únicamente con la puerta abierta.<br><b>*Incluye candados y llaves</b>   | UND | 1  | 7 | 7   |
| 11 | Punto ecológico                               | Transporte, suministro e instalación de punto ecológico de 3 puestos para reciclaje<br>Material: polipropileno<br>Capacidad: 53 litros   | UND | 1  | 7 | 7   |
| 12 | Camilla emergencia                            | Transporte, suministro e instalación de camilla incluye inmovilizador  | UND | 1  | 7 | 7   |
| 13 | Extintor multipropósito ABC                   | Transporte, suministro e instalación de extintor multipropósito, incluye todos los elementos para su correcta instalación  | UND | 1  | 7 | 7   |
| 14 | Botiquín en gabinete                          | Transporte, suministro e instalación de botiquín tipo b incluye todos los elementos necesarios según resolución 0705 del 2007. Mueble con entrepaños para botiquín de uso en pared. Incluye dotación.  | UND | 1  | 7 | 7   |
| 15 | Avisos y señalización informativa             | Transporte, suministro e instalación de la señalización de panel fijo de información en acrílico 100% calibre 4 mm color cristal, con impresión digital de alta resolución, instalado con dilataores en aluminio de 3/4 x 3. Debe incluir braille. Dimensiones aproximadas: 21 x 35 CM * según diseño de señaletica por proyecto. La señalización informativa de los espacios interiores corresponde con la cantidad total de la señalización que se requiere en el Centro. Se estima un total aproximado de 6 señales por centro.   | UND | 6  | 7 | 42  |
| 16 | Señalización industrial                       | Transporte, suministro e instalación de la señalización de emergencia en poliestireno de alto impacto fotoluminiscente, con el fin de brindar la posibilidad de advertir y reconocer a tiempo las rutas de evacuación. La señalética debe dar cumplimiento a las siguientes NTC:<br>•Norma Técnica Colombiana NTC 1461<br>•Norma Técnica Colombiana NTC 1910<br>•Norma Técnica Colombiana NTC 1931<br>•Norma Técnica Colombiana NTC 1700<br>•Resolución 0445 de 1996, Capitulo IX<br>•Resolución 1937 de 1994<br>•Resolución 2400 de 1979 Título VNFPFA 101<br>•Decreto 1072 de 2015"<br>Dimensiones aproximadas: 30 x 15 CM * según diseño de señaletica por proyecto. La señalización y avisos de seguridad corresponde con la cantidad total de la señalización que se requiere en el Centro. Se estima un total aproximado de 10 señales por centro. | UND | 10 | 7 | 70  |
| 17 | Computadores portátiles                       | Transporte, suministro e instalación de computador portátil Windows.<br>Especificaciones generales:<br>Procesador: 11th Generation Intel® Core™ i5-1135G7 Processor (8MB Cache, up to 4.2 GHz)<br>Sistema operativo: Windows 10 Pro English, French, Spanish<br>Tarjeta de video: Intel® Iris Xe Graphics<br>Pantalla: 14" o 15" FHD+ InfinityEdge Non-Touch Anti-Glare 500-Nit Display<br>Memoria: 8GB 4267MHz LPDDR4x Memory Onboard<br>Disco duro: 256GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive<br>*Incluye guaya de seguridad por equipo instalado<br>Portátil tipo Workstation<br>Peso máximo: 3.5 kg<br>Windows<br>Guaya de seguridad<br>Incluido antivirus por 1 año<br>incluido Office profesional por 1 año  | UND | 16 | 7 | 112 |

|    |                                    |  |     |   |   |    |
|----|------------------------------------|--|-----|---|---|----|
| 18 | Impresora                          | Transporte, suministro e instalación de impresora láser multifuncional a color<br>Especificaciones mínimas:<br>Sistemas de Operación: Windows 10/ 8.1/ 8/ 7/ Vista/ XP SP3 or later/ XP Professional x64 Edition SP2 or later<br>Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x, MacOS 10.12.x9<br>Sistemas de Servidor: Windows Server8: 2003 SP2 or later/2003 R2/ 2008/2008 R2/ 2012/2012 R2/ 2016<br>Tecnología de Impresión: Cabezal de impresión PrecisionCore® 4S por inyección de tinta de 4 colores<br>Resolución de Impresión: 4800 x 1200 dpi optimizados<br>Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: Tres tamaños de gota<br>Tamaño Total de Memoria RAM: 1024(Mbytes)12<br>Configuración de la Tinta: Cuatro cartuchos de tinta individuales<br><b>*Incluye mesa de soporte</b> en triplex laminado, dimension de acuerdo al tamaño de la impresora. Color o referencias de melamina por definir | UND | 1 | 7 | 7  |
| 19 | Televisor                          | Transporte, suministro e instalación de televisor de 50 pulgadas SmartTV<br>Especificaciones mínimas:<br>Tamaño de la pantalla: 50 pulgadas<br>Resolución: 4K Ultra HD<br>Tecnología: QLED<br>Conexión Bluetooth: Sí<br>Entradas USB: 2<br>Smart TV: Sí<br>Entradas HDMI: 3<br>Contiene control remoto   | UND | 2 | 7 | 14 |
| 20 | Soporte televisor                  | Transporte, suministro e instalación de soporte móvil con sistema de ruedas para televisor de 50 pulgadas, ajustable: 32" a 55". Capacidad máxima de peso: 35 kg, tipo Techgo Spr-6403   | UND | 2 | 7 | 14 |
| 21 | Teléfono                           | Transporte, suministro e instalación de teléfono.<br>Especificaciones mínimas:<br>• Posibilidad de montaje mural<br>• Tipo de marcación Tonos/Pulsos<br>• Tiempo de apertura calibrada 100,300,600 ms<br>• Cable de línea desconectable Si/RJ11/RJ11<br>• Alimentación eléctrica No/Línea telefónica   | UND | 1 | 7 | 7  |
| 22 | Sonido                             | Transporte, suministro e instalación de sistema de altavoces estéreo tipo Acoustimass® 5 serie V, con un desempeño de audio amplio y natural, sonido profundo de bajos, con posibilidad de instalación en la pared, pedestales para el piso o pedestales de mesa.<br>Incluye receptores o amplificadores en un rango de 4 – 8 ohmios con una potencia en un rango de 10 – 100 watts por canal. Tensión IEC: 50 watts por canal.  | UND | 1 | 7 | 7  |
| 23 | Microfono                          | Transporte, suministro e instalación de micrófono inalámbrico compatible con sistema de sonido. Se debe incluir accesorios y/o equipos complementarios para el funcionamiento integrado al sonido de altavoces.  | UND | 1 | 7 | 7  |
| 24 | Silla tipo puff                    | Transporte, suministro e instalación de un sillón tipo puff para trabajo y descanso flexible * Sujeto a diseño complementario para la dotación.  | UND | 4 | 7 | 28 |
| 25 | Tablero móvil                      | Transporte, suministro e instalación de en acero c.r. calibre 18, en tubería cuadrada de 2". cuatro rodachinas con freno. tablero en aglomerado o triplex de 9 mm tipo cuadrícula de 1.20 mts x 2.40 mts. altura aproximada de 1.79 mts * Sujeto a diseño complementario para la dotación, color por definir   | UND | 2 | 7 | 14 |
| 26 | Mueble móvil para computadores     | Transporte, suministro e instalación de carro de carga para portátiles de 15", capacidad de 30 equipos, bandeja para cargador, columnas de carga eléctrica, con sistema de ventilación, y organizador de cables. En lámina de tablex y lámina de fórmica, se debe incluir <b>regulador</b> de voltaje acorde al mueble de carga y equipos suministrados. *Color por definir, sujeto a disponibilidad de referencias del mercado  | UND | 1 | 7 | 7  |
| 27 | Señalización placa nombre edificio | Transporte, suministro e instalación de señalización tipo placa con el nombre del edificio, panel fijo de información en acrílico 100% calibre 4 mm color cristal, con impresión digital de alta resolución, instalado con dilatadores en aluminio de 3/4 x 3. Dimensiones aproximadas: 35 x 70 CM * según diseño de señalética por proyecto   | UND | 1 | 7 | 7  |
| 28 | Señalización recepción sacudete    | Transporte, suministro e instalación de señalización con la imagen de CENTROS SACUDETE, en acrílico de 5 mm de espesor con las letras SACUDETE. Sujetados a muro. Dimensiones aproximadas: 70 x 70 CM * según diseño de señalética por proyecto  | UND | 1 | 7 | 7  |
| 29 | Tapete de ingreso al centro        | Transporte, suministro e instalación de tapete en caucho. Dimensiones aproximadas: 1.20 x 60 CM * Sujeto a disponibilidad de referencias a seleccionar   | UND | 1 | 7 | 7  |
| 30 | Buzon de sugerencias               | Transporte, suministro e instalación de buzón de sugerencias en plástico con la imagen corporativa de los CENTROS SACUDETE. Se debe incluir soportes para la instalación sobre muro. Dimensiones aproximadas: 35 x 25 CM, h: 20 cm * según diseño complementario para la dotación  | UND | 1 | 7 | 7  |