

Dotación de Ambientes y Laboratorios de la Subsele del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial del SENA - Regional Casanare		REQUIERE CAPACITACIÓN PARA SU USO?
Anexo 25. Items a dotar que requieren capacitación para su correcto uso		
ACTIVIDAD	ITEMS DOTACIÓN	
SUBTOTAL ACTIVIDAD N. 07		
817	Equipos de cómputo de escritorio, Procesador I7, 9 Generacion cuatro núcleos, 8M cache, M.ram 8 GB gráficos HD, Disco duro 1Tb, Pantalla 21", Puertos USB, HDMI, Teclado, Mouse. Garantía 1 año.- Microsoft Windows 10 Original preinstalado licenciado	SI
818	SMART TV 4K 58 PULGADAS o Motor de imágenes UHD Up-Scaling o HDR o Dolby Digital Plus o Salida de sonido (RMS) 20 W o Smart Service o Navegador web o Convergencia o TV a celular - Duplicación o Celular a TV - Duplicación, DLNA o Wi-Fi Direct o HDMI o USB o Procesador Quad-Core o Búsqueda automática de canales o 1305.7 x 764.0 x 69.8 mm	SI
819	Mesa rectangular para trabajo en grupo de ocho (8) personas, en áreas específicas en donde se desarrollen reuniones o juntas, ubicada con seis (6) sillas ergonómicas graduables de espaldar medio o seis (6) sillas interlocutoras. La superficie cuenta con conducción de cableado, por Viga Conductora con un (1) Grommet eléctrico o un (1) compartimiento inteligente, que guardan conexiones para energía, voz y datos, ubicado en el centro de la mesa y a ras de la superficieSegún especificaciones técnicas de la Guía mobiliario 2018 pág 73-76.	SI
820	Sillas Neumáticas contacto permanente, espaldar alto sin brazos. Especificaciones técnicas según Guía de mobiliario 2018, páginas 36-40.	NO
821	Equipos de cómputo de escritorio, Procesador I7, cuatro núcleos, 8M cache, gráficos HD, Disco duro 1Tb, Pantalla 21", Puertos USB, HDMI, Teclado, Mouse.- Microsoft Windows 10 Original preinstalado licenciado	SI
822	Trancalibro metálico, grande. De 20x20. Fabricado en lámina de coll rolled, calibre 18. Pintura horneada. 20*20cm	NO
823	Estantería sencilla media altura. Dimensiones por estante: 1.30m x 0.90m x 0.30m fondo. Con dos entrepaños para 3 niveles de almacenamiento. Fabricación general en lámina calibre 22. Entrepaños con aleta posterior para tope de los libros. Laterales con apliques a manera parales ranurados para fácil graduación de entrepaños. Acabados en pintura de aplicación electrostática calidad epoxi-poliéster con espesor de 50 micras como mínimo. Acabados en tablex o supercor para los laterales y el techo de 15mm de espesor, con todos sus filos rematados en canto rígido termofundido. Botones en acero inoxidable. Visor metálico con acrílico. 1,30m x0,90mx0,30m	NO
824	SILLA SECRETARIAL ESPALDAR MEDIO SIN BRAZOS Asiento y espaldar abullonados en caucho espuma de alta densidad calidad espumados. Asiento y espaldar tapizados en paño calidad Hilad o microsuluzede calidad Lafayette color Naranja. Mecanismo contacto permanente que permite adaptar a la ergonomía de cada usuario. Columna a gas tipo secretarial cono reducido con cubierta telescópica de 3 segmento. Base de 0.60mts de diámetro en Nylon. Rodachina en Nylon de doble pista.Especificaciones técnicas según Guía de mobiliario 2018, páginas 36-40.	NO
825	Centro de computo, Dimensiones totales (3 usuarios): 2.40 mts de frente x 0.60 -0.55 mts de fondo x 0.73 mts de alto a la superficie principal Superficie aglomerado de 25 mm de espesor enchapadas en formica F8 color a elegir, balanceadas con melamínico F6 y filos rematados en canto rígido termofundido. Divisores en vidrio laminado 3+3 con lámina color verde en el interior con el logo del SENA, sujetadas por medio de herrajes en acero inoxidable. • Bases tipo A, fabricadas en tubería elíptica curvada, calibre 20, en las puntas con tapón nivelador antideslizante, inyectado en polipropileno de alto impacto. • Faldero metálico, fabricado en lámina CR cal 20. • Canaleta posterior con troqueles para voz y datos. • Acabados de las partes metálicas en pintura de aplicación electrostática calidad epoxi-poliéster con espesor de 50 micras como mínimo.	SI

Dotación de Ambientes y Laboratorios de la Subsele del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial del SENA - Regional Casanare		REQUIERE CAPACITACIÓN PARA SU USO?
Anexo 25. Items a dotar que requieren capacitación para su correcto uso		
ACTIVIDAD	ITEMS DOTACIÓN	
826	<ul style="list-style-type: none"> COUNTER TIPO RECEPCION RECTO PARA 2 FUNCIONARIOS Dimensiones 2,00mts de frente x 1,00 de fondo incluyendo puerta. Superficie de trabajo en tablex de 25mm de espesor, enchapada en fórmica y balance, filos rematados en canto rígido. Superficie de atención al público en formica cromachore f10 con dos barras decorativas debidamente enchapadas por todos sus lados. Panel frontal entamorado enchapado en fórmica F8 con dilataciones y zócalo plateados. 2 Cajoneras metálica 2*1, con tarjetero en la primera gaveta. 1 costado en tubería elípica. Puerta de abra con cerradura. 	SI
827	<p>MUEBLE PARA ALMACENAMIENTO DE CDS Y DVD • Dimensiones: 0.90 mts de alto x 0.60 mts de frente x 0.20 mts de fondo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fabricación general en lámina CR calibre 22. Puertas de abra con cerradura y tablero central en vidrio. Cerradura. Niveladores para asumir desniveles del piso. Acabados de las partes metálicas en pintura de aplicación electrostática calidad epoxi-poliéster con espesor de 50 micras como mínimo. 	SI
828	<p>MESA RECTA DE 1,00 X 0,60 SUPERFICIE de 1,00 x 0,60, fabricada en tablex de 30 mm, enchapada en formica F8 color a elección, balance en formica F6 blanco brillante para evitar pando y humedades, bordes con canto rígido plano de 2 mm termo fundido incluye pasacable en polipropileno.</p>	NO
829	<p>Divisiones en vidrio salas de trabajo en grupo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones aproximadas: 19 m2 En vidrio de 10mm de espesor templado. Anclaje por medio de herrajes en acero inoxidable. Logo del Sena en película opalizada. 	SI
830	<p>Mesas redondas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: superficie diámetro 1.20 ò 1.00 ò 0.80 mts x 0.75 mts de alto. Superficie aglomerado de 25 mm de espesor enchapadas en formica F8 color a elegir, balanceadas con melamínico F6 y filos rematados en canto rígido termo fundido Base metálica con plato en fundición de hierro y con árbol central en tubo redondo de 3" calibre 18. Cruceta superior para fijación de superficie. Acabados de las partes metálicas en pintura de aplicación electrostática calidad epoxi-poliéster con espesor de 50 micras como mínimo. 	SI
831	<p>Sillas para la comunidad</p> <ul style="list-style-type: none"> Mayor calidad, practicidad y mejor presentación. Estructura en tubo redondo de acero CR de 22 mm de diámetro calibre 16. Asiento y espaldar abullonados en caucho espuma de alta densidad calidad Espumados y tapizados en micro-malla, paño o microsuede color a elegir, material calidad Hilat o Lafayette. Asiento con inserto en polipropileno texturizado de alto impacto. 	NO
832	<p>Poltronas</p> <ul style="list-style-type: none"> Estructura interna en fibra de vidrio Abullonado en caucho en caucho espuma de alta densidad calidad Espumados. Tapizado en microsuede colores corporativos. Patatas con deslizadores. 	SI
833	<p>Lectores de códigos de barras</p> <ul style="list-style-type: none"> Tecnología Imágenes lineales Lectura de códigos de barras 1D El rango de lectura debe estar entre 2 cm. y 65 cm. Debe leer codigos de barras de 13 dígitos "Mínimo: USB Opcional: RS232" Contar con un nivel de iluminación de 0-100.000 lux Contar con un grado de protección al contacto y penetración de agua de mínimo IP30 Soporte o base para poner el lector de código de barras 	SI

Dotación de Ambientes y Laboratorios de la Subsele del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial del SENA - Regional Casanare		REQUIERE CAPACITACIÓN PARA SU USO?
Anexo 25. Items a dotar que requieren capacitación para su correcto uso		
ACTIVIDAD	ITEMS DOTACIÓN	
834	SMART TV 4K 58 PULGADAS o Motor de imágenes UHD Up-Scaling o HDR o Dolby Digital Plus o Salida de sonido (RMS) 20 W o Smart Service o Navegador web o Convergencia o TV a celular - Duplicación o Celular a TV - Duplicación, DLNA o Wi-Fi Direct o HDMI o USB o Procesador Quad-Core o Búsqueda automática de canales o 1305.7 x 764.0 x 69.8 mm	SI
835	Impresora multifuncional: Tipo: Multifuncional: Impresora láser o led, escáner y copiado. Tecnología: Láser o led Memoria: Memoria de mínimo 512 MB Almacenamiento: Disco duro mínimo 160 GB SATA o 128GB SSD Panel de Control: Pantalla táctil Manejo de papel: A4, A5, Letter, Legal, Executive, Folio, Oficio, ISO B5, JIS B5, Sobre(Monarch, No.10, DL, C5), Personalizado Requisitos específicos de impresión: Resolución de impresión: ppp (o dpi) Mínimo 600x600 ppp Velocidad de impresión: Mínimo 40 ppm en tamaño Carta o A4. De acuerdo con la prueba de la categoría de oficina de la norma ISO/IEC 24734 Ciclo trabajo mensual Recomendado de impresión: Mínimo 7.000 páginas por mes Ciclo trabajo mensual Máximo: Mínimo 100.000 páginas por mes Otras características de impresión: Impresión a doble cara automatico Interfaz conectividad: USB 2.0 Alta Velocidad, Ethernet 10/100/1000. Opcional: WiFi - Debe contar con el puerto disponible para la conectividad wifi Manejo de papel - Bandejas de entrada: 1 multipropósito de mínimo 100 hojas y 1 bandeja de mínimo 450 hojas. Salida de Papel: Al menos 1 de 250 hojas. Cartucho de tóner o similar consumible: Tipo de cartucho de tóner o similar e indicar la duración, de acuerdo con la norma ISO/IEC 19752.	SI
SUBTOTAL ACTIVIDAD N. 08		
876	Sillas Neumáticas contacto permanente, espaldar alto sin brazos. Especificaciones técnicas según Guía de mobiliario 2017, páginas 33 a37 . VER ANEXOS	NO
877	Mesa de trabajo de dos puestos, dos costados en H. Con Una gaveta portalibros, pintura sistema electrostático color elegido por la institución, fondo en formica con cantos, medidas aproximadas, 1,1 mts de largo x 0,60 cms ancho, fabricado en tablex de 30 mm, enchapada en Formica F8 color a elección balance en formica F6 blanco brillante para evitar pandeo y humedades, bordes con canto rígido plano de 2 mm termo fundido.	NO
878	MESA RECTA DE 1,00 X 0,60 Superficie de 1,00 x 0,60, fabricada en tablex de 30 mm, enchapada en formica F8 color a elección, balance en formica F6 blanco brillante para evitar pandeo y humedades, bordes con canto rígido plano de 2 mm termo fundido incluye pasacable en polipropileno.	NO
879	Puesto de trabajo en L 150 cm x 150 cm, Superficie A de 150 cms x 60 cms, fabricada en tablex de 30 mm,enchapada en fórmica F8 color a elección , balance en formica F6 blanco brillante.	SI
880	Mesa para sala de Juntas con sus respectivas sillas de seis puestos. Ficha técnica 18 del mobiliario del grupo de SO.	SI
881	Estación de Trabajo: para uso de aprendices, instructores o funcionarios. Configuración Individual Lineal (Escritorio de superficie principal de 200 x 60cms , en aglomerado de MINIMO 30 mm de espesor enchapadas en formica F8 color a elegir, balance en contra cara canto pvc , con 3 pedestales en acero cold rolled tubular de espesor 1,2 sin pintar, Falderos en Lamina Colroled espesor de 0,9 mm, Niveladores Base en polipropileno diámetro 2" ,espigo en acero zincado	SI
882	Juego de mesa cuadrada y sillas con apoya brazos para 4 puestos en aluminio de alta resistencia. Medidas de la mesa: 60x60x70 cms	SI
883	Silla interlocutora con espaldar y asiento tapizado en paño, con dimensiones (alto 78 cm, frente 63 cm fondo 60 cm) color por definir , según ficha técnica de la guía de mobiliario del SENA, VER ANEXOS Pag 22.	NO
884	Vitrina con puerta corrediza metálica. Características: 1.Vitrina con puerta corrediza metálica. 2. Estructura metálica, esmmaltada al horno. 3. Dos puertas con vidrio de 4 m. 4. Tres entrepaños de vidrio de 4 mm. 5. Cerradura y tiradores de lujo. 6. Medidas aproximadas: Alto: 155 cm, ancho: 90 cm, profundidad: 38 cm.	SI
885	Tablero acrílico grande de 2,40 mts x 1,20 mts en MDF de 12 mm y formica blanca brillante	NO

Dotación de Ambientes y Laboratorios de la Subsede del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial del SENA - Regional Casanare		REQUIERE CAPACITACIÓN PARA SU USO?
Anexo 25. Items a dotar que requieren capacitación para su correcto uso		
ACTIVIDAD	ITEMS DOTACIÓN	
886	Adquirir Mobiliario requeridos en el servicio de formación profesional. Gabinete para la vidriería con llave. Características: 1. Chapa especial para ambientes de laboratorio. 2. Doble fondo con 11/2" de vacío de aire. 3. El cuerpo exterior en lámina de acero Cal. 20 recubierto con pintura electrostática. 4. Bisagras de libro a todo lo largo de la puerta. 5. Resistente a ácidos y altas temperaturas. 6. De 5 divisiones, pisos tablilla acticities en el armario 7. Dimensiones mínimas: Alto 160 cm, Ancho: 70 cm, Profundidad: 50 cm. 8, Puerta y cuerpo del gabinete 1.0mm espesor de alta calidad hoja de acero laminado en frío, con pintura electrostática, resistente al ácido, humedad, óxido, larga vida y otras ventajas, Y la puerta de arriba y abajo, la puerta con incrustaciones de cristal, transparente, aspecto elegante	SI
887	GABINETE EN ACERO INOXIDABLE 1,2m x 0,8m x 1,8m. Lámina calibre 18 inox 304. Con patas niveladoras, con 5 entrepaños móviles.	SI
888	MESA EN ACERO INOXIDABLE 1,8 m X 0,8 m x 0,9m	SI
889	Aire Acondicionado Tipo Cassette: Capacidad Mínima 36000 BTU Voltaje: 220 V Tipo: Cassette 4 vías, Tecnología COMPRESOR INVERTER. Refrigerante: R-410A, Incluye: CODENSADORA, MANEJADORA, PANEL FRONTAL y CONTROL REMOTO. Control individual de los deflectores Esquinas del panel frontal desmontables Bomba de condensado (altura de bombeo hasta 75cm) Ajuste de velocidad del ventilador por altura Funcion bomba de calor y Autodiagnostico. Instalación en Sitio.	SI
890	Aire Acondicionado Tipo Pared: Potencia de Enfriamiento mínima: 24000 BTU. Tecnología de Enfriamiento: Dual Inverter Compressor. Filtro de Polvo 3pm, Filtro Virus y Alergenos. REFRIGERANTE: R410 Incluye :CODENSADORA, MANEJADORA, PANEL FRONTAL y CONTROL REMOTO. Instalación en Sitio.	SI
891	Ventilador de techo 3 Aspas: Votale 110 V. Potencia mínima 110 W. Tipo de Control: Control de Pared con variador de Velocidades Motor Reversible Potencia de Flujo: 9350 c fm	NO