

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

LOTE 1: SUMINISTRO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE PANTALLAS INTERACTIVAS PARA EL CIFP MIGUEL ALTUNA LHII

LOTE 2: SUMINISTRO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE ARMARIOS ELECTRIFICADOS PARA PORTÁTILES PARA EL CIFP MIGUEL ALTUNA LHII

LOTE 3: SUMINISTRO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL CIFP MIGUEL ALTUNA LHII

1. MEMORIA DE NECESIDADES

El CIFP Miguel Altuna LHII está inmerso en el proceso de Transformación tecnológica, digital y metodológica incluido en el Proyecto de Creación de una red de 50 centros de Excelencia financiado por la Unión Europea.

En la descripción de dicho proyecto se indica que dichos centros deben contar con la mejor dotación técnica y de infraestructuras, y en ese marco el CIFP Miguel Altuna necesita adquirir pantallas interactivas, armarios electrificados para ordenadores portátiles y mobiliario que le permita adaptarse a las necesidades de las nuevas metodologías y al cambio digital y tecnológico.

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El centro de FP Miguel Altuna tiene implementado el modelo ETHAZI como marco pedagógico en todos sus ciclos formativos. La utilización de esta metodología implica tener unas instalaciones y equipamientos muy flexibles e innovadores, los cuales permitan en cualquier momento trabajar tanto en grupo como de manera individual, en el aula y fuera de ella. Por ello, necesitamos áreas de trabajo o espacios que se puedan mover de dentro hacia fuera y viceversa (cabinas, puff...).

Esta metodología es colaborativa por lo que los alumnos deben de trabajar de manera conjunta, realizando algunas de las siguientes actividades: búsqueda de información, planificaciones, interpretación de roles, realización de presentaciones, etc. Es por ello por lo que vemos necesaria la incorporación de pantallas interactivas en nuestras aulas

Es importante que cada alumno cuente con su propio portátil que le permita trabajar de manera autónoma. Esto implica que los ordenadores portátiles deban ser cargados en el centro de una jornada a otra. En este sentido, vemos imprescindible contar con armarios electrificados, los cuales sirvan para cargar las baterías de los ordenadores, así como almacenar los mismos.

El equipamiento que se necesita adquirir es uno de los pilares para realizar la transformación tecnológica, digital y metodológica en todos los niveles de enseñanza antes mencionados.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

LOTE 1. Suministro, entrega e instalación de Pantallas interactivas

GUTXIENKO EZAUGARRIAK		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	
Teknologia	LCD TFT (LED atzerako argiztapen zuzena)	Tecnología	LCD TFT (Retroiluminación LED directa)
Tamaina	75"	Tamaño	75 pulgadas
Bistaratzeko azalera	75' 4K: 1652 x 930 mm	Área de visualización	75' 4K: 1652 x 930 mm
Jatorrizko bereizmena	Ultra HD 4K (3840x2160)	Resolución nativa	Ultra HD 4K (3840x2160)
Argitasuna	400 cd/m ²	Luminosidad	400 cd/m ²
Panelaren bizitza erabilgarria	50.000 ordu	Vida útil del panel	50.000 horas
Azalera	Kristal epela, islapenaren aurkakoa eta 7H gogortasuna Mohs eskalan	Superficie	Cristal templado, antirreflectante y dureza 7H en la escala Mohs
Ikusmen-angelua (bertikala/horizontala)	178º/178º	Ángulo de visión (vertical/horizontal)	178º/178º
Aldi bereko ukipen-puntuak	20	Puntos táctiles simultáneos	20
INTERAKTIBITATEA		INTERACTIVIDAD	
Ukimenezkoa zein arkatzezkoa		Tanto táctil como con lápiz	
Ukipen-funtzioa ebaztea: 32768 x 32768 px		Resolución de función táctil: 32768 x 32768 px	
Erantzun denbora: ≤5ms		Tiempo de respuesta: ≤5 ms	
Ukipen-doitasuna: 1mm		Precisión táctil: 1mm	
Miaketa-abiadura: 4 m/s		Velocidad de rastreo: 4 m/s	
Ekorketa-maiztasuna: 200 Hz		Frecuencia de barrido: 200 Hz	
Keinuak eta lerradura ertzetik, Windowsekin bateragarria		Gestos y deslizamiento desde el borde, compatible con Windows	
Ezabagailu sartuta		Borrador incluido	
4 arkatz barne (bateriarik gabeko arkatzak)		4 lápices incluidos (lápices sin baterías)	
Arkatza eta ukipen-ekintza bereiztea		Diferenciación entre lápiz y acción táctil	
Eskuz ezabatzea		Borrado con palma	
Arkatzaren puntaren diametroa 3 mm (zirriborroa 7 mm)		Diámetro de la punta del lápiz 3 mm (borrador 7 mm)	
GELARAKO BEHARREZKOAK DIREN APLIKAZIOAK		APLICACIONES ESENCIALES PARA EL AULA	

Aplikazio hauek barne: Whiteboard, Idatzoharra, Temporizadores, giroa egiten duen gupila, Screen Capture, Screen Share, Exploradorea, PDF Reader eta medioen erreproduktorea		Incluidas Whiteboard, Anotación, Temporizador, Rueda giratoria, Screen Capture, Screen Share, Explorador, PDF Reader y Reproducción de medios	
SARRERAKO KONEXIOAK		CONEXIONES DE ENTRADA	
HDMI 2 ataka (atzealdekoa), (1x2.0, 1x2.1)		2 puertos HDMI (posterior), (1x2.0, 1x2.1)	
HDMI ataka 1 (aurrealdekoa), (2.0)		1 puerto HDMI (frontal), (2.0)	
Display port ataka 1 (atzealdekoa), 1 (1.2)		1 puerto Display port (posterior), 1 (1.2)	
USB-A 2.0 ataka 1 (atzealdekoa)		1 puerto USB-A 2.0 (posterior)	
USB-C 3.2 ataka 1 (atzealdekoa)		1 puerto USB-C 3.2 (posterior)	
USB-B ataka 1 (ukipenduna, aurrealdekoa)		1 puerto USB-B (táctil, frontal)	
USB-B 3 ataka (ukipenduna, atzealdekoa)		3 puertos USB-B (táctil, posterior)	
USB-A 3.0 2 ataka (aurrealdekoa)		2 puertos USB-A 3.0 (frontal)	
USB-A 3.0 2 ataka (atzealdekoa)		2 puertos USB-A 3.0 (posterior)	
VGA ataka 1		1 puerto VGA	
OPS zirikutua		Ranura OPS	
SAREKO KONEXIOA		CONEXIÓN DE RED	
LAN Ethernet RJ45eko sarrera		Entrada de LAN Ethernet RJ45	
LAN Ethernet RJ45eko irteera		Salida de LAN Ethernet RJ45	
Wi-Fi Bateragarria 802.11 a/b/g/n/ac/ax IEEEekin,		Wi-Fi Compatible con IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax,	
Wi-Fi 6 eta banda bikoitza, integratua.		Wi-Fi 6 y doble banda , integrado.	
BESTE KONEXIO BATZUK		OTRAS CONEXIONES	
Bluetooth 5.0		Bluetooth 5.0	
NFC (hurbileko eremuko komunikazioa)		NFC (comunicación de campo cercano)	
BOZGORAGAILUAK		ALTAVOCES	
Integratuak 2 x 10 W		Integrados 2 x 10 W	
RAM MEMORIA		MEMORIA RAM	
6,5 GB		6,5GB.	
BARNE-BILTEGIRATZEA		ALMACENAMIENTO INTERNO	
64 GB		64 GB	
SISTEMA-ERAGILEA		SISTEMA OPERATIVO	

Android 8.0 edo handiagoa	Android 8.0 o superior
PC	
PC NUC, Windows 11 Profesional sistema eragile (RAM: 16Gb, SSD: 512Gb), OPS artekan ainguratuta	PC NUC con sistema operativo Windows 11 Profesional (RAM:16Gb, SSD: 512Gb) anclado en ranura OPS
KONTSUMOA	CONSUMO
Gehienez 163 watt/ orduko ($\leq 0,5$ watt zain)	Máximo 163 watios/hora ($\leq 0,5$ watios en espera)
ENERGIAREN KONTROLA	CONTROL DE ENERGIA
Denbora bat igaro ondoren, kontsumo baxu gisa pasatzea	Pasar a modo de bajo consumo transcurrido un tiempo
EUSKARRIA	SOPORTE
Motordun altueran erregulagarria den gurpildun euskar mugikorra	Soporte Móvil con Ruedas Regulable en altura Motorizado
Altuera: 1205 mm, Zabalera: 955 mm, Sakonera: 846 mm	Altura: 1205 mm, Anchura: 955 mm, Profundidad: 846 mm
Gehieneko distantzia lurrera/pantailaren erdigunera: 186 mm	Distancia máx. al suelo-centro de pantalla: 1867 mm
Lurrera edo pantailaren erdigunera dagoen distantzia: 88 mm	Distancia min. al suelo-centro de pantalla: 887 mm
KABLEATUA	CABLEADO
Ezaugarriak betetzeko eta instalazioa egiteko behar diren guztiak	Todo el necesario para cumplir con los requisitos descritos y hacer la instalación.
LIZENTZIAK	LICENCIAS
Beharrezkoak diren software-lizentziak barn hartuko dira, berme-aldian doako eguneratzeekin. Horiek betikoak izan beharko dute.	Las licencias de software necesarias estarán incluidas, con actualizaciones gratuitas durante el periodo de garantía. Estas deberán ser perpetuas.
URRUNEKO KONTROLA	CONTROL REMOTO
Barne	Incluido
EUROPAREN ADOSTASUNA	CONFORMIDAD EUROPEA
Europako Adostasun marka eduki behar duzu produktu mota hauetarako (CE)	Debe poseer el marcado de Conformidad Europea para este tipo de productos (CE)
FORMAZIOA	FORMACIÓN
Pantailaren ezaugarriak eta funtzionamentua azaltzeko 10 orduko formazioa (5 orduko 2 saio), instalazio amaitu	10 horas de formación (2 sesiones de 5 horas) para exponer el funcionamiento y las características de las

ondorengo hilabeteen.

pantallas,dentro del mes siguiente a su instalación.

LOTE 2. Suministro, entrega e instalación de armarios electrificados para ordenadores portátiles

Armairuen ezaugarri komunak		Características comunes a los armarios	
	• Kalitate handiko 0.8 mm-ko altzairu leundu eraikiak • Aireztapen-artekak atzeko, beheko eta goiko aldean • Erdiko ate abatible bikoitza, segurtasun-sarraila eta guzti. • 4 norabidetan erregulatu daitezkeen bandak(bisagrak) • Aurrealdeko karga ahalbidetzen du, eta eramangarriak posizio horizontalean jartzen ditu erretilu finkoarekin, ez estraíblea • Ateak 90º-tik 100º-ra irekitzea • ON/OFF etengailua erabilgarri dago beheko erregelatxo bakoitzean • 16Ako magneto termikoa dauka • 16Ako gehieneko karga, araudiaren arabera, ez da karga masiborik onartzen, karga sekuentziala da • 2x1.5m-ko indar-kablea (IEC C14 Clavija europarra) • 4 gupil dituzten mugikorrak, horietako balaztadunak • CE ziurtagiria		• Construido en acero pulido de 0.8mm de alta calidad • Ranuras de ventilación en la parte posterior, inferior y superior. • Doble puerta central abatible con cerradura de seguridad. • Bisagras regulables en 4 direcciones. • Permite la carga frontal, y la colocación de los portátiles en posición horizontal con bandeja fija no extraíble. • Apertura de las puertas de 90º a 100º. • Interruptor ON/OFF disponible en cada regleta inferior. • Dispone de magnetotérmico de 16A • Carga máxima de 16A, según normativa, no permite carga masiva, la carga es secuencial • Cable de fuerza de 2m de 2x1.5m (IEC C14 Clavija europea) • Móviles dotados de 4 ruedas, 2 de ellas con freno • Certificación CE

12 eramangarrientzat armairu elektrifikatuak	Armarios electrificados para 12 portátiles
• 12 eramangarrientzako edukiera, posizio horizontalean • 12 erretilu finko, ateragarriak ez direnak, 48x30 cm-koak. • 2 erregeleta ditu, 6 hartuneko armairuarekin aurrealdean kokatuta, ON/OFF etengailuarekin. • Neurriak: (An x al x fon) 500x1100x450mm • Pisua: 55kg. gehienez	• Capacidad para 12 portátiles, en posición horizontal • 12 bandejas fijas, no extraíbles de 48x30cm • Dispone de 2 regletas posicionadas en la parte interior delantera del armario de 6 tomas con interruptor ON/OFF. • Dimensiones: (An x al x fon) 500x1100x450mm • Peso: máx. 55kg.



--	--

24 eramangarrientzat armairu elektrifikatuak	Armarios electrificados para 24 portátiles
• 22 (15,6 ") eta 24 eramangarrientzak edukier posizio horizontalean • 11 erretilu finko, 92x28cm-ko ateraezinak • ON/OFF etengailua duten 6 harguneko 4 erregelet ditu armairuaren aurrealdean. • Neurriak: (An x al x fon) 950x1100x450mm • Pisua: 67kg gehienez	• Capacidad para 22(15,6") y 24 portátiles, en posición horizontal • 11 bandejas fijas, no extraíbles de 92x28cm • Dispone de 4 regletas posicionadas en la parte interior delantera del armario de 6 tomas con interruptor ON/OFF. • Dimensiones: (An x al x fon) 950x1100x450mm • Peso: máx. 67kg.

LOTE 3. Suministro, entrega e instalación de mobiliario

BILERETARAKO KABINAK/CABINAS PARA REUNIONES

Bilera kabina 4 pertsonentzat	Cabina reunión para 4 personas
Besaulkien sistema modularra, banalero altuarekin eta txuri akabera epoxi pinturaz akabatutako aluminio estrusionatuzko profilez osatutako egitura batez osatutako mahaiarekin. Profilek lotura-sistema bat dute, egiturazko elementuak akoplatzeko eta aukera infinituen konfigurazioak sortzeko aukera ematen duena. Aluminio injektatuzko hankak, piramide-formakoak, aluminio injektatuz eginak eta epoxi pinturaz akabera, akabera zurian. Aluminio injektatuzko lotura-eskuairak, epoxi pinturaz akabera, akabera zurietan. 55-60kg/m³-ko injekzio-aparrez fabrikatutako eserleku baxuak, altzairuzko hodi barne-bastidorearekin, perimetral 16 mm-koa eta 4 mm-ko sareta, 1. taldeko* tapizatuta. Banalero fonoxurgatzaileak. Taulaz eta poliuretanozko aparrak fabrikatuta daude, eta 1. taldeko* tapizatze-kalitate desberdinetan eginak. Mahaiak banaleroetan ainguratuta eta hanka bati bermatuta, T motako sarbide kableatuarekin eta kable-dukiontziaekin. Melaminazko taulaz egina. Akazia akaberarekin. Osagarri gisa, 48,9 "-ko euskarri bat izango du monitorearentzat. 234 cm-ko zabalera, 134 cm-ko sakonera eta 133 cm-ko	Sistema modular de sillones con divisoria alta y mesa compuesto de una estructura formada por perfiles de aluminio extruido acabado con pintura epoxi en acabados blanco. Los perfiles disponen de un sistema de unión que permiten acoplar elementos estructurales y crear configuraciones de posibilidades infinitas. Patas de aluminio inyectado con forma piramidal, fabricadas con aluminio inyectado y acabadas con pintura epoxi en acabado blanco. Escuadras de unión de aluminio inyectado, acabadas con pintura epoxi en acabados blanco. Asientos bajos fabricados en espuma de inyección de 55-60kg/m³, con bastidor interior de tubo de acero perimetral de Ø= 16 mm y rejilla de Ø= 4 mm, en tapizado grupo 1*. Divisorias fonoabsorbentes. Fabricadas en tablero y espuma de poliuretano, fabricado en diferentes calidades de tapizado en grupo 1*. Mesas ancladas a las divisorias y apoyo a una pata con acceso cableado tipo T y contenedor de cableado. Fabricada con tablero de melamina. Color acacia. Como complemento llevará un soporte para monitor de 48,9". Medidas 234 cms ancho por 134 cms fondo y altura divisoria de 133 cms para 4 personas.

banalerroko altuera 4 pertsonentzat.	
Antzeko produktuen irudiak/Imágenes de productos similares  	

Bilera kabina 2 pertsonentzat	Cabina reunión para 2 personas
103 cm-ko altuerako banalerroa duten moduluak. Hiru pieza nagusien loturan oinarritutako metalezko egitura, profil estructurea, eskuaira eta hankak. Guztia aluminioz egina. Egituraren gainean elementu modularrak muntatzen dira, konfigurazio bakoitza bakarra izan dadin: Kuxinak, eserleku baxuak, izkinako eserlekua eta erdiko eserlekuak, 55-60kg/m3-ko injezio-aparrez eginak, altzairuzko hodi barne-bastidoreare perimetralarekin, 16 mm-koa, eta 4 mm-koa, 1. taldeko* tapizazio-kalitate desberdinetan eskuragarri. Banalerro fonoxurgatzaileak. Taulaz eta poliuretanozko aparraz (60kg/m3) eginak, 1. taldean* tapizatuak. 134 cm-ko zabalerak, 67 cm-ko sakonera eta 133 cm-ko altuera 2 pertsonarentzat.	Módulos con divisoria de 103 cms de altura. Estructura metálica basada en la unión de sus tres piezas principales, perfil extruido, escuadra y patas. Todo realizado en aluminio. Sobre la estructura se montan elementos modulares que hacen que cada configuración sea única: - Cojines, asientos bajos, asiento esquina y asientos medios fabricados en espuma de inyección de 55-60kg/m3, con bastidor interior de tubo de acero perimetral de $\varnothing=16$ mm y rejilla de $\varnothing=4$ mm, disponible en diferentes calidades de tapizado grupo 1*. - Divisorias fonoabsorbentes. Fabricadas en tablero y espuma de poliuretano (60kg/m3) tapizado en grupo 1*. Medidas 134 cms ancho por 67 cms de fondo y altura de 133 cms para 2 personas.

Productos similares:



Kabina akustikoak 2 pertsonentzat

Lan-espazio irekietarako kabina akustikoak edo eremu independente eta itxi intsonorizatuak sortzen dituzten elementuak behar dituztenak, erabiltzaileari ergonomia eta erosotasuna ematen diotenak banakako edo taldeko lanak egiteko.

Izkina alakatudun eta ingurumena errespetatzen eta espazioak harmonizatzen dituzten materialen kalitate handiko akaberak dituzten kabina akustikoak. Intsonorizazio-maila handiarekin eta airearen birsorkuntza indartsuarekin. Kanpoaldean eta barruan akaberak egiteko aukera desberdinak daude, eta berotasun-sentsazioa sortzen dute eta barneko konfort akustikoa hobetzen dute.

Bi pertsonentzako kabina, bilerak, face2face kosorkuntza eta bideokonferentziak egiteko diseinatua.

- Profilak aldeaz aurretik moztu behar dira neurrira, gomazko burletekin, itxitura perfektua lortzeko eta airea eta soina ez isurtzeko.
- 40X20X1,5mm-ko Soldatutako altzairu hodiarekin fabrikatutako sendotasun handiko egitura-markoak dituen barne-egitura.
- Aluminio estrusionatuzko kanpoko profilak, zamatan lotzen diren piezekin.
- Egitura itzulgarriak % 100
- Isolamendua eta estankotasuna U pvc profilekin eta TPU profilekin isolamendu termiko eta akustikorako.
- ABS profiletako amaiera-tapak
- Aztarnaren aurkako gainazal.
- Barne-aireztapena M1 sailkapenarekin, 29 l/s-ko aire-emaria eta haizagailuak sabaian eta alboko panelean.
- 19 mm-ko mahai gainalde itzulgarria, 74 cm-ko eta 103 cm-ko altuerarekin.
- Melaminazko eta tapizatutako panel-

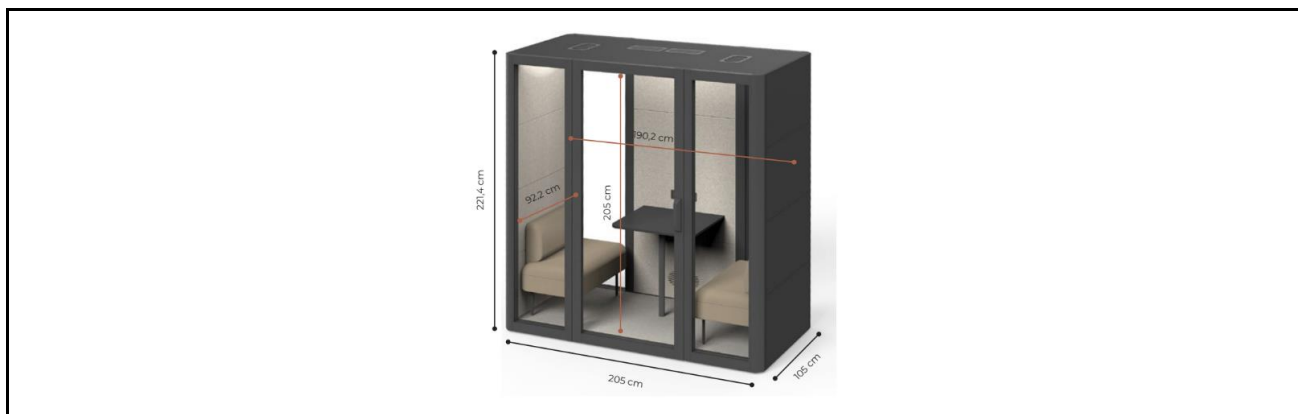
Cabinas acústicas para 2 personas

Cabinas acústicas destinadas a espacios de trabajo abiertos o que necesiten disponer de elementos que generen zonas independientes y cerradas insonorizadas, que aporten ergonomía y confort al usuario para realizar tareas individuales o en grupo. Cabinas acústicas con acabados de primera calidad de esquinas achaflanadas y materiales que respetan el medio ambiente. Con un alto nivel de insonorización y una potente regeneración del aire. Con diferentes posibilidades de acabados en el exterior e interior que generan una sensación de calidez y mejoran el confort acústico interior. Cabina para 2 personas diseñada para realizar reuniones, co-creación face2face y videoconferencias.

- Toda la perfilería debe ir pre-cortada de fábrica a medida, con burletes de goma para conseguir un cierre perfecto y evitar la fuga de aire y del sonido.
- Estructura interior con marcos estructurales de gran robustez fabricados con tubo de acero soldado de sección 40X20X1,5mm
- Perfilería exterior de aluminio extrusionado con piezas de unión en zamak.
- Estructuras 100% reversibles
- Aislamiento y estanqueidad con la perfilería en U de pvc y perfilería de TPU para aislamiento térmico y acústico.
- Tapas de finalización en perfilería en ABS
- Superficies anti huella
- Ventilación interior con clasificación M1, caudal de aire de 29l/s y ventiladores en techo y panel lateral.
- Sobremesa reversible de 19 mm con alturas de 74 cm y 103 cm
- Revestimientos de panelería en melamina y tapizado. (sustituibles de forma unitaria)

estaldurak (banaka ordezkagarriak narriadura-kasuan). • Konektibitatea eta presentzia-detektagailua (denbora pertsonalizatua erregulatuta). • Moduluak nibelagailuekin eta banakako modulua nibelagailuak eta gurpilekin. Osagarriak: Atearen sarraila magnetiko eta erregulagarria. Ateen erregulazioa 3d "A" ziurtagiria, (30,4 db). Neurriak Kanpoko neurriak: 205 x 105 x 221,4 cm Barruko neurriak: 190,2 x 92,2 x 205 cm Lurzorua azalera: 2,15 m² Mahaitxoaren neurriak: 68 x 60 cm Mahaitxoaren altuera: 74 cm/106,5 cm Atearen neurriak: 88,2 x 221,4 cm - Itzulgarria Pasabide librearen gunea atea: 86 cm Oinarri finkoa: Barne sarbide erraza duten doikuntza-nibelagailu integratuak. Materialak Egitura: Aluminiozko profil estrusionatuak, zinkezko aleazio-injekziozko piezen loturarekin. Epoxi-poliester pintura elektroestatikoa. Panelen barneko egitura-bastidoreak altzairuzko hodiz eginak, 40x20x1,5mm-koak eta 40x30x1,5mm, PETko isolamendu akustikoarekin. 40 mm-ko lodiera eta 2200 gr/m²-ko dentsitatea duena. <i>Kanpoko estaldura:</i> 2 aukera: - Taula aglomeratu melaminikoa gainean e = 10 mm-ko panel tapizatua, 2 mm-ko foamarekin. - Taula aglomeratu melaminikoko panela e = 10 mm-koa 4+4 mm-ko zulatu gabeko beira akustikoko atea eta atzeko itxitura. Aluminio-injekziozko tiratzaile duna atea, giltzarik gabekoa eta kanpoaldea irekitzen dena. Itxitura magnetikoa. <i>Barne-estaldura:</i> 2 aukera: - PET ECO panela. - e = 10 mm-ko taula aglomeratu melaminikoko panela, PET ECO 9mm panelarekin eta tapizatuta. Behoko panelak, e = 1,5 mm-ko altzairuzko xafla aireztapen-saretarekin Sabaiaren estaldura: e = 16 mm-ko taula aglomeratu melaminikoko kanpoko panela. e = 16 mm-ko taula aglomeratu melaminikoko barne-panela	en caso de deterioro). • Conectividad y detector de presencia (con regulación tiempo personalizable). • Módulos con niveladores y módulo individual con niveladores y ruedas. Complementos: Cierre de la puerta magnético y regulable Regulación de las puertas 3d Certificación "A", (30,4 db). Dimensiones Dimensiones exteriores: 205 x 105 x 221,4 cm Dimensiones interiores: 190,2 x 92,2 x 205 cm Superficie de suelo: 2,15 m² Dimensiones mesita: 68 x 60 cm Altura mesita: 74 cm / 106,5 cm Dimensiones puerta: 88,2 x 221,4 cm - Reversible Zona paso libre puerta: 86 cm Base Fija: Niveladores de ajuste integrados de fácil acceso interior. Materiales Estructura: Perfiles de aluminio extrusionado con unión de piezas de inyección de aleación de Zinc. Pintura electroestática epoxi-poliester. Bastidores estructurales interiores de los paneles realizados en tubo de acero de 40x20x1,5mm y de 40x30x1,5mm, con aislamiento acústico de PET de 40mm de espesor y una densidad de 2200 gr/m². <i>Revestimiento exterior:</i> 2 opciones: - Panel Tapizado grupo 1* sobre tablero aglomerado melamínico de e=10mm con foam de 2mm. - Panel de tablero aglomerado melamínico de e=10mm Puerta y cerramiento trasero en vidrio acústico de 4+4mm no perforado. Puerta con tirador de inyección de aluminio, sin llave y apertura hacia exterior. Cierre magnético. <i>Revestimiento interior:</i> 2 opciones: - Panel de tablero aglomerado melamínico de e=10mm con panel PET ECO 9mm y tapizado. Paneles inferiores con rejilla de ventilación de chapa de acero de e=1,5mm <i>Recubrimiento Techo:</i> Panel exterior de tablero aglomerado melamínico de e=16 mm. Panel interior de tablero aglomerado melamínico de e=16 mm. Revestimiento interior tapizado con el tapizado FA beige con espuma acústica en PUR e=2mm.
--	---

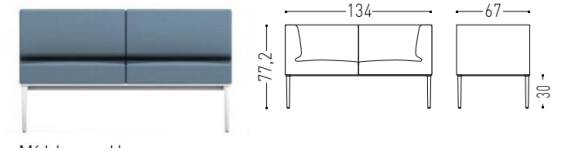
FA tapizatuaz tapizatutako barne-estaldura, beige kolorekoa e = 2 mm-ko apar akustikoarekin PURan. Lurzoruaren estaldura: e = 30 mm-ko MDF oinarri melaminikoa eta e = 5mm-ko PAko moketa, ile motzarekin, antiestatikoa eta orbanen aurkakoa. Mahai gaina: e = 19mm-ko aglomeratu melaminikoko mahaia Altzairu ijeztuzko tutu-hanka eta dekapatua Ø45x1,5 mm-takoa txurian. 2 banakako sofa 1 taldeko* tapizatuan Informazio teknikoa Argiztapena: 8,6W-12V-ko luzetarako 2 LED lineal - 520mm; Argi naturala: 4000k Aldi bereko aktibazioa haizegailuen ondoan presentzia-sentsoreen bidez. Aireztapena: 4 bultzagailu aurrealdean + 8 erauzgailu sabaian. Erauzketa-ahalmena 280 m3/h = 24 aldiz orduko. Gehieneko emaria: 66 l/s Airea berritzeko DIN 1946 araudia Akustika: Diskurtoaren murrizketa globala - ISO 23351-1: 2020 A mota (30 -35db) Konektibitatea: 1 TC 120v/220v + USB C + Presentzia-detekttagailua Sarearekiko kanpo-konexioa, konexio normalizatuaren bidez. Kabinatik konektatzeko kablea: 2,5 m lineal 0,5 mL GST18 konektoreraino + 2 mL a konektoretik entxufe-bururaino. TB euskarria: Pantailak finkatzeko aukerako euskarria sistema unibertsaleko VESA 100 eta 200 + 1 TC 120v/220v Gehieneko neurria: 43 "/Gehieneko pisua: 12 Kg. Shucko entxufea du telebista konektatzeko. Ignifugo: Suaren erreakzioaren aurkako B-s1-d0 elementu ziurtatuak -EN 13501-1 + A1: 2013 araua	<i>Recubrimiento suelo:</i> Base de MDF melamínico de e=30 mm y Moqueta de PA de e=5mm con pelo corto, antiestática y antimanchas. <i>Sobremesa:</i> Mesa de aglomerado melamínico de e=19mm Pata de tubo de acero laminado y decapado de Ø45x1,5 mm. en blanco 2 sofás individuales tapizado grupo 1* Información Técnica Iluminación: 2 LEDs lineales longitudinales de 8,6W-12V -520mm; Luz natural de 4000K Activación simultánea junto a ventiladores a través de sensor de presencia. Ventilación: 4 impulsores en frontal + 8 extractores en techo. Capacidad de extracción 280 m3/ h = 24 veces/h. Caudal máximo: 66 l/s Normativa DIN 1946 de renovación del aire Acústica: Reducción global de discurso - ISO 23351-1:2020 Tipo A (30 -35db) Conectividad: 1 TC 120v / 220v + USB C + Detector de presencia Conexión exterior a red mediante punto de conexión normalizada. Cable de conexión desde cabina: 2,5 m lineales 0,5 mL hasta conector GST18 + 2 mL de conector a cabeza de enchufe Soporte TV: Soporte opcional para fijación de pantallas con sistema universal VESA 100 y 200 + 1 TC 120v / 220v Dimensión max: 43" // Peso max: 12 Kg Incluye enchufe schuko para conectar el tv. Ignífugo: Elementos certificados B-s1-d0 contra la reacción de fuego - Norma EN 13501-1 + A1:2013
--	--



SOFAK/SOFAS

Izkinako sofa	Sofá esquinero
199,5 cm-ko x 199,5cm-ko "L" formako izkinako sofa. Lau banakako sofa eta izkina-mahai bat ditu. DESKRIBAPENA Hiru pieza nagusien loturan oinarritutako metalezko egitura, profil estrusionatua, eskuaira eta hankak. Guztia aluminioz egin. Egituraren gainean elementu modullarrak muntatzen dira, konfigurazioa pertsonalizatua izan dadin. - Kuxinak, eserleku baxuak, izkinako eserlekua eta erdiko eserlekuak, 55-60kg/m3-ko injekzio-aparrez eginak, altzairu hodiko barne-bastidorearekin, perimetrala 16 mm-koa, eta 4 mm-ko sareta, 1. taldeko* tapizazio-kalitate desberdinetan eskuragarri. - Izkinako-mahaia melanina akazia oholean.30 cm-ko altuerako hanka-egitura. • epoxi pinturaz zuria akabatutako aluminio estruizko profilez osatutako egitura. Profilek lotura-sistema bat dute, egiturazko elementuak akoplatzeko eta aukera infinituen konfigurazioak sortzeko aukera ematen duena. . • Hankak: aluminio injektatuzkoak piramide-formarekin, akabera zurian, aluminizatua eta beltza epoxi pinturarekin. • piramide-formako zurezkoa, pago-akabera. • Soleta irristagaitzez injektatutako	Sofá esquinero en forma de "L" de 199,5 cms x 199,5cms. Compuesto de 4 sofás individuales y una mesa esquinera. DESCRIPCIÓN Estructura metálica basada en la unión de sus tres piezas principales, perfil extruido, escuadra y patas. Todo realizado en aluminio. Sobre la estructura se montan elementos modulares que hacen que la configuración sea personalizable: - Cojines, asientos bajos, asiento esquina y asientos medios fabricados en espuma de inyección de 55-60kg/m3, con bastidor interior de tubo de acero perimetral de Ø= 16 mm y rejilla de Ø= 4 mm, disponible en diferentes calidades de tapizado grupo 1*. Mesa esquinera en tablero de melanina, acacia. Estructura pata altura 30 cms. • Estructura formada por perfiles de aluminio extruido acabados con pintura epoxi en color blanco. Los perfiles disponen de un sistema de unión que permite acoplar elementos estructurales y crear configuraciones de posibilidades infinitas. • Patatas: de aluminio inyectado con forma piramidal, en acabado blanco con pintura epoxi. • de madera con forma piramidal, en acabado Haya. • Nivelador de aluminio inyectado con soleta antideslizante. • Escuadras de unión de aluminio inyectado, en

aluminiozko nibelagailua. Aluminio injektatuzko lotura-eskuairak, akabera zurian epoxi pinturaz.	acabado blanco con pintura epoxi.
	

Sofa bikoitza	Sofá doble
10 x 40 x 1,5 mm-ko profila duen metalezko egitura, eskuairak eta aluminiozko injekzio-hankak dituen sofa bikoitzeko modulua. 55-60 kg/m³-ko poliuretano malgu injekzio-aparreko kuxinak eta eserlekuak, altzairu perimetraleko 16 mm-ko barne-bastidorearekin. ESTRUKTURA Epoxi zuriaz akabera pintatua duten altzairuzko hodiz osatutako egitura Akaberako aluminio-injekzioa lotzeko eskuairak pintura zuria. Aluminio injektatuzko hankak, forma piramidalarekin, nibelagailuarekin eta zoleta irristagaitza, aluminio injektatuz eginak eta akaberak pintura zuriarekin Multzoaren neurriak: * Zabalera: 134 cm (67 cm eserleku bakoitza) * Altuera guztira: 77,2 cm * Oreen altuera: 30 cm	Módulo de sofá doble compuesto por estructura metálica con perfil de 10 x 40 x 1,5 mm, escuadras y patas de inyección de aluminio. Cojines y asientos en espuma de inyección de poliuretano flexible de 55-60 kg/m³, con bastidor interior de tubo de acero perimetral de $\varnothing=16$ mm y rejilla de $\varnothing=4$ mm, ESTRUCTURA Estructura formada por tubos de acero en acabado con pintura epoxi blanca. Escuadras de unión de inyección de aluminio en acabado con pintura blanca. Patas de aluminio inyectado con forma piramidal, con nivelador y soleta antideslizante, fabricadas con aluminio inyectado y acabadas con pintura blanca. Medidas del conjunto: *Ancho: 134 cm (67 cm cada asiento) *Alto total: 77,2 cm *Altura de las pastas: 30 cm
	

*1Taldeko tapizatuen kalitatearen ezaugarriak/Calidades de tapizado del grupo 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

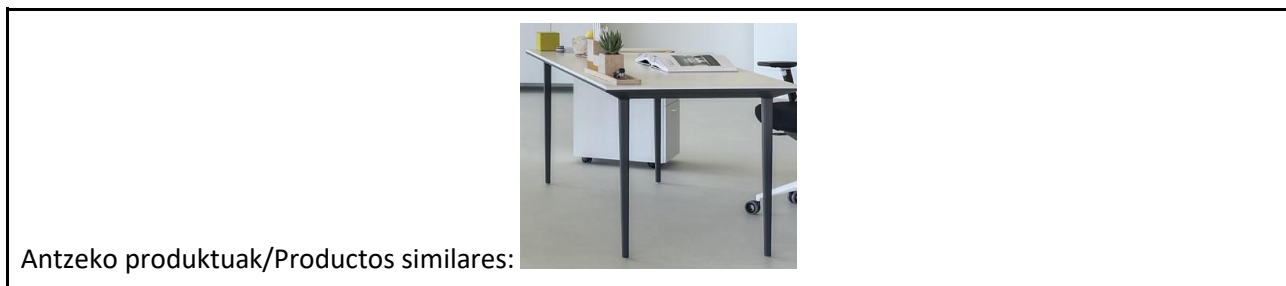
Sectores	Contract Oficina
Ambiental	Certificado de OEKO-TEX® Standard 100 Certificado de Indoor Advantage™ Cold Tintes no metálicos
Composición	Poliéster
Peso	320 gr/m2 ± 5% 448 gr/ml ± 5%
Ancho	140 cm (+/- 2%)
Resistencia a la abrasión	≥100,000 - Garantía de 10 años con uso intenso independientemente del certificado de ≥100,000 Ciclos Martindale
Solidez a la luz	5 - EN ISO 105-B02 Método 2 (escala 1-8; 8 mejor valor)
Solidez al frote	4 / 4 - EN ISO 105-X12 (En seco / En Húmedo)
Posibilidad lavado con Lejía	ISO 105 E03 cambio color 4 para un factor de disolución 1:4 solución cloro
Acústico Propiedades	Acústicamente transparente, gráficos disponibles bajo petición.
Inflamabilidad	EN 1021 - 1 (cigarillo) EN 1021 - 2 (cerilla) BS 7176 Low Hazard EN 13501-1 Adhered Class B, sl, d0 EN 13501-1 Un-adhered Class C, sl, d0 Por favor especificar cuando se requiere en el pedido: BS 5852 Ignition Source 5 con EnviroFlam5 BS 7176 Medium Hazard con EnviroFlam5 The Furniture and Furnishing (Fire Safety) Regulations 1988 (UK doméstico cigarillo y cerilla) con EnviroFlam5 Nota: El rendimiento de la inflamabilidad depende de los componentes usados. Nuestros certificados muestran qué substratos se han usado en nuestros tests. Para tests compuestos nuestros clientes deben asegurar si sus muebles cumplen la normativa al uso.
Limpieza	Uso aspirador regularmente. Limpiar con un trapo usando jabón y agua o producto limpieza para tapicerías. Para una limpieza más profunda usen vapor, lejía, alcohol o limpieza en seco. Se puede lavar a 60°C. Los detalles completos se encuentran en nuestra guía de limpieza y desinfección.



MAHAIK/MESAS

Banakako mahaiak	Mesas individuales
Banakako mahaiak, zuri epoxi pinturaz akabatutako aluminio estrusionatzuko profilez osatuak. Profilek lotura-sistema bat dute, egiturazko elementuak akoplatzeko eta konfigurazio pertsonalizatuak sortzeko aukera ematen duena. Hankak: piramide formarekin injeztatutako aluminiozkoak, akabera zurian. Soleta irristagaitzez injeztatutako aluminiozko nibelagailua. Melaminazko gainak, akazia akaberarekin . 132 cm-ko zabalera, 66 cm-ko sakonera eta 74 cm-ko altuera neurriak.	Mesas individuales formada por perfiles de aluminio extruido acabados con pintura epoxi en colores blanco. Los perfiles disponen de un sistema de unión que permite acoplar elementos estructurales y crear configuraciones personalizables. Patas: de aluminio inyectado con forma piramidal, en acabado blanco. Nivelador de aluminio inyectado con soleta antideslizante. Encimeras de melamina, acabado acacia. Medidas 132 cms ancho por 66 cms fondo y 74 cms de alto.





Antzeko produktuak/Productos similares:

<u>Gurpildun 140x80 cm mahai tolesgarriak</u>	<u>Mesas de 140x80 cm plegables con ruedas</u>
140x80cm-ko mahaia, aluminizatutako akabera injeztatutako aluminiozko besoekin. Aluminio estrusionatzeko profilezko langa, 1,5 mm-ko lodiera eta polipropilenoazko topea (P.P.) dituen, aluminizatutako akabera epoxi hautsezko estalduraz pintatua. Epoxi hautsezko estalduraz injeztatutako aluminioz fabrikatutako lotura, fr polipropileno (P.P.) beltzaren babesgarria duena. 2 mm-ko lodierako aluminio estrusionatuz egindako 100x60mm-ko profila duen zutabea. Bizkarrezurrean ainguratutako kable malgu beltzak igotzen dira. 65mm-ko diametroa duten gurpil beltzekin injeztatutako aluminiozko oinak, tefloizko errodadurarekin, 2 gurpil balaztarekin eta 2 balaztarik gabe. 25 mm-ko melaminazko gainazalak gainazala eraitea ahalbidetzen du, sistema erraz baten bidez modu erosoago eta funtzionalagoan maneiatu ahal izateko. Aukerako osagarri gisa, mahaia lotzeko sistema bat du, mahaia alboetan eta ainguraketekin lotzeko, 4 mm-ko lodiera duen plastikozko besarkaderaren bidez. Kolorea: Gainazala, txuria Estruktura eta hankak, aluminizatuak	Mesa de 140x80cm, con brazos de aluminio inyectado en acabado aluminizado. Larguero de perfil de aluminio extruido de sección trilobular de 1,5mm de espesor con tope de polipropileno (P.P.), pintado con recubrimiento de polvo epoxi en acabado aluminizado. Unión fabricada en aluminio inyectado con recubrimiento de polvo epoxi con embellecedor protector fr polipropileno (P.P.) negro. La columna con perfil de 100x60mm fabricado en aluminio extrusionado de 2mm de espesor. Incluye subida de cables flexible negra anclada a la columna. Los pies de aluminio inyectado con ruedas negras de 65mm de diámetro con rodadura de teflón, 2 ruedas con freno y 2 sin freno. La encimera de melamina de 25mm permite abatir la superficie para facilitar un manejo más cómodo y funcional mediante un sencillo sistema. Como complemento debe disponer de sistema de unión entre mesas para unir las mesas lateralmente con anclajes mediante abrazadera de plástico de 4 mm de espesor. Color: Encimera, color blanco Estructura y patas: aluminizado

AULKIAK/SILLAS

Besodun aulkiak	Sillas con brazos
Besodun aulkia, berreskuratutako materialetatik % 100 birziklatutako produktua, % 100 birziklatutako material termoplastikoarekin fabrikatua (kontsumo ondokoa, batez ere fruta-kaxetatik) eta % 20 birziklatutako beira-zuntzarekin (scrap industrialetik datorrena) (biak birziklagarriak). Gas bidezko injezio lagunduaren teknologia. -UVren aurkako tratamendua. -Garbiketa errazteko tratamendu antiestatikoa. -Pilatzeko protektoreak barne, pilaketa-organ 20 aulki pilatzeko aukerarekin, eta gehienez 6 aulki modu estandarrean. -feltro irristagaitza duen euskarria Produktuari sendotasun handiagoa ematen dioten beira-zuntzez osatuta, materialaren deskonposizio naturala eta kaleatzea saihesten duten antioxidatzailez eta balio-bizitza handitzeko egonkortzailez osatutako produktua. Kolorea aukeratzeko.	Silla con brazos, producto 100% reciclado a partir de materias recuperadas, fabricado con material termoplástico 100% reciclado (post-consumo principalmente de cajas de fruta) y 20% fibra de vidrio 100% reciclada (proveniente de scrap industrial) (ambos reciclables). Tecnología de inyección asistida por gas. -Tratamiento anti UV. -Tratamiento anti-estático para facilitar la limpieza. -Protectores para apilamiento incluidos con posibilidad de apilar hasta 20 sillas en el carro de apilamiento y de hasta 6 sillas de forma estándar. -Apoyo con fieltro antideslizante. Producto compuesto de fibras de vidrio que aportan mayor robustez al producto, antioxidantes que evitan la descomposición natural y caleo del material, y estabilizantes para aumentar su vida útil. Color a elegir.
 Modelo orientativo:	

PUFF-AK/PUFFS

PUFF LAUKIZUZENA	PUFF RECTANGULAR
1000x 440x 450(luzea x altua x hondoa) neurriko puff angeluzuzena Tapizatua: Biniloa edo poliester >300.000 ziklo Martindale (EN ISO 12947:1999 2. zatia) UV erresistentzia: ISO 105 B02. 7/8 (Artile urdinaren eskala) EN 71-3 (jostailuen segurtasuna: elementu jakin batzuen migrazioa)	Puff rectangular de medidas 1000 x440 x450mm (largo x alto x fondo) Tapizado: Vinilo o poliester >300.000 ciclos de Martindale (EN ISO 12947:1999 Parte 2) Resistencia UV: ISO 105 B02 ≥ 7/8 (Escala de lana azul) EN 71-3 (seguridad de los juguetes: Migración de ciertos

UV erresistentzia: ISO 105 B04$\geq$ 4/5 (Grisen eskala) Cold Crack -29°C Babes antimikotikoa Bakterioen aurkako babesa Babes antifungikoa Imanolen aurkako akabera Antimoho euskarria eta estaldura Sulfuroen bidezko orbanekiko erresistentea Akabera antiestatikoa Kolorea: Urdina, tonua ondoren aukeratzeko	elementos) Resistencia UV: ISO 105 B04 $\geq$ 4/5 (Escala de Grises) Cold Crack -29°C Protección Antimicótica Protección Antibacterial Protección Antifúngica Acabado Antimanchas Soporte y recubrimiento Antimoho Resistente a las manchas por sulfuros Acabado Antiestático Color azul, el tono a definir.
 	

CERTIFICACIONES ADICIONALES LOTE 3

Las empresas concurrentes al proceso de licitación deberán contar con las siguientes certificaciones profesionales:

- Certificación de calidad (ISO 9001).
- Certificación medioambiental (ISO 14001)
- Certificación de seguridad y salud en el trabajo (ISO 45001)

Los anteriores certificados constituyen un estándar en el mercado. Tienen la intención de asegurar que la empresa licitadora cumpla con el objeto del presente contrato de suministro con total garantía.

4. PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA E INSTALACIÓN PARA LOTE 1- PANTALLAS INTERACTIVAS

El suministro se deberá realizar después de la firma del contrato y fijándose un plazo máximo de entrega e instalación de **ocho (8) semanas** desde dicha firma. La entrega e instalación se realizará en la siguiente dirección: CIFP Miguel Altuna LHII, Agirrebidea 2, 20570, Bergara. Dichas acciones se tendrán que realizar teniendo en consideración los horarios y la disponibilidad del centro.

Todas las tareas y gastos derivados de transporte e instalación correrán a cargo de la empresa licitadora. Los embalajes del material serán recogidos y reciclados por el contratista.

El contratista deberá desempaquetar, encender y poner en marcha cada equipo delante del responsable del centro para comprobar su correcto funcionamiento. Los embalajes del material serán recogidos por el contratista.

En el caso de tener que introducir los equipos dentro de la red del centro (dominio del centro), el contratista lo realizará según los estándares que proporcionará el Departamento.

Una vez realizada la instalación, el contratista deberá comprobar que el equipo/s está correctamente instalado, tanto a nivel hardware como software. Si se detectase alguna anomalía que no pueda ser subsanada por el contratista, éste la pondrá en conocimiento de la empresa de mantenimiento del Departamento para su resolución.

La configuración básicamente tendrá las siguientes tareas principales en cada sistema operativo instalado:

- Asignación de nombre
- Introducción dentro del dominio del centro
- Configuración de dirección IP

Si durante la instalación o al finalizar la misma, el contratista detectase alguna anomalía que quedara fuera de las tareas a realizar dentro del contrato y que le impidiese continuar el trabajo, este deberá ponerla en conocimiento de la empresa de mantenimiento del Departamento para su resolución.

Por otra parte, la empresa de mantenimiento también revisará la instalación una vez finalizada, en caso de detectar algún problema en alguna de las tareas contratadas, ésta reclamará directamente al contratista la resolución del mismo. Si la instalación se da por correcta, se le dará el visto bueno por parte del Departamento. El responsable del centro deberá firmar y sellar el albarán de entrega e instalación.

LOTES 2 y 3- ARMARIOS ELECTRIFICADOS PARA ORDENADORES PORTÁTILES Y MOBILIARIO

El suministro se deberá realizar después de la firma del contrato y fijándose un plazo máximo de entrega e instalación de **ocho (8) semanas** desde dicha firma. La entrega e instalación se realizará en la siguiente dirección: CIFP Miguel Altuna LHII, Agirrebidea 2, 20570 Bergara. Dichas acciones se tendrán que realizar teniendo en consideración los horarios y la disponibilidad del centro.

Todas las tareas y gastos derivados de transporte e instalación correrán a cargo de la empresa licitadora.

El contratista deberá desempaquetar, montar y colocar los equipamientos en el lugar indicado por el responsable del centro. Los embalajes del material serán recogidos por el contratista. Los embalajes del material serán recogidos y reciclados por el contratista.

Una vez realizada la instalación, el contratista deberá comprobar que el equipo/s está correctamente instalado.

Si la instalación se da por correcta, se le dará el visto bueno por parte del Departamento. El responsable del centro deberá firmar y sellar el albarán de entrega e instalación.

5. GARANTÍA Y MANTENIMIENTO MÍNIMO

El plazo de garantía mínimo de los equipos será de 3 años. Incluida la mano de obra. La Asistencia técnica y mantenimiento será de 5 años.

Una vez finalizada la producción por parte del fabricante de los equipos adquiridos, se debe garantizar la disponibilidad de piezas de recambio durante al menos 10 años. En caso de incumplimiento, la empresa contratista tendrá que entregar un equipo de características análogas en perfecto estado de funcionamiento en caso de avería.

El mantenimiento se realizará in situ. Esto es, en el centro sito en Agirrebidea 2, 20570, Bergara. Este servicio deberá estar incluido en el precio de la oferta sin que se pueda repercutir de manera extraordinaria (incluida la mano de obra necesaria para las reparaciones).

La duración del mantenimiento in situ será el mismo que el plazo de mantenimiento ofertado.

Bergaran, sinadura elektronikoaren datan
En Bergara, a la fecha de la firma electrónica

Firmado

Director del CIFP Miguel Altuna LHII

ARANA

OREGI

JOXU -

15375502W

Firmado

digitalmente por

ARANA OREGI

JOXU -

15375502W

Fecha: 2024.02.06

19:38:48 +01'00'



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

