OLABERRIKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA

PRESKRIPZIO TEKNIKO ZEHATZEN PLEGUA, PROZEDURA IREKI SINPLIFIKATUAREN BIDEZ OLABERRIAKO "KULTUR ARETOA" IKUS-ENTZUNEZKO ETA ESZENAKO EKIPAMENDUZ HORNITZEKO, ETA EKIPAMENDU HORI INSTALATZEKO ETA MARTXAN JARTZEKO KONTRATATAZIOA.	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO, LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL Y ESCÉNICO, DEL "KULTUR ARETOA" DE OLABERRIA. POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO
1. XEDEA ETA IRISMENA	**1. OBJETO Y ALCANCE**
Lizitazio honen helburua da Olaberriako erabilera anitzeko areto berrian eman dakizkiokeen erabilerak kontuan hartuta, eraginkortasunerako beharrezkoak diren ikus-entzunezko ekipamenduak hornitzea, instalatzea, konfiguratzea eta martxan jartzea, bai eta aretorako jendaurreko besaulkiak hornitu eta instalatzea ere.	El objetivo de esta licitación es el suministro, la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipamientos audiovisuales necesarios para la correcta operatividad y atendiendo los diferentes usos que se le puede dar en la nueva Sala de usos múltiples de Olaberria, así como el suministro e instalación de las butacas de público para la sala.
2. LOTEETAN EZ BANATZEA ETA C.P.V. SAILKAPENA 32342410-9: Soinu-ekipoa. 32351000-8: Soinu- eta bideo-ekipoetarako osagarriak. 32321200-1: Ikus-entzunezko ekipoa. 31000000-6: Makina, aparatu, ekipo eta produktu kontsumigarri elektrikoak; argiztapena. 32321300-2: Ikus-entzunezko materialak. 39111200-5: Antzerki butakak. Sektore Publikoko Kontratuei buruzko azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 99.3 artikuluak ezartzen duenez (lege horren bidez, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2014ko otsailaren 26ko 2014/23/EB eta 2014/24/EB zuzentarauen transposizioa egiten da Espainiako ordenamendu juridikora), "Kontratuaren izaerak edo xedeak aukera ematen badu, zati bakoitza lotetan banatuta modu independentean egitea aurreikusi beharko da", eta loteak gorde ahal izango dira, laugarren xedapen gehigarrian xedatutakoaren arabera. Hala ere, aipatutako araudiak kontratazio-organoari	**2. NO DIVISION EN LOTES Y CLASIFICACION C.P.V.** 32342410-9: Equipo de sonido. 32351000-8: Accesorios para equipo de sonido y vídeo. 32321200-1: Equipo audiovisual. 31000000-6: Máquinas, aparatos, equipo y productos consumibles eléctricos; iluminación. 32321300-2: Materiales audiovisuales. 39111200-5: Butacas de teatro. Establece el artículo 99.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, que "Siempre que la naturaleza o el objeto del contrato lo permitan, deberá preverse la realización independiente de cada una de sus partes mediante su división en lotes", pudiéndose reservar lotes de conformidad con lo dispuesto en la disposición adicional cuarta. No obstante, la citada normativa también permite al órgano de contratación no dividir en lotes el

aukera ematen dio kontratuaren xedea edo haren zatiren bat lotetan ez zatitzeko, espedientean behar bezala justifikatutako arrazoi baliodunak daudenean, obra-emakidako kontratuen kasuetan izan ezik, kasu horretan ez baita halakorik gertatzen. Kontratuaren xede diren loteetan ez zatitzea justifikatzeko, kontratuaren xedean jasotako prestazioak modu independentean egiteak kontratuaren xede hori ikuspegi teknikotik behar bezala gauzatzea zailtzea hartuko da horretarako arrazoi baliozkotzat. Kontratuaren zati baten izaerak elementu tekniko eta ekipo ugari dituenez, eta horiek elkarrekin erlazionatuta egon behar dutenez instalazioari, azpiegiturei, kontrolari eta kudeaketa koordinatuari dagokienez, oso justifikatutzat jotzen da kontratuaren barruko azpiegitura-ekipoen horniduratik, instalaziotik, programaziotik eta doikuntzetatik bereizitako loteak ez banatzea. Gainera, lehen aipatutako prestazio bakoitza hainbat esleipendun independenteren esku utziko balitz, uste da nabarmen zailduko litzatekeela partekatu beharreko baliabideak behar bezala egikaritzea eta kudeatzea; izan ere, sortu eta koordinatu beharreko azpiegituraren ezaugarri teknikoak funtsezkoak dira ondorengo gainerako prestazioek arrakasta izan dezaten, eta gainerako kontratistek ezin hobeto ezagutu beharko lituzkete, kudeaketan konplexutasun-maila guztiz desegokia sartuz.	objeto del contrato o alguna de sus partes cuando existan motivos válidos, justificados debidamente en el expediente, salvo en los casos de contratos de concesión de obras, que no es el caso. Se considerarán motivos válidos para hacerlo, a efectos de justificar la no división en lotes objeto del contrato, el hecho de que, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultara la correcta ejecución de éste desde el punto de vista técnico. Debido a que la naturaleza de parte del contrato contiene abundantes elementos técnicos y equipos que deben compartir recurso interrelacionados en cuanto a instalación, infraestructuras, control y gestión coordinada durante su instalación, se estima ampliamente justificada la no división de lotes diferenciados del suministro, instalación, programación y ajustes de los equipos infraestructuras que lo comprenden. Además, si la realización de cada una de las prestaciones antes citadas se encomendaran distintos adjudicatarios independientes, se considera que se dificultaría de manera importante la correcta ejecución y la gestión de recursos a compartir, en la medida en que las características técnicas de la necesaria infraestructura a crear y coordinar, es fundamental para el buen éxito del resto de las prestaciones posteriores, y habrían de ser conocidas a la perfección por el resto de contratistas, introduciendo un grado de complejidad totalmente desaconsejable en su gestión.
3. AURREKINAK ETA GAURKO EGOERA Olaberriko erabilera anitzeko aretoa hartzen duen eraikina	**3. ANTECEDENTES Y SITUACION ACTUAL** El edificio que alberga el salón de usos múltiples de Olaberria
4. ARETOAREN EGUNGO ERABILEREN DESKRIBAPENA Asmoa da Olaberriako kaskoan dagoen hitzaldi aretoa erabilera anitzeko gune berri gisa ahalik eta gehien hornitzea. Espazio horrek hitzaldiak eta formatu txikiko emanaldiak egiteko aukera izango zuela aurreikusten da. Gainera, hitzaldiak, kongresuak, mahai-inguruak eta proiekzioak egiteko aukera izango du.	**4. DESCRIPCION DE LOS USOS ACTUALES DE LA SALA** La idea es equipar en la mayor medida posible la sala de conferencias que está situada en el casco de Olaberria como un nuevo espacio multiusos. Este espacio se prevé que contara con posibilidades de realizar conferencias, así como actuaciones de pequeño formato. Además, tendrá la posibilidad de configurarlo para la celebración de conferen-

Aretoak kontrol-kabina ireki bat izango du aretoaren hondoan. Kontrol-gelan ekipamenduak jarriko dira, bai rackean muntatuta, bai gainaldean, dagozkien elementuekin. Erantsitako planoetako batean, ekipoen antolamenduaren eskema bat entregatu beharko da dokumentazioaren zati gisa (gainaldean ekipoen planta eta ekipoen rack-aren altxaeraren plano bat).	cias, congresos, mesas redondas, proyecciones. La sala contará con una cabina de control abierta ubicada en el fondo de la sala. En la sala de control se ubicarán los distintos equipos, tanto montados en rack como sobre una encimera con los elementos correspondientes. Se habrá de entregar un esquema de la disposición de los equipos en uno de los planos adjuntos como parte de la documentación, (planta de equipos en encimera y un plano alzado de rack de equipos).
5. NEURKETA Aurkezten den ekipamenduak, gutxienez, ondoren deskribatzen diren zehaztapen teknikoak bete behar ditu, edo kalitate eta prestazio handiagokoak. Ekipo guztiek, hala eskatzen badute, indarrean dauden araudien ziurtagiriak eta homologazioak izan beharko dituzte.	**5. MEDICIÓN** El equipamiento que se presente ha de cubrir como mínimo las especificaciones técnicas que se describen a continuación o bien superiores en calidad y prestaciones. Todos los equipos siempre y cuando lo exijan deberán de poseer los certificados y homologaciones de las normativas vigentes.
6. EKIPAMENDU ESZENIKOA ALBOKO GORTINARAKO ESKUZKO ERREIA. UD. ARTIKULUA Eskuzko errei bat. Alboko oihala jartzea. 23. neurria Mt. Horizontalean irekitzea. 4 orri jarraitutarako muntaketa. Sabaitik zintzilikatzeko prest. Aluminiozko materiala. 900 gr/ml-ko gida-pisua. Trakzioko orgaren karga 35 kg 2 gurpileko orga kargatzea 10 kg 4 gurpileko orga kargatzea 20 kg Sabairako erreia muntatzeko grapak barne. Trakzio-orgak barne. Zamalanetarako orgak barne. 8 mm-ko soka beltza barne. Bidali eta birbidali poleak ditu. Zoruko polea ainguratzea barne. ALBOKO TELOI-GORTINA. UD. ARTIKULUA 4 Alboko oihal-gortina. Neurriak guztira 4 tartetan: 23,00 x 3,25 Mt. Ehun eszeno ilungarria. Gramajea: 330 gr/m2.	**6. EQUIPAMIENTO ESCENICO** CARRIL MANUAL PARA CORTINA LATERAL. UD. ARTICULO 1 Carril manual. Disposición telón lateral. Medida 23 Mt. Apertura en sentido horizontal. Montaje para 4 hojas corridas . Preparado para colgar desde el techo. Material de aluminio. Peso guía de 900 gr/ml. Carga carro tracción 35 kg. Carga carro 2 ruedas 10 kg. Carga carro 4 ruedas 20 kg. Incluye grapas de montaje del carril a techo. Incluye carros de tracción. Incluye carros de carga. Incluye cuerda negra de 8 mm. Incluye poleas de envió y reenvió. Incluye anclaje polea suelo. CORTINA TELON LATERAL. UD. ARTICULO 4 Cortina telón lateral. Medidas totales en 4 tramos: 23,00 x 3,25 Mt. Tejido esceno oscurante. Gramaje 330 gr/m2.

% 0 zimurtzea. 4 orritan egina, ateak eta erdigunea irekita. Suaren ziurtagiria, 1. MOTA (UNE EN 13773:2003). Ehun zehaztapenak, Ezin da lisatu, Ezin da zentrifugatu, Ez du klororik onartzen, Ez uretan garbitu, Lehorrean kontuz garbitzeko aukera ematen du. Akabera: Buruak sendotzea metalezko botoi-zuloekin eta 20 cm edo belkroetan behin. Zorroa behealdean. Alboetako tolestura bakuna. Kolore beltza.	Fruncido 0%. Confeccionado en 4 hojas, con apertura en puertas y en zona central. Certificación al fuego, CLASE 1 (UNE EN 13773:2003). Especificaciones tejido, No se puede planchar, No se puede centrifugar, No admite cloro, No lavar en agua, Permite limpieza en seco con precaución. Acabado: Refuerzo en cabecilla con ojales metálicos y lazadas cada 20 cm o velcro. Vaina en parte inferior. Dobladillo simple laterales. Color negro.
ALBOKO OIHAL-GORTINA ILUNA. ARTIKULUA DUZU 23,00 x 3,25 Mt neurriak. Ehun eszeno ilungarria. Gramajea: 125 gr/m2. % 0 zimurtzea. 4 orritan egina, ateak eta erdigunea irekita. Suaren ziurtagiria, 1. MOTA (UNE EN 13773:2003). Ehun zehaztapenak, Ezin da lisatu, Ezin da zentrifugatu, Ez du klororik onartzen, Ez uretan garbitu, Lehorrean kontuz garbitzeko aukera ematen du. Akabera: Buruak sendotzea metalezko botoi-zuloekin eta 20 cm edo belkroetan behin. Zorroa behealdean. Alboetako tolestura bakuna.	CORTINA TELON LATERAL OSCURANTE. UD. ARTICULO. Medidas 23,00 x 3,25 Mt. Tejido esceno oscurante. Gramaje 125 gr/m2. Fruncido 0%. Confeccionado en 4 hojas, con apertura en puertas y en zona central. Certificación al fuego, CLASE 1 (UNE EN 13773:2003). Especificaciones tejido, No se puede planchar, No se puede centrifugar, No admite cloro, No lavar en agua, Permite limpieza en seco con precaución. Acabado: Refuerzo en cabecilla con ojales metálicos y lazadas cada 20 cm o velcro. Vaina en parte inferior. Dobladillo simple laterales.
HONDOKO TELOIRAKO ESKUZKO ERREIA UD. ARTIKULUA Eskuzko errei bat. Alboko oihala jartzea. 9,50 Mt neurria. Horizontalean irekitzea. 2 orriko muntaketa. Sabaitik zintzilikatzeko prest. Aluminiozko materiala. 900 gr/ml-ko gida-pisua. Trakzioko orgaren karga 35 kg 2 gurpileko orga kargatzea 10 kg 4 gurpileko orga kargatzea 20 kg Sabairako erreia muntatzeko grapak barne. Trakzio-orgak barne. Zamalanetarako orgak barne. 8 mm-ko soka beltza barne. Bidali eta birbidali poleak ditu. Zoruko polea ainguratzea barne.	CARRIL MANUAL PARA TELON DE FONDO UD. ARTICULO 1 Carril manual. Disposición telón lateral. Medida 9,50 Mt. Apertura en sentido horizontal. Montaje de 2 hojas. Preparado para colgar desde el techo. Material de aluminio. Peso guía de 900 gr/ml. Carga carro tracción 35 kg. Carga carro 2 ruedas 10 kg. Carga carro 4 ruedas 20 kg. Incluye grapas de montaje del carril a techo. Incluye carros de tracción. Incluye carros de carga. Incluye cuerda negra de 8 mm. Incluye poleas de envió y reenvió. Incluye anclaje polea suelo.

OLABERRIKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA

ATZEKO TELOIA. UD. ARTIKULUA Alboko oihal-gortina bat. 9,50 x 3,25 Mt neurriak. Ehun eszeno ilungarria. Gramajea: 330 gr/m2. % 0 zimurtzea. 2 orrialdetan egina. Suaren ziurtagiria, 1. MOTA (UNE EN 13773:2003). Ehun zehaztapenak, Ezin da lisatu, Ezin da zentrifugatu, Ez du klororik onartzen, Ez uretan garbitu, Lehorrean kontuz garbitzeko aukera ematen du. Akabera: Buruak sendotzea metalezko botoi-zuloekin eta 20 cm edo belkroetan behin. Zorroa behealdean. Alboetako tolestura bakuna. Kolore beltzeko akabera.	TELON DE FONDO. UD. ARTICULO 1 Cortina telón lateral. Medidas 9,50 x 3,25 Mt. Tejido esceno oscurante. Gramaje 330 gr/m2. Fruncido 0%. Confeccionado en 2 hojas. Certificación al fuego, CLASE 1 (UNE EN 13773:2003). Especificaciones tejido, No se puede planchar, No se puede centrifugar, No admite cloro, No lavar en agua, Permite limpieza en seco con precaución. Acabado: Refuerzo en cabecilla con ojales metálicos y lazadas cada 20 cm o velcro. Vaina en parte inferior. Dobladillo simple laterales. Acabado color negro.
2 ETko ALUMINIOZKO TRUSS PARALELOKO ZATIEN LOTEA UD. ARTIKULUA 4 truss paralelo, 2 metrokoak, 8 metrokoak guztira. 50 x 2,5 mm-ko hodi biribilez egindako trussa. Aluminio-aleazioa (EN AW 6082 T6), 50 mm-ko diametrokoa eta 2 mm-ko lodierakoa. 10 mm-ko sareta Hodien arteko distantzia: 245 mm. Pisua: 7.5 kgr. Kolore beltzeko akabera. 50 x 50 mm-ko hodirako grapen zati proportzionala barne	LOTE DE TRAMOS DE TRUSS PARALELO DE ALUMINIO DE 2 MT UD. ARTICULO 4 Truss paralelo de 2 metros, con 8 metros en total. Truss fabricado en tubo redondo de 50 x 2,5 mm. Aleación de aluminio (EN AW 6082 T6) de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Celosía de 10 mm. Distancia entre tubos 245 mm. Peso 7.5 Kgr. Acabado color negro. Incluye parte proporcional de grapas para tubo de 50 x 50 mm
50 MM-KO ALUMINIOZKO HODI BIRIBILAREN LOTEA UD. ARTIKULUA Hodi biribil 1. 50 x 2,5 mm-ko hodi biribil fabrikatua Aluminio-aleazioa (EN AW 6082 T6), 50 mm-ko diametrokoa eta 1,5 mm-ko lodierakoa. Akabera beltza. 50 mm-ko hodirako grapen zati proportzionala barne.	LOTE DE TUBO DE ALUMINIO REDONDO DE 50 MM UD. ARTICULO 1 Tubo redondo. Tubo redondo fabricado de 50 x 2,5 mm. Aleación de aluminio (EN AW 6082 T6) de 50 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. Acabado negro. Incluye parte proporcional de grapas para tubo de 50 mm.
7. AUDIO AZPIEGITURA RACK ALTZARIA. UD. ARTIKULUA	**7. INFRAESTRUCTURA AUDIO** MUEBLE RACK. UD. ARTICULO

Rack altzari 1. Kristal epeleko aurreko atea. Atzeko ate metalikoa, giltzaduna. Kableak sabaitik eta lurretik sartzea. IP20 babes-maila. Aurreko profilen artean 470 mm. Aurreko eta atzeko profilen artean 720 mm. Atzeko profilen eta atzeko atearen artean 125 mm. Aurreko profilen eta aurreko atearen artean 70 mm. Rack 145 mm-ko alboko profilen artean. 500 kgr kargatzea. Altueran doitu daitezkeen oinak. Altuera 42 U Zabalera 600 mm Hondoa, 600 mm. Aurrealdeko argiztatzailea du. 24 atakako FTP patch panela du. 16 schuko hartune ditu erregeletan. Plaka itsuak ditu.	1 Mueble rack. Puerta delantera en cristal templado. Puerta trasera metálica con llave. Entrada de cables por techo y suelo. Grado de protección IP20. Entre perfiles delanteros 470 mm. Entre perfiles delanteros y traseros 720 mm. Entre perfiles traseros y puerta trasera 125 mm. Entre perfiles delanteros y puerta delantera 70 mm. Entre perfiles al lateral del Rack 145 mm. Carga de 500 Kgr. Pies regulables en altura. Altura 42 U. Ancho 600 mm Fondo 600 mm. Incluye iluminador frontal. Incluye patch panel FTP de 24 puertos. Incluye 16 tomas de schuko en regletas. Incluye placas ciegas.
KUTXA METALIKOA GAINAZALA BIDAIA-AGENTZIETARAKO UD. ARTIKULUA AV azalera-kaxa 1. Ikus-entzunezko zerbitzuen kutxa. Exekuzio bereziko kutxa. Metalezko egitura. Luzera: 10 "; zabalera: 6 rack. Sakontasunean konfigura daitezkeen aurrealdeko bastidoreak ditu. 370 x 350 x 140 mm-ko neurriak 5.5 kg-ko pisuak. Epoxi labeko pintura-akabera. Kolore beltzeko akabera, RAL 9005 satinatua.	CAJA METALICA SUPERFICIE PARA AV. UD. ARTICULO 1 Caja superficie AV. Caja de servicios audiovisuales. Caja de ejecución especial. Estructura de metal. Formato longitud 10" de ancho y 6 unidades de rack. Dispone de bastidores frontales que son configurables en profundidad. Medidas 370 x 350 x 140 mm. Pesos 5.5 Kg. Acabado en pintura al horno epoxi. Acabado color negro, RAL 9005 satinado.
AUDIO DIGITALEKO KABLEAK. UD. ARTIKULUA 2 lerro. Cat.7 konexio-kable malgua, 600 MHz-eraino. Egokia 6. kat. eta 6A kat., S/FTP konexio-kableak mihiztatzeko. Kobre txirikordatuzko alanbrea 4x2xAWG27/7. 6 mm-ko kablearen kanpoko diametroa, +/- 0,2 mm. LSOH estalki malgua, zuria. Lotura-tapoi egokiak: MP0021, MP0022, MP0070.	CABLEADO DE AUDIO DIGITAL. UD. ARTICULO 2 Líneas. Cable de conexión Cat.7 flexible, hasta 600 MHz. Adecuado para ensamblaje de cables de conexión Cat.6 y Cat.6A, S / FTP. Alambre de cobre trenzado 4x2xAWG27 / 7. 6 mm de diámetro exterior del cable, +/- 0,2 mm. Cubierta LSOH flexible, blanca. Tapones de engarce adecuados: MP0021, MP0022, MP0070.
AUDIO ANALOGIKOKO KABLEAK. UD. ARTIKULUA	CABLEADO DE AUDIO ANALOGICO. UD. ARTICULO

2 lerro. Audio-kable digital orekatua, pare anitzeko pantailatua. Inpedantzia bereizgarriko 110 ohm. Eroale kop. 8 pare. CuSn OFC gidaria. AWG 24. Stranding 7/32. Sekzioa (mm2) 0.22. PEX isolamendua. Al- PET + Drain Wire pantaila. Tamaina izendatua 14.2. Pisua (kg) 225. Kolore grisa. Instalazio finkoaren erabilera. PTC | FRLSZH estalkia.	2 Líneas. Cable audio digital balanceado apantallado multi-par. 110 ohmios de impedancia característica. Nº conductores 8 Pares. Conductor CuSn OFC. AWG 24. Stranding 7/32. Sección (mm2) 0.22. Aislamiento PEX. Pantalla Al- PET + Drain Wire. Tamaño nominal 14.2. Peso (Kg) 225. Color Gris. Uso instalación fija. Cubierta PTC | FRLSZH.
8. ARGIZTAPENA ARGIZTAPENA KONTROLATZEKO MAHAIA. UD. ARTIKULUA Argiztapen-mahai bat. Funtzio anitzeko DMX argiztapen-kontrola. 1024 kanal. 24 fader. 48 argi mugikor. LED fokuak eta dimmer zirkuitu konbentzional kontrolagarriak. 24 funtzio anitzeko fader. 49 erreprodukzio submasterrarekin eta kue-zerrendaren funtzionaltasunarekin. 48 paleta atributu-multzo bakoitzerako (koloreak, sorta-formak, posizioak eta efektuak). 48 Taldeak eta makroak. Ukimen anitzeko pantaila integratua, 7 "-koa. Kontrol intuitibo "praktikoa" kalitate handiko lau gurpil kodetzaileren gainean. Antzerki klasikoaren erreprodukzioa, GO botoia duen erreprodukzio maisuaren bidez. Nahi den kolorea erraz hautatzeko kolore-hautagailua. LEE iragazkiko argiztapen-modu aurrez definituak, hautazkoak eta hautagarriak. Pan/Tilt koordenatuen eremua, buru mugikorren posizionamendua errazteko. iOS eta Androiderako doako aplikazioa telefono adimendunetarako eta urruneko kontrolerako tabletak edo kanpoko ukipen-pantaila gisa (kanpoko WLAN bideratzaile bat behar du). Ethernet interfazea ArtNet eta sACNrako. Gailuen liburutegi zabala. Efektu automatikoak dituen efektu-sorgailu integratua. Haizagailurik gabeko hozketa, funtzionamendu isil baterako.	**8. ILUMINACION** MESA DE CONTROL DE ILUMINACION. UD. ARTICULO 1 Mesa de iluminación. Control de iluminación DMX multifuncional. 1024 canales. 24 faders. 48 luces móviles. Focos LED y circuitos dimmer convencionales controlables. 24 faders multifunción. 49 reproducciones con submaster y funcionalidad de lista de cue. 48 paletas para cada grupo de atributos (colores, formas de haz, posiciones y efectos). 48 Grupos y macros. Pantalla multitáctil integrada de 7". Control intuitivo "práctico" sobre cuatro ruedas codificadoras de alta calidad. Reproducción de teatro clásico a través de reproducción maestra con botón GO. Selector de color para una fácil selección del color deseado. Modos de iluminación de filtro LEE predefinidos opcionales seleccionables. Campo de coordenadas Pan / Tilt para facilitar el posicionamiento de las cabezas móviles. Aplicación gratuita para iOS y Android para teléfonos inteligentes y tabletas para control remoto o como pantalla táctil externa (requiere un enrutador WLAN externo). Interfaz Ethernet para ArtNet y sACN. Amplia biblioteca de dispositivos. Generador de efectos integrado con efectos automáticos.

OLABERRIKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA

DMX irteerak 3 pin eta 5 pineko XLRren bidez. RDMrekin bateragarriak. Urratsez urratseko barne-jarraibideak. Segimendu-aukera hautagarriak. Kanpoko elikatze-iturri bidezko elikadura (100 - 240 V ~ 50 - 60 Hz, gehienez: 2A). Neurriak (An. x Al. x Pr.): 461 x 68 x 284 mm Pisua: 4 kilo.	Refrigeración sin ventilador para un funcionamiento silencioso. Salidas DMX a través de XLR de 3 pines y 5 pines. Compatibles con RDM. Instrucciones internas paso a paso. Opciones de seguimiento seleccionables. Alimentación mediante fuente de alimentación externa (100 - 240 V CA ~ 50 - 60 Hz, máx.: 2A). Dimensiones (An. x Al. x Pr.): 461 x 68 x 284 mm. Peso: 4 kilos.
ARNET ETA DMX ARTEKO BIHURGAILUA UD. ARTIKULUA ARNET bihurgailu bat DMXra. Askatasunez konfigura daitezkeen lau DMX irteera. RDMren euskarri osoa (DMX 512-A [RDM]). Bideratze- eta fusio-aukera batzuk. Hasiera azkarreko profil aurredefinituak (IP helbideen tarteak, etab.). Askatasunez konfigura daitezkeen erabiltzaile-profilak. 99 eszenara arteko eszenen memoria, zorabio eta atzerapen aldakorrekin. Eskuzko eszenako deia, automatikoa, DMX 512. LED argiak, DMX 512 irteerako kolore-kodifikazioarekin. Web-nabigatzailea konfiguratzea eta monitorizatzea. Doako Netron CLU softwarea konfigurazio eta monitorizazio errazerako. Ikuskizunen fitxategiak biltegiratzea eta fabrika berrezartzeko funtzioa. Softwarea eguneratzea web-nabigatzailearen edo Netron CLU softwarearen bidez. Gailuaren izena eta PIN kodea konfigura daitezke. Sareko interfazea, 2 atakako nodoarekin, sare-seinaleen begizta erraz baterako. PoE: Ethernet bidezko elikadura, energia zentrala PoE kommutadoreen bidez hornitzeko. Kanpoko elikatze-iturrirako USB-C sarrera. CEM blindaje optimo baterako altzairuzko xaflazko karkasa. ONYX NOVA softwarea aktibatzen du (4 unibertso). Funtzioak: DMX 512-A nodoa (RDM), DMX fusionagailua, DMX zatitzailea, DMX probatzailea. Protokoloak: ArtNet 1, 2, 3/ACN/DMX 512-A (RDM). DMX 512 kanal: 2.048ra arte. Barne-memoria: 99 cues, zorabio- eta atzerapen-denbora aldakorrekin. DMX konexioa: 4 x XLR emea, 5 pinekoa. EtherNet konexioa: 2x etherCON RJ 45 eme. Sareko tentsioa: 5 VCC (USB-C/PoE). Babes-mota: IP20. Neurriak: 14 x 11,8 x 4,2 cm. Pisua: 0,5 kilo.	CONVERTIDOR DE ARNET A DMX UD. ARTICULO 1 Conversor ARNET a DMX. Cuatro salidas DMX libremente configurables. Soporte completo de RDM (DMX 512-A [RDM]). Varias opciones de enrutamiento y fusión. Perfiles de inicio rápido predefinidos (rangos de direcciones IP, etc.). Perfiles de usuario libremente configurables. Memoria de escenas para hasta 99 escenas con tiempos de desvanecimiento y retardo variables. Llamada de escena manual, automática, DMX 512. Luces indicadoras LED con codificación de colores por salida DMX 512. Configuración y monitoreo del navegador web. Software Netron CLU gratuito para una fácil configuración y monitoreo. Almacenamiento de archivos de espectáculos y función de restablecimiento de fábrica. Actualizaciones de software a través del navegador web o el software Netron CLU. Se pueden configurar el nombre del dispositivo y el código PIN. Interfaz de red con nodo de 2 puertos para un fácil bucle de señales de red. PoE: alimentación a través de Ethernet para suministro de energía central a través de conmutadores PoE. Entrada USB-C para fuente de alimentación externa. Carcasa de chapa de acero para un blindaje CEM óptimo. Activa el software ONYX NOVA (4 universos). Funciones: nodo DMX 512-A (RDM), fusionador DMX, divisor DMX, probador DMX. Protocolos: ArtNet 1, 2, 3 / ACN / DMX 512-A (RDM). DMX 512 canales: hasta 2.048. Memoria interna: 99 cues con tiempos de desvanecimiento y retardo variables. Conexión DMX: 4x XLR hembra de 5 pines. Conexión EtherNet: 2x etherCON RJ 45 hembra. Tensión de red: 5 VCC (USB-C / PoE).

OLABERRIKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA

	Clase de protección: IP20. Dimensiones: 14 x 11,8 x 4,2 cm. Peso: 0,5 kilos.
4 BIDEKO DMX NODOA UD. ARTIKULUA DMX nodo 1. 4 bideko DMX nodoa. Bideratze- eta fusio-aukera batzuk. Hasiera azkarreko profil aurredefinituak (IP helbideen tarteak, etab.). Askatasunez konfigura daitezkeen erabiltzaile-profilak. 99 eszenarainoko eszenen memoria, urtu-denbora eta atzerapen aldakorrekin. Eskuzko eszenak berreskuratzea, automatikoki edo DMX 512 bidez. LED argiak, DMX 512 irteerako kolore-kodearekin. Web-nabigatzaile bidezko konfigurazioa eta monitorizazioa. Doako Netron CLU softwarea konfigurazio eta monitorizazio errazak egiteko. Ikuskizunen fitxategiak biltegiratzea eta fabrika berriz hastea. Softwarea eguneratzea web-nabigatzailearen edo Netron CLU softwarearen bidez. Gailuaren izena, PIN kodea eta pantaila-konfigurazioak konfiguratzea. Sareko interfazea 2 atakako nodoarekin, sareko seinaleak begiztan konektatzea errazteko. PoE - Power over Ethernet elikatze-iturri zentralerako, PoE etengailuen bidez. Altzairuzko xaflazko karkasa, EMV blindaje optimo baterako. ONYX NOVA softwarea aktibatzen du (4 unibertso). Funtzioak: DMX 512-A nodoa (RDM), DMX fusioa, DMX zatitzailea, DMX probatzailea. Protokoloak: ArtNet 1, 2, 3/ACN/DMX 512-A (RDM). DMX 512 kanalak: 2048ra arte. Barne-memoria: 99 cues, urtu-denbora eta atzerapen aldakorrekin. Menuen pantaila: 1,8 "-ko OLED. DMX 512 konexioak: 5 pineko 4 XLR eme. EtherNet konexioa: 2 etherRJ 45 emearekin. Elikatze-iturria: 90 - 260 V, 50/60 Hz. 0,1 A eta 230 V arteko korronte-kontsumoa/POE. Karkasaren babes-mota: IP20. Neurriak: 21,5 x 13,9 x 4,4 cm (1U). Pisua: 1 kg.	NODO DE DMX DE 4 VIAS UD. ARTICULO 1 Nodo de DMX. Nodo DMX de 4 vías. Varias opciones de enrutamiento y fusión. Perfiles de inicio rápido predefinidos (rangos de direcciones IP, etc.). Perfiles de usuario configurables libremente. Memoria de escenas para hasta 99 escenas con tiempos de fundido y retardo variables. Recuperación de escenas manual, automática o mediante DMX 512. Luces indicadoras LED con código de colores por salida DMX 512. Configuración y monitorización mediante navegador web. Software Netron CLU gratuito para una configuración y monitorización sencillas. Almacenamiento de archivos de espectáculos y función de reinicio de fábrica. Actualizaciones de software a través del navegador web o del software Netron CLU. Configuración del nombre del dispositivo, código PIN y configuraciones de pantalla. Interfaz de red con nodo de 2 puertos para facilitar la conexión en bucle de las señales de red. PoE - Power over Ethernet para fuente de alimentación central a través de interruptores PoE. Carcasa de chapa de acero para un blindaje EMV óptimo. Activa el software ONYX NOVA (4 universos). Funciones: Nodo DMX 512-A (RDM), fusión DMX, divisor DMX, probador DMX. Protocolos: ArtNet 1, 2, 3 / ACN / DMX 512-A (RDM). Canales DMX 512: Hasta 2048. Memoria interna: 99 cues con tiempos de fundido y retardo variables. Pantalla de menús: OLED de 1,8". Conexiones DMX 512: 4 XLR hembra de 5 pines. Conexión EtherNet: 2 etherCON RJ 45 hembra. Fuente de alimentación: 90 - 260 V, 50 / 60 Hz. Consumo de corriente 0,1 A a 230 V / POE. Clase de protección de la carcasa: IP20 . Dimensiones: 21,5 x 13,9 x 4,4 cm (1U) . Peso: 1 kg.
EBAKIN MOTAKO LEDak ARGIZTATZEKO PROIEKTAGAILUA UD. ARTIKULUA	PROYECTOR DE ILUMINACION DE LEDS TIPO RECORTE UD. ARTICULO

OLABERRIKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA

6 Ebaketa-proiektagailua. LED argi elipsoidal trinkoa, LED RGBW/FC bakarrarekin diseinatua Osram bidezko 60 W-eko potentzia handia, kolorearen eta zuriaren erreprodukzio mugagabea egiteko. 20 ° -tik 37 ° -ra bitarteko zoom integratua, enkoadraketa-obturadorearekin eta eskuzko goboetarako euskarriarekin. Argia zehazki fokuratzeko markoztatutako hortzak Irudi-proiekzioetarako goboak muntatzeko aukera. Elektronika eta elikatze-iturri integratua ditu. Argiztapen-errailetan inplementatzeko aukera ematen du Erraz kontrola daiteke haririk gabe. Haririk gabeko DMX kontrola eta aukerako pista-egokigailuak, erraz inplementatzeko. Argi-fluxua: (20 °) 663 lm - (37 °) 635 lm@full. Iturriaren bizi-itxaropena: > 50.000 ordu (L70B10 @Ta 25 ° C/77 ° F). CCT: CCT kontrola eskainitako DMX kanalaren bidez. Aurrez ezarritako zurizko doikuntzak: 2.800 K ~ 10.000 K. Kolore-gurpila: kolore birtualeko gurpila, makroekin. Goboaren tamaina: E, kanpoaldea: 37,3 mm - irudia: 26 mm - lodiera: 1,1 mm. Gorputza: aluminio urtuzko gorputz sendoa, presiopean. Protokoloak: W-DMX. DMX kanalak: 11/6/4 kanal. W-DMX: hari gabeko disoluzioaren hargailua barne. Indargabetzailea: motelgailu elektroniko lineala 0 ~ % 100. Indargabetze-kurbak: 4 indargabetze-modu hautagarri. IP sailkapena: 30. Hozte-sistema: hozte-sistema pasiboa eta haizagailurik gabea. Kolorea: RAL 9004 edo RAL 9003. Elikatze-konexioa: IP elikadurako sarrerako konektore moldekatua. Neurriak (AxAlxPr): 196 x 293 x 378 mm. Pisua: 2,9 kg 50 mm-ko hodirako atzaparra barne. Segurtasun-kablea barne. LED BIKOITIEN ARGIZTAPEN-PROIEKTAGAILUA UD. ARTIKULUA 10 proiektagailu bikoitia. PAR Zoom MultiLed proiektagailua, 7x10W RGBWrekin, 1.012 lumen fluxuarekin. 1.589 lux 10 ° @ 5m. Led bizitza >50.000 h >% 70. RGBW kolore gehigarriaren eta 2.800 ° K ~ 10.000 ° K-ko zirkuituko preseten arteko nahasketa. Kolore-gurpil birtuala, aurrez definitutako presetekin.	6 Proyector recorte. Luminaria elipsoidal LED compacta diseñada con un solo LED RGBW / FC Alta potencia de 60 W por Osram para una reproducción ilimitada de color y blanco. Zoom integrado de 20 ° a 37 ° con obturador de encuadre y soporte para gobos manual. Cuchillas enmarcadas para un enfoque preciso de la luz Opción de montaje de gobos para proyecciones de imágenes. Equipado con electrónica y fuente de alimentación integrada. Permite su implementación en rieles de iluminación Se puede controlar fácilmente de forma inalámbrica. Control DMX inalámbrico y adaptadores de pista opcionales para una fácil implementación. Flujo luminoso: (20 °) 663 lm - (37 °) 635 lm @full. Esperanza de vida de la fuente:> 50.000 horas (L70B10 @Ta 25 ° C / 77 ° F). CCT: control CCT a través del canal DMX dedicado. Ajustes preestablecidos de blanco: 2.800 K ~ 10.000 K. Rueda de color: rueda de color virtual con macros. Tamaño del gobo: E, exterior: 37,3 mm - imagen: 26 mm - grosor: 1,1 mm. Cuerpo: robusto cuerpo de aluminio fundido a presión. Protocolos: W-DMX. Canales DMX: 4/6/11 canales. W-DMX: receptor de solución inalámbrico incluido. Atenuador: atenuador electrónico lineal 0 ~ 100%. Curvas de atenuación: 4 modos de atenuación seleccionables disponibles. Clasificación IP: 30. Refrigeración: refrigeración pasiva y sin ventilador. Color: RAL 9004 o RAL 9003. Conexión de alimentación: conector de entrada de alimentación IP moldeado. Dimensiones (AxAlxPr): 196 x 293 x 378 mm. Peso: 2,9 Kg. Incluye garra para tubo de 50 mm. Incluye cable de seguridad. PROYECTOR DE ILUMINACION DE LEDS TIPO PAR UD. ARTICULO 10 Proyector Par. Proyector PAR Zoom MultiLed con 7x10W RGBW, con flujo de 1.012 Lúmenes. 1.589 lux 10° @5m. Vida Led >50.000 h >70%. Mezcla de color aditiva RGBW con Presets de CTO de 2.800°K~10.000°K.

OLABERRIKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA

Zoom progresiboa 10º-tik 40º-ra. Dimmer eta Shutter, abiadura doigarriko makro aurregrabatuekin. DMX512 protokoloa, XLR3 & 5 pins In/Out konektoreen bidez. 5/7 edo 10 kanalen kontrola. Haizagailurik gabeko hozte-sistema pasiboa, erabat isila. Elikadura 100 ~ 240 VAC 50/60 Hz PowerCON In/Out konektore bakoitzeko. 70W kontsumoa. IP30 babes-maila. Neurriak (WxHxD): 235x301x223 mm Pisua: 3 '7 kg. 50 mm-ko hodirako atzaparra barne. Segurtasun-kablea barne. PC MOTAKO LEDak ARGIZTATZEKO PROIEKTAGAILUA. UD. ARTIKULUA 10 PC proiektagailua. Produktu mota LED PARE fokuak. Indoor motakoa. RGBW koloreak. LEDen kopurua 1. LED motak 60 W 3600M Hz freskatze-maiztasuna. Dispertsioa (Beam) 9 ° - 41 °/(Field) 16 ° - 49 °. 3 pineko DMX XLR arraren sarrera. 3 pineko DMX XLR irteera emea. USITT DMX protokoloak, 512. DMX modua 5 kanal. DMX colour makro, CTO, Dimmer, estrobo, RGBW funtzioak. Wireless DMX ez. Estrobo-distiren abiadura 1 - 20 Hz. Soinu bidezko aktibazio modu autonomoak, kolore finkoa, morroi modua, programa automatikoa. Kontrolak Behera, Gora, Enter, Modua. LCD pantailaren adierazpena. Elikadura elektrikoa 100 - 240 VAC, 50/60 Hz. Kontsumoa 65 W Lurrerako hartunea duen konektorea duen kable elektrikoa (E/EEE 7/7 motakoa). Karkasa die cast metaleko materiala. Hozte-sistema. Tenperatura bidez kontrolatutako haizagailua. 0 - 40 ° C-ko tenperatura-tarte operatiboa. Iluminancia 19800lx @ 1m. Argi-fluxua 910 lm. Kutxa beltzaren kolorea. Zabalera: 145 mm. Altuera: 205 mm Hondoa 240 mm.	Rueda de color Virtual con Presets predefinidos. Zoom progresivo de 10° a 40°. Dimmer y Shutter con macros pregrabadas con velocidad ajustable. Protocolo DMX512 por conectores XLR3&5 pins In/Out. Control 5 / 7 o 10 canales. Sistema de refrigeración pasiva sin ventiladores, que lo hacen totalmente silencioso. Alimentación 100~240 VAC 50/60 Hz por conector PowerCON In/Out. Consumo 70W. Grado protección IP30. Dimensiones (WxHxD): 235x301x223 mm. Peso: 3'7 kg. Incluye garra para tubo de 50 mm. Incluye cable de seguridad. PROYECTOR DE ILUMINACION DE LEDS TIPO PC. UD. ARTICULO 10 Proyector PC. Tipo de producto Focos PAR LED. Tipo indoor. Colores RGBW. Número de LEDs 1. Tipo de LEDs 60 W. Frecuencia de refresco 3600M Hz. Dispersión (Beam) 9° - 41° / (Field) 16° - 49 °. Entrada DMX XLR macho de 3 pines. Salida DMX XLR hembra de 3 pines. Protocols USITT DMX 512 protocol. Modo DMX 5 canales. Funciones DMX colour macro , CTO , Dimmer , estrobo , RGBW. Wireless DMX no. Velocidad de destellos de estrobo 1 - 20 Hz. Modos autónomo activación por sonido , Color fijo , modo Esclavo , programa automático. Controles Abajo , Arriba , Enter , Modo. Indicación Pantalla LCD. Alimentación eléctrica 100 - 240 VAC, 50/60 Hz. Consumo 65 W. Cable eléctrico con conector con toma de tierra (tipo E / CEE 7/7). Material de la carcasa die cast metal. Refrigeración Ventilador controlado por temperatura. Rango operativo de temperaturas 0 - 40 °C. Iluminancia 19800lx @ 1m. Flujo luminoso 910 lm. Color de la caja negro. Ancho 145 mm. Altura 205 mm. Fondo 240 mm.

3,6 kg-ko pisua. Barndoorraren osagarriak (hornituak). 50 mm-ko hodirako atzaparra barne. Segurtasun-kablea barne. DMX KABLEAREN LATIGILOA. UD. ARTIKULUA 20 DMX kablearen tenkagailua. Kablearen luzera: 3 m. PVC kablearen estalkia (polibinil kloruroa). Kablearen diametroa 5,8 mm. Kable beltzaren kolorea. Connector type plug 1 XLR 5-pole female. Connector type plug 2 XLR 5-pole male. Eroalearen materiala. Oxigenorik gabeko kobrea (OFC). Eroalearen diametroa: 2 x 0,22 mm². Tenperatura-tartea -20 - 70 ° C. Dimentsioak eta pisua. 180 g-ko pisua. DMX XLR5 KABLEAREN LATIGILOA. UD. ARTIKULUA 20 DMX kablearen tenkagailua. Kablearen luzera 1,50 m. PVC kablearen estalkia (polibinil kloruroa). Kablearen diametroa 5,8 mm. Kable beltzaren kolorea. Connector type plug 1 XLR 5-pole female. Connector type plug 2 XLR 5-pole male. Eroalearen materiala. Oxigenorik gabeko kobrea (OFC). Eroalearen diametroa: 2 x 0,22 mm². Tenperatura-tartea -20 - 70 ° C. Dimentsioak eta pisua. Pisua 130 g. ARGIZTAPENERAKO BARRA ELEKTRIFIKATUA. UD. ARTIKULUA 4 Barra elektrifikatua. Argiztapen ikusgarrirako barra elektrifikatua, LED fokuekin eta mugikorrekin. Dagoeneko instalatuta dauden hagetara akoplatuz. 1. kanal-kopurua. 16 A. barra gehienez kargatzea. Aluminioz eraikia 90 x 40 x 1,5 mm PowerOut bidezko elikadura, IN/OUT bidez CEE7/1 hartuneen bidezko elikadura-banaketa (Schuko base emea) Irteera kopurua: 6 schuko. Labean pintatutako akabera beltz matea. Luzera: 3,00 Mt. Kolore beltzeko akabera. Altzairuzko atzaparrekin ainguratzea barne.	Peso 3,6 kg. Accesorios (suministrados) barndoor. Incluye garra para tubo de 50 mm. Incluye cable de seguridad. LATIGUILLO CABLE DMX. UD. ARTICULO 20 Latiguillo cable DMX. Longitud del cable 3 m. Cubierta del cable PVC (Cloruro de polivinilo). Diámetro del cable 5,8 mm. Color del cable Negro. Connector type plug 1 XLR 5-pole female. Connector type plug 2 XLR 5-pole male. Material del conductor Cobre sin oxígeno (OFC). Diámetro del conductor 2 x 0,22 mm². Rango de temperatura -20 - 70 °C. Dimensiones y peso. Peso 180 g. LATIGUILLO CABLE DMX XLR5. UD. ARTICULO 20 Latiguillo cable DMX. Longitud del cable 1,50 m. Cubierta del cable PVC (Cloruro de polivinilo). Diámetro del cable 5,8 mm. Color del cable Negro. Connector type plug 1 XLR 5-pole female. Connector type plug 2 XLR 5-pole male. Material del conductor Cobre sin oxígeno (OFC). Diámetro del conductor 2 x 0,22 mm². Rango de temperatura -20 - 70 °C. Dimensiones y peso. Peso 130 g. BARRA ELECTRIFICADA PARA ILUMINACION. UD. ARTICULO 4 Barra electrificada. Barra electrificada para uso de iluminación espectacular con focos LED y móviles. Acoplándose a varales ya instalados. Numero de canales 1. Carga maximo de la barra 16 A. Construida en aluminio 90 x 40 x 1,5 mm Alimentación mediante PowerCon IN/OUT Distribución de alimentación mediante tomas CEE7/1 (Schuko base hembra) Numero de salidas 6 schukos. Acabado negro mate pintado al horno. Longitud de 3,00 Mt. Acabado color negro. Incluye anclaje con garras de acero.

OLABERRIKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA

CAT6 UTP KABLE-MAHUKA LOTEA UD. ARTIKULUA 2 lote UTP kablea. Kable mota: U/UTP. Kategoria: 6. Hari kopurua: 8. Eroalearen sekzio izendatua: 0,20 mm². Eroalearen diametroa: 0,51 mm. AWG atala: 24. Txirikordatzeko elementuen kopurua: 4. Txirikorda mota: pareak. Kanpoko estalduraren kolorea: zuria. Kanpoko diametroa: 5,8 mm. Suarekiko erreakzio mota, EN 13501-6 arauaren arabera: Dca. Halogenorik gabea: bai. NVP balioa: % 69. Kanpoko estaldura-materiala: LSZH. Aplikazioa: barrualdea. Kanalizazioa barne. Instalazioa barne. KABLE ELEKTRIKOZKO MAHUKA LOTEA. UD. ARTIKULUA 1 lote kable elektrikoa. Mahuka elektriko libre halogenoak 3 x 2,5 mm² RZ1-K Izen teknikoa: RZ1-K (AS). UNE araua: 21123-4. Kanpoko estalkiaren kolorea: berdea. Zerbitzu-tentsioa: 0,6/1 kV. Laneko gehienezko tenperatura: 90 ºC. Aurkezpena: Nahi den luzera duten biribilkietan edo ebakietan eros daiteke. NFC 20454 gas toxikoen isurketa txikia. Halogenorik gabea UNE-EN 50267-2-1. UNE-EN 60332-1-2 sugarra ez zabaltzea. UNE-EN 50266-2-4 sutea ez zabaltzea. UNE-EN 61034-2 ke opakuen igorpen txikia. Gas korrosiboen isurketarik ez UNE-EN 50267-2-2. Izpi ultramoreen aurkako erresistentzia. Ura xurgatzearekiko erresistentzia. Hotzarekiko erresistentzia. Kable malgua. Segurtasun handia. Sekzioa: 2.5 mm². Eroale kopurua: 3. Kanalizazioa barne. Instalazioa barne.	LOTE DE MANGUERA DE CABLE CAT6 UTP. ARTICULO 2 Lote cable UTP. Tipo del cable: U/UTP. Categoría: 6. Número de hilos: 8. Sección nominal del conductor: 0,20 mm². Diámetro del conductor: 0,51 mm. Sección AWG: 24. Número de elementos del trenzado: 4. Tipo de trenzado: pares. Color recubrimiento exterior: blanco. Diámetro exterior: 5,8 mm. Clase de reacción al fuego según EN 13501-6: Dca. Libre de halógenos: sí. Valor NVP: 69 %. Material recubrimiento exterior: LSZH. Aplicación: interior. Incluye canalización. Incluye instalación. LOTE DE MANGUERA DE CABLE ELECTRICO- .UD. ARTICULO 1 Lote cable eléctrico. Manguera eléctrica libre halógenos 3 x 2.5 mm² RZ1-K Denominación técnica: RZ1-K (AS). Norma UNE: 21123-4. Ccolor de la cubierta exterior: verde. Tensión de servicio: 0,6 / 1kV. Temperatura máxima de trabajo: 90 ºC. Presentación: Se puede adquirir en rollos o en cortes de la longitud deseada. Reducida emisión de gases tóxicos NFC 20454. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. No propagación de la llama UNE-EN 60332-1-2. No propagación del incendio UNE-EN 50266-2-4. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos UNE-EN 50267-2-2. Resistencia a los rayos ultravioleta. Resistencia a la absorción del agua. Resistencia al frío. Cable flexible. Alta Seguridad. Sección: 2.5 mm². Número de conductores: 3. Incluye canalización. Incluye instalación.
IKUS-ENTZUNEZKOAK.	AUDIOVISUALES.

OLABERRIKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA

600 NITS-EKO 1,8 MM-KO PIXEL-KABINET INDOORRA UD. ARTIKULUA 25 Kabinet. 1,8 mm-ko pixelak pasatzea. 3 motako LEDa 1 SMDan. Distira 600cd/m². Modulu bakoitzeko pixelak 80x180 pixel. Pixelen dentsitatea: 284.444 pixel/m². Pixelak paneleko 320x180 pixel. Moduluaren tamaina 150 mm × 337,5 mm. Mantentze-lanen frontea. IP30 atzeko sarreraren babesa. 0 ° ~ +7 kurba (ahurra). Lautasuna. 0,15 mm. Aluminio urtua. Distira- eta kroma-euskarria. Kolore-tenperatura 2000K-9500K doigarria. Ikusmen-angelu horizontala 160 °. Ikusmen-angelu bertikala 160 °. Kontraste erlazioa 5000:1. Sarrerako potentzia: 130W/panela. Sarrerako potentzia 43W/panela. CA sarrerako tentsioa: 100 ~ 240 V. Prozesamendu-sakonera: 16 bit. Eguneratze-maiztasuna: 1920-3840 Hz. 50/60 Hz bideo-fotogramen abiadura. LEDaren bizitza baliagarria 100.000 ordu. Panelaren tamaina 600 mm × 337,5 mm × 45 mm. Pisua 5 kg/paneleko. Barra eszenikoa zintzilikatzeko egitura barne hartzen du. Datu-kableatu nagusia eta backup ditu. Elikatze-kableak barne. LEDen PANTAILA-PROZESADOREA. UD. ARTIKULUA LED pantailako prozesadore bat. LED pantaila batera datuak bidaltzeko prozesadorea. Gehienezko kontrol-ahalmena: 2.600.000 pixel. Zabalera, guztira: 10.240 pixel. Altuera, guztira: 8.192 pixel. Eskalatzeko aukera ematen du. Sarrerak eskuragarri: . 1 DVI (SARRERA + Loop). . 2 HDMI 1.3 (SARRERA + Loop). . 1 3G-SDI (ENTRADA + Loop). Irteera erabilgarriak: . 4 irteera Gigabit Ethernet. . 1 HDMI 1.3 (Loop). . 1 HDMI (PVW/MVR). . 1 DVI (Loop). . 1 SDI (Loop). . 2 Slot SFP ^ 10 Gbs.	CABINET INDOOR DE PIXEL DE 1.8 MM DE 600 NITS UD. ARTICULO 25 Cabinet. Paso de píxeles 1,8 mm. LED tipo 3 en 1 SMD. Brillo 600cd/m². Píxeles por módulo 80x180 píxeles. Densidad de píxeles 284.444 píxeles/m². Píxeles por panel 320x180 píxeles. Tamaño del módulo 150 mm × 337,5 mm. Frente de mantenimiento. Protección de ingreso trasera IP30. Curva 0°~+7 (cóncava). Planeidad ≤0,15 mm. Material Aluminio fundido. Calibración Soporte de brillo y croma. Temperatura de color 2000K-9500K ajustable. Ángulo de visión horizontal 160°. Ángulo de visión vertical 160°. Relación de contraste 5000:1. Potencia de entrada<Máx> 130W/panel. Potencia de entrada<típica> 43W/panel. Voltaje de entrada CA: 100 ~ 240 V. Profundidad de procesamiento 16 bits. Frecuencia de actualización 1920-3840 Hz. Velocidad de fotogramas de vídeo 50/60 Hz. Vida útil del LED 100.000 horas. Tamaño del panel 600 mm × 337,5 mm × 45 mm. Peso 5kg/panel. Incluye estructura para cuelgue de barra escénica. Incluye cableado de datos principal y backup. Incluye cableado de alimentación. PROCESADOR DE PANTALLA DE LEDS. UD. ARTICULO 1 Procesador pantalla led. Procesador para el envío de datos a una Pantalla LED. Capacidad de control máxima 2.600.000 pixeles. Anchura total 10.240 pixeles. Altura total 8.192 pixeles. Permite escalado. Entradas disponibles: . 1 DVI (ENTRADA + Loop). . 2 HDMI 1.3 (ENTRADA + Loop). . 1 3G-SDI (ENTRADA + Loop). Salidas disponibles: . 4 salidas Gigabit Ethernet. . 1 HDMI 1.3 (Loop). . 1 HDMI (PVW / MVR). . 1 DVI (Loop). . 1 SDI (Loop). . 2 Slot SFP^10 Gbs.

Pantaila azkarraren konfigurazioa onartzen du. Ez da beharrezkoa softwarea sistema konfiguratzeko. Abiadura handiko zorabiatze- eta kommutazio-efektuak onartzen dira. PIP doigarriaren posizioa eta tamaina, kontrol librea nahierara. Zurien balantzea kalibratzea eta kolore-sorta mapatzea. Bateragarria kanpoko audio-irteera independentearekin. Biten sakonera handiko bideo-sarrera: 10 eta 8 bit. Irudi-mosaikorako konektatutako hainbat gailu-unitate. Rack 1 formatua zu. Pisua: 4 kg	Admite configuración de pantalla rápida. No es necesario el software para la configuración del sistema. Se admiten efectos de desvanecimiento y conmutación de alta velocidad. Posición y tamaño de PIP ajustable, control libre a voluntad. Calibración del balance de blancos y mapeo de la gama de colores. Compatible con salida de audio externa independiente. Entrada de video de alta profundidad de bits: 10 y 8 bits. Varias unidades de dispositivo conectadas para mosaico de imágenes. Formato rack 1 Ud. Peso 4 Kg.
8. ALTZARIAK BALIO ANITZEKO GELARAKO BUTAKA UD. ARTIKULUA 98 besaulki mugikor V motako toleste-sistema, butaka 16 cm-tan biltzea eragiten duena. Grabitate bidezko jasotze automatikoa. Aluminiozko saihetsak. Burdinazko bastidorea bizkarraldean eta asentuan. Asentua eta bizkarraldea tapizatzeko sistema, erraz truka daitezkeen zorroen bidez. Erraz mantentzeko eta merke mantentzeko pentsatuta dago; izan ere, hausturak, urradurak eta abar estaltzeko, zorro horiek aldatu besterik ez da egin behar. Garbiketaren kasuan, erraz kendu, garbitu eta jar daitezke. Zorro horiek aldatze hutsarekin birapiza daitezke, apar blokeak ezertarako ukitu behar izan gabe. Tapizeria belkro bidez finkatzea (ez da onartuko monoblock sistemarik) Bizkarreko apar-blokea eta poliuretano hotzeko asentua. Atzealdea: 1/3 altzairuzko txapa, epoxi beltzez margotua. Beso-euskarrien akabera integrala. Eraikuntzaren Kode Teknikoaren arabera (314/2006 ERREGE DEKRETUA, martxoaren 17koa: Antiguo M-1, oraingoa), TAPICERÍA ignífuga permanente enpresak honako arau hauen araberako entsegua egiten du: UNE-EN 1021-1: 2015 valoracion de la inflamabilidad del mobiliario tapizado- parte 1: fuente de ignición: cigarrillo en combustión. UNE-EN 1021-2: 2015 tapizatutako altzarien sukoitasunaren balorazioa-2. zatia: sute-iturria: pospolo baten baliokidea den	**8. MOBILIARIO** BUTACA PARA SALA POLIVALENTE UD. ARTICULO 98 Butacas móviles Sistema de plegado tipo V que hace que la butaca se recoja en 16 cm. Elevación automática por gravedad. Costados de aluminio. Bastidor de hierro en respaldo y asiento. Sistema de tapizado de asiento y respaldo, mediante fundas fácilmente intercambiables. Pensado para un fácil mantenimiento y económico pues en caso de roturas, rasgones, etc. de tapizado, sólo es necesario cambiar dichas fundas. En el caso de limpieza, se pueden quitar, lavar y poner, de manera sencilla. Se pueden retapizar con solo cambiar dichas fundas, sin tener que tocar para nada los bloques de espuma. Fijación de Tapiceria por velcros (No se admitirán sistemas monoblock) Bloque de espuma de respaldo y asiento en poliuretano en frio. Trasera con 1/3 chapa de acero pintada en epoxi color negro. Apoyabrazos acabado integral. TAPICERÍA ignífuga permanente según el Código Técnico de la Edificación, REAL DECRETO 314/2006 de fecha 17 de marzo: Antiguo M-1, actual “pasa ensayo según las normas siguientes: UNE-EN 1021-1:2015 valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado- parte 1: fuente de ignición: cigarrillo en combustión. UNE-EN 1021-2:2015 valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado- parte 2: fuente de ignición: llama equi-

sugarra. BERNIZ suaren aurkakoa, hondo kolorea aukeran. Eserlekua, bizkarraldea eta beso-euskarriak tolesteko SISTEMA. MUNTAKETA, 80 x 40 x 2 mm-ko altzairuzko barraren gaineko bankada, 80-90 mikra geruzan margotua. 4. mailako jarlekuen erresistentzia- eta iraunkortasun-protokoloa gainditu beharko du, proba hauen arabera: . Eserlekuaren eta bizkarraldearen karga estatikoaren proba. . Aurreko karga estatiko horizontala atzerantz. . Proba estatiko bertikala bizkarrean. . Besoaren alboko karga estatikoaren proba. . Karga estatikoaren proba, besoa beherantz jarrita. . Eserlekuaren eta bizkarraldearen iraunkortasun-proba konbinatua. . Eserlekuaren aurreko ertzaren iraunkortasun-proba. . Aurrerantz atzerantz horizontalki irauteko proba. . Idazpenaren talka-proba. . Bizkarreko talka-proba. . Besoaren talka-proba. . Eserleku kulunkariaren funtzionamendu-proba. . Karga estatiko bertikala idazkera osagarriaren gainazalean. . Idazkera osagarriaren azaleraren iraunkortasun-proba.	valente a una cerilla. BARNIZ ignífugo, color fondo a elegir. SISTEMA de plegado de asiento, respaldo y apoyabrazos. MONTAJE, Bancada sobre barra de acero de 80 x 40 x 2 mm. pintado en epoxi capa 80-90 micras. Deberá de haber pasado el protocolo de resistencia y durabilidad de los asientos Nivel 4 según las siguientes pruebas: . Prueba de carga estática de asiento y respaldo. . Carga estática delantera horizontal hacia atrás. . Prueba estática vertical en la espalda. . Prueba de carga estática lateral del brazo. . Prueba de carga estática con el brazo hacia abajo. . Prueba combinada de durabilidad de asiento y respaldo. . Prueba de durabilidad del borde delantero del asiento. . Prueba de durabilidad horizontal de adelante hacia atrás. . Prueba de impacto del asiento. . Prueba de impacto en la espalda. . Prueba de impacto de brazo. . Prueba de funcionamiento del asiento basculante. . Carga estática vertical en la superficie de escritura auxiliar. . Prueba de durabilidad de la superficie de escritura auxiliar.

EGINBIDEA: Idazkari naizen honek luzatzen dut, Preskripzio Teknikoen Agiri hau 2024ko maiatzaren 16an Alkatetza Dekretu bidez onartu zela jasoarazteko.	DILIGENCIA.- La extiendo yo, el Secretario, para hacer constar que el presente Pliego de Prescripciones Técnicas fue aprobado por Resolución de Alcaldía de 16 de mayo de 2024.