

**CARLOS BLANCO AGUINAGA C.B.A KULTUR ZENTROKO GORDAILUKO SOLAIRUARTEAN
JARTZEKO ALTZARI TRINKO BAT HORNITU ETA INSTALATZEA**

- BALDINTZA TEKNIKOEN PLEGUA -

ARLO SUSTATZAILEA/ ÁREA PROMOTORA: Erosketak eta ekipamenduak / Compras y Equipamientos.

EXPEDIENTE KODEA/ CÓDIGO EXPEDIENTE: 2022ZAUN0079

1. KONTRATUAREN XEDEA:

Kontratu honen xedea da solairuarean artxiboko altzari trinkoen multzo bat hornitu eta instalatzea, Carlos Blanco Aguinaga, aurrerantzean CBA deituko dugu, liburutegiko artxiboa gordetzeko espazioa zabaltzearen, Irungo San Juan Harria plaza, z/g helbidean kokatua.

Espediente honen helburua da gordailura bideratzen den espazioan biltegibezala erabiltzeko ahalmena handitzea, eta horretarako aurreikusten da altzari trinkoen multzo berri bat hornitu eta instalatzea, horrela, espediente honen xede den kokapenaren beheko solairuan 2018an instalatutako altzari trinkoen ahalmena handituz.

2. KONTRATUAREN XEDEAREN KOKAPENA:

Espediente honen xedearen barnean ekipatu beharko den CBAko zonaldea Irungo San Juan Harria plazako -1 solairuan dagoen CBAren gordailuari dagokiona da (agiri honen eranskin gisa goitiko bistatik eginiko planoak gehitu da). Instalaturako den tokia zentroko langileei soilik mugatutako sarbidea duen espazio bat da.

Artxibatzeako sistema diseinatzeko orduan, hark guztira okupatuko duen bolumena eta apalen banaketa eta kokapena kontuan hartuta, aretoan dauden instalazioak kontuan hartu behar dira (batez er instalazio elektrikoa, luminarien banaketa eta suteen detektagailuak eta sistema).

Esleipendunak aintzat hartu beharko ditu apalategi mugikorrek, argiek behar bezala funtzionatu dezaten eta sistema beraren funtzionamendurako bertan dagoen instalazio elektrikoan behar besteko aldaketak egitea, zeinek hartune eta zirkuitu independenteak izan beharko diren, eta horren instalazioa udal teknikariek onartu beharko dute.

Artxibatzeko sistemaren antolaketa eta instalazio berria bateragarria izango da egun dauden sistemekin, eta bestela, esleipendunak beregain hartu beharko du egin beharko diren aldaketen diseinua egitea, gauzatzea eta legezkatzea.

Beharrezko neurriak hartu beharko dira muntaketa egiteko garaian han dauden instalazioak ez kaltetzeko, eta esleipendunaren bizkar joangi da elementu desberdinak hornitu, muntatu edo instalatzeko garaian kaltetzen diren elementuak ordezkatu edo berreraikitzea.

Neurri horiek hartzea eta baldintza horiek aplikagarri dira baita ere kontratatutako ekipamendua erabat martxan jartzeko esleipendunak egin behar duen esku hartze osoan, kontratua egikaritzeko garaian ukitutako zoru-erremateak eta instalazioak barne.

3. IRISMENA ETA EZAUGARRI TEKNIKOAK

Ondoren, eskatutako gordailu sistema multzoa deskribatzen da eta "I. Eranskina - Altzari trinkoaren planoak" izenez plano batzuk jasotzen dira eskatutako altzari trinkoaren nondik norakoak ulertzen laguntzeko. Neurriak eta ezaugarri teknikoak gutxi gora beherakoak dira eta aldaketak egitea ahalbidetuko da beti ere eskatutako prestazioak hobetzen badituzte eta aretoaren espazio eta baldintzekin bat badator.

Memoria honetan eta eranskinetan adierazitako dimentsio guztiak orientagarriak dira eta batz besteko erreferentzia gisa hartu behar dira. Esleipendunaren ardurapean geratzen da behin betikoak egiaztatzea egikaritze proiektuan sartzeko.

Eskaintzan aurkeztutako dokumentazioan zera adierazi beharko da:

- Modulu bakoitzaren metro lineal garbien desglosea, baita lehen adierazitako dimentsioko artxib-kaxen gehieneko kopurua ere.
- Eskaintako altzarien altuera guztira, eta apalen arteko altuera librea.
- Pasillo nagusietan eta barnekoetan pasabide libreak.
- Eskaintza behar bezala ulertu eta baloratzea ahalbidetu dezakeen beste edozein informazio.

Era positiboan baloratuko dira artxiboaren ahalmena areagotu lezaketen xedapenak. Eskaintzan adierazi beharko da proposatutako banaketa, eskaintako ahalmena justifikatuta, baita Baldintza Plegu Tekniko honetan adierazitakoa aldatzea eragingo duten haien ezaugarri teknikoak ere.

Proposamenak ulertzea errazteko, aurrekontua erabat desglosatuta eta ekipamenduaren funtzionamendu osorako beharrezkoak diren elementu eta instalazio bakoitzaren arabera xehetuta aurkeztu beharko da, sistema osatzen duten elementu desberdinen arabera desglosatuz.

IRIZPIDE OROKORRAK

Kontratuaren xede diren elementu guztiak berriak eta estrenatzekoak izango dira, eta beti lehen kalitatekoak. Elementuren bat edo batzuk akastunak izango balira, erretiratu egin beharko lirateke eta elementu berriekin ordezkatu.

Enpresa esleipendunaren bizkar joango dira egun dauden instalazioak egokitu eta/edo egokitzeko beharrezkoak diren igeltserotza eta beste gremioen lanak egitea, ekipamendu guztiak martxan jartzeko konexioak egitea, hala egitea beharrezkoa ikusten bada, hala nola altzariak muntatzeko garaian eginiko era guztietako lanen erremateak, eta instalazioak legeztatze eta zerbitzuan jartzeko beharrezkoak diren lizentziak eta baimenak.

Garraio eta pilatze lanen logistika kontu handiz aztertu beharko da, izan ere eraikinaren parte bat (liburutegia) okupatuta eta aktibo dago, baina ez kontratu honen xede den artxiboaren parte berria, zeinean obra egikaritzen ari diren.

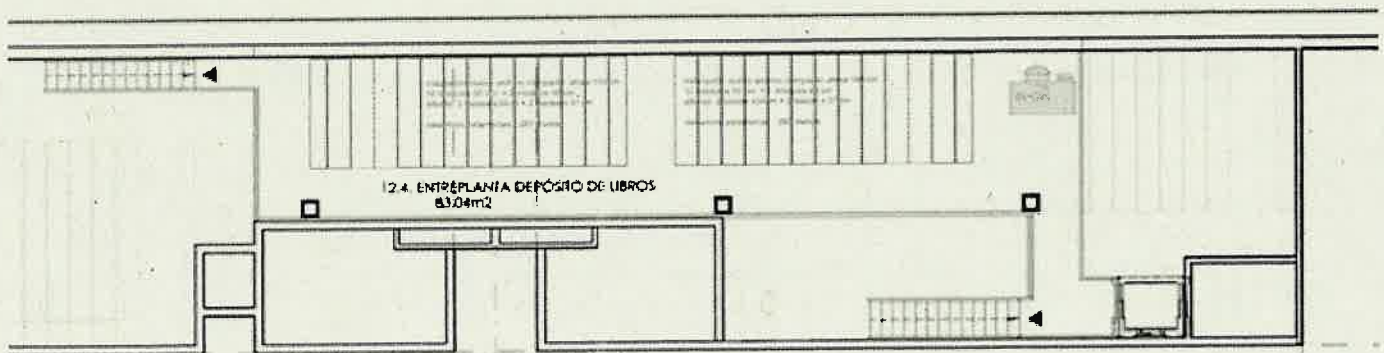
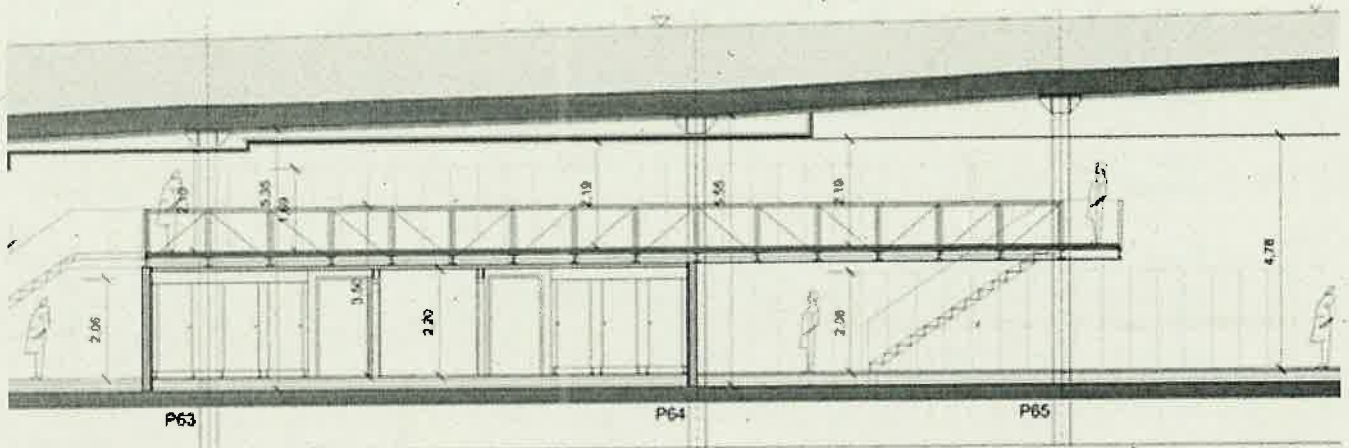
Altzarien banaketak gordeko den funtsaren izaerari eta erabilgarri dauden espazioak ahalik eta gehien aprobetxatzeko beharrari erantzuko dio. Gordailuaren barnean egun dauden sarbideak eta arrapala errespetatu beharko dira, zirkulatzeko eta han dauden instalazioetara sartzeko behar besteko distantziak utziz: suteen aurkako babesak, elektrizitatea, argiak, aireztapena eta gainerako instalazioak, orokorki.

4. ESPAZIOAK DITUEN MUGAK ERAIKITZEKO

Agiri honen eranskinean jasotzen dira espazio horretan eraikitzeako planoak eta, jarraian adierazten dira karga alorrean dauden mugak eta onargarriak diren gehienezko altuerak:

- Artxiborako markatutako zonan karga onargarria (planoen arabera): 10KN/m² (1000 Kg/m²)
- Pasillo zonaldean karga onargarria (planoen arabera): 2KN/m² (200 Kg/m²)

Solairuarte dagoen altuera libre gutxi gora behera 2,20m da, beraz, apalategien altuera mugatu egin beharko da altuera libre erabilgarri bat uzteko aireztapenak behar bezala funtzionatu dezan eta instalazioentzako. Hortaz, gehienezko altuera egokia 1,7 metro dela erabaki da eta apalategi finkoek ezingo dute neurri hori gainditu.



5. DESKRIBAPENA ETA EZAUGARRI TEKNIKOAK

Jarriaian deskribatzen dira ondorengo gutxi gora beherako ezaugarri minimoak, espedientearen xedeak bete beharko dituenak.

Artxibo sistemak liburu eta dokumentazioen sailkapena, antolaketa eta biltegiatzea ahalbidetu beharko du, mugimendu eta stock eskaeretara egokitu beharko du, beti erabilgarri egon beharko du eta modularra izango da. Banaketak une oro despejaturatu mantendu beharko du aterantz ebakutzeko bidea.

Artxibo sistema apalategi mugikor elektrikoek osatuta egongo da, harrapaketa saihesteko sentsoreez eta segurtasuneko elementuez hornituta. Apalategien sistema balda eta zutabeez osatuta egongo da, baita ezinbesteko beste elementu batzuek ere: balden gantxoak, etiketak jartzekoak, junturak.

Apalategiek profil metaliko egokiak edukiko dituzte, beste elementu batzuekin osatuta, hauts eta argiaren kontrako babes bezala. Erreien arteko zoruan nahiz goiko solairuetan erabiliko diren materialak egokiak izango dira izango duten erabilerarako eta inola ez dira eragozpen izango dagoen aireztapen beharretarako eta sute-sistemaren efikaziarako.

Motor elektrikoek bitartez mugituko diren plataformek gelditzeko sentsoreak eta segurtasuneko fotozelulak sartu beharko dituzte.

Erosiko den altzariak apalategi mugikorrak eta finkoak izango ditu errail gainean, baita altzari osoak behar bezala funtzionatzeko beharrezko monitorizazio eta kontrol-sistema ere.

Apalategi mugikorrak honela hornituta etorriko dira:

- Ertzeko eta tarteko lateralak.
- Txarrantxa gurutzatuak apalategi mugikor bikoitzetan.
- Baldak atzealdeko topearekin.
- Aurrealdean etiketak-jartzekoa apalategi guztietan, okupazioaren arabera.
- Junturak.
- Aurrealdeko panelak.
- Amaierako moduluen itxierak ate lerragarriez edo ixteko moduluez.

Errailetan topeak edo elementu egokiak jarriko dira altzarietako kamarako paretak ukitu ez ditzaten Dauden instalazioen kokapena eta haietako sarbidea errespetatu beharko dira.

Plataforma mugikorraren mugimenduaren transmisioa motorizazio leketrikoaren sistema baten bitartez egin beharko da. Funtzionamendua batez ere motorizatua izango da baina eskuz erabiltzeko aukera ezinbestekoa izango da, beraz, eskuz funtzionatzeko modua egon beharko du komenigarri ikusten denean, beraz, diseinu ergonomikoa martxan jartzea posible izango da, indar txikiagorekin irekitzea erraztuz. Instalazio osoarentzat giltza maisuarekin irekitzeko sarraila izango du eta iraultze-contrako sistema.

Apal modullarrak altzairuzko zutabe bertikalez osatuta egongo dira, gutxienez 30 mikrako epoxi pinturaz amaituta. Zutabeen karga-ahalmenak nahikoa izan beharko du aldameneko apalen gehienezko kargaren azpian ez deformatzeko.

Aurrealdeak desmuntagarriak izango dira haiek ordezkatzeko apalategia hustu gabe ahalbidetzeko, kolpeak gertatzen badira. Multzoak bere diseinuan datuak bistartzeko botoiak edo pantaila sartu beharko du, baita altzaria edo pasilloa identifikatzeko etiketa edo kartela jartzeko euskarria ere.

Oinarri mugikorrak gomazko topeekin ekipatuta egon beharko du ixterakoan zaratak, tiratze zakarrak, talkak



ekiditeko, gelditzea bermatu eta suabe arrankatzeko.

Langak, apalak, erremateak... altzairuz eginak izango dira, gutxienez 30 mikrako epoxi pinturaz amaituta. Atzean, aldamenetan... eusteko profilak sartu beharko dira zokalo modura, apaletatik objektuak erortzea saihesteko. Lotzeko piezak, gantxoak, segurtasuneko kakoak altzairu zinkeztatuan fabrikatuta egongo dira.

Baldek atzealdean topea integratuta edukiko dute gutxienez 15 mm-ko altuerarekin, soldadurarik gabe, tolesdurik gabe eta ertz bizirik gabe, ebaketak ekiditeko, eta moduluaren barnean behar bezala lerrokatzea bermatu beharko du. Baldak altzairuz fabrikatuta egongo dira epoxi pinturaz amaituta, altueran erregulatzea ahalbidetu beharko duelarik.

Bestalde, apalategi finkoek gutxienez ondorengoekin hornituta etorri beharko dute:

- Luzetako txarrantxatzea.
- Baldak atzealdeko topearekin.
- Baldak lotzeko gantxoak
- Aurrealdean etiketak jartzekoa.
- Junturak.
- Aurrealdeko panelak.
- Amaierako moduluen itxierak ate lerragarriez edo ixteko moduluez.

Apalategien gidatzea ertzetako errailetan egin beharko da gidatze-gurpil konkaboez, hauskarri diren errodamendu bikoitzak saihestuz; bestalde, erdiko errailetan (kopurua luzeraren arabera izango da) egiten da euskarri funtzioa eta erabiliko diren gurpilak leunak eta errodadurazkoak izango dira. Luzetako txarrantxatzea txapazkoa izango da, 2mm-ko lodiera galbanizatua, gutxienez 30 mikrako epoxi pinturazko amaierarekin.

Zutabe bertikalak, apalak, zokaloak edo topeak, langak eta diagonalak (txarrantxak) altzairuz eginda egongo dira, gutxienez 30 mikrako epoxi pinturaz amaituta. Segurtasun piezak eta loturak altzairu zinkatuzkoak izango dira. Dokumentuak posizio bertikalean mantentzeko bereizgarri bertikalak (gain-eskaintza bezala eskaintzen diren kasuan) txapan edo hagaxkan fabrikatuta egongo dira, altzairuzkoak.

OSAERA:

- 2 ale - Apalategi mugikor soila, 2496mm luzerakoa (2 modulu 1250koak), altuera gehienez 1700mm eta 395mm hondoa (350mm). 5 balda, 4 hutsunerekin.
- 22 ale - Apalategi mugikor bikoitza, 2496mm luzerakoa (2 modulu 1250koak), altuera gehienez 1700mm eta 560mm hondoa (250+250mm). 5 balda, 4 hutsunerekin.
- 2 ale - Apalategi finko soila, 2604mm luzerakoa (2 modulu 1250koak), altuera gehienez 1700mm eta 290mm hondoa (250mm). 5 balda, 4 hutsunerekin.

AHALMENA METRO LINEALETAN: 480ml

INSTALAZIOA

- Maila kopurua, altueran: 4 maila
- Altuera erabilgarria balden artean: Gutxienez 340mm
- Artxibatzeak kaxaren neurriak: 80 x 250 x 310mm altuera
- Apalategiaren hondo erabilgarria: 250mm gutxienez
- Lan egiteko pasilloa: 1000 mm gutxienez
- Errailak: 3 errail



KARGEN KALKULUA (bataz beste)

- Sistemaren pisua hutsean: 4.700kg
- Karga ml-ko: 40kg/ml
- Metro linealak guztira 480 ml
- Kargaren pisua 19.200kg
- Sistemaren azalera 41,50m²
- Pisua guztira: 23.900KG
- Pisua guztira/azalera: 575,90kg/m²

KARGEN KALKULUA ERRAILAREN METROKO (bataz beste)

- Pisua guztira 23.900kg
- Armairuaren luzera 2,615m
- Pisua guztira / armairuen luzera 9.139,58 kg/m

PISUAREN BANAKETA OINARRIAN (gutxi gora behera)

- 672mm-ko tramo 6.141,80kg
- 1307mm-ko tramo 11.945,43kg
- 636mm-ko tramo 5.812,77kg
- Errailaren luzera 15,90m
- 672mm-ko errail tramoaren kg/metroa - 363,28kg/m
- 1307mm-ko errail tramoaren kg/metroa - 751,28kg/m
- 636mm-ko errail tramoaren kg/metroa - 365,58kg/m

TRANSMISIO SISTEMA:

Plataforma mugikorraren desplazamendua transmisio-ardatzarekiko kate baten bidez motor bakararekin egiten da.

- Elikatze-iturria: Sarrera AC100/240V 50-60Hz
- Irteera: 24V DC 6,5^a
- Interfazea: Taktila edo TFT
- Moto-erreduktorea: Korrante zuzenaren motorra. Elikadura 24V DC; Potentzia 15W eta Erredukzioa 1:36
- Gelditzeko sentsorea: Detektagailu elektronikoa analogikoa, detekzio-maila aldakorra duena.

OSAGIAK

- Zoru melaminatua.
- Ertzeko eta erdiko lateralak, barneko tapa lateralarekin.
- Txarrantxa gurutzatuak apalategi mugikor bikoitzetan.
- Atzealdeko hondoak apalategi finko soiletan, eta mugikor soiletan ixtekoak.
- Baldak atzealdeko topearekin.
- Aurrealdeko apaingarria.
- Aurrealdean etiketak jartzekoa apalategi guztietan.
- Junturak.
- Akabera: Apalategi pintatua gris kolorez Gris Ral 7035 eta oinarri mugikorra beltzez RAL 9005

ERRAILAK. Errailen soluzioa zoru melaminatuarekin. Murgiltze bidezko zumitz urtuarekin fabrikatutako errailak, akabera elektrozinkatua.

ARRAPALA Errailen eta zoruaren arteko desnibela murrizteko pieza bat eramango du. Material ez-irristagarria.

ZORU MELAMINATUA: Errailen arteko hutsuneak lotzen ditu. Zur melaminatuzko formatua (bi aldeak) gris

matalizatu kolorekoa, alboetan mihizatua eta behe aldean artekatua.

NIBELATZEKO PLAKAK: Pisuarekiko erresistentzia handiko poliestireno beltzeko nibelazio-plakak, gidaren beheko nibelazio perfektua ahalbidetzen duen sistema horzdun batekin. Aipatu plaka horien osagai plastikoak zoladuraren hezetasuna gidariari transmititzea saihesten du. Plaka horiek gidaren zuloekin bat egiten duten zuloak dituzte, gisaren ainguraketekin batera zoladuran finkatzea ahalbidetzen dutenak, finkatzea bermatuz eta nibelazio-kaltzak mugitzea saihestuz.

ORGA DESMUNTAGARRIA: Plataforma desmuntagarria apalategiak eraman-ekartzea ahalbidetzeko eta espazio berriaren neurria egokitzeko. Aurrealde desmuntagarria, hura ordezkatzeko apalategia hustu gabe ahalbidetzeko, kolpeak gertatzen badira. Oinarri mugikorrek gomazko topeekin ekitatuta, xterakoan zaratak, tiratze zakarrak, talkak ekiditeko, gelditzea bermatu eta suabe arrankatzeko. Hor kokatzen da transmisio sistema.

GURPILAK: Zamak 50 Ø ext. 75 mm. Zabalera 31mm. Erresistentzia gurpileko: karga dinamikoa: 500 kg. Karga estatikoa: 300 kg. GURPILAREN ARDATZA: hotzean laminatutako altzairuzko tutua Ø25, lodiera 2 mm. TRANSMISIO GURPILAREN ARDATZA: hotzean laminatutako altzairuzko tutua Ø25, lodiera 2 mm.

EZ-IRAULTZEKO SISTEMA murgiltze bidezko zumitz urtuzko xafra galbanizatuz fabrikatua.

ERTZEKO LATERALAK ETA TARTEKO LATERALAK, panel metalikoak bi aldeetatik artekatuak tarteko lateralen kasuan, eta ertzekoen kasuan barnealdetik soilik. Gantxoan bitartez baldak eusteko balio dute. Plataforma mugikorrera torlojuz lotuta doaz. Artekek 25mm-ko pasabidea dute. Hotzean laminatutako txapa, 0,8mm lodierakoa, epoxi poliesterrezt pintatua.

BARNEKO LATERALAK Hotzean laminatutako txapa, 0,6mm lodierakoa, epoxi poliesterrezt pintatua.

LUZETARAKO TXARRANTXATZEA (APALATEGI MUGIKOR BIKOITZAK) Pletina metalikoa 2mm-koa, bi ertzetan engantxeekin. Apalategia luzetara txarrantxatzen du, pletina zutabeen alojamenduetan katigatuz

BALDAK ATZEKO TOPEAREKIN atzeko topea integratua duen balda, ez postizoa. Topearen altuera 15mm. Baldak bi aldir sendotuta daude tolestu-zapaldutako bigarren tolesdura baten bitartez, balda osoaren ingurutik egiten delarik, beraz, goi aldean 0,8mm lodiera izatetik 1,6mm lodiera izatera pasatzen da baldaren luzetako tolesduretan.

Balda bikoitza modulu bikoitzetan, aldeetako bakoitzean altueran erregulatzea ahalbidetuz modu independentean.

Altueran erregulagarria 25mm bakoitzeko.

Baldak aldamenen 4 gantxo lotzen dira (torlojurik gabe). Baldak mugitzeko ez da beharrezkoa erremintarik erabiltzea eta pertsona bakar batek egin ahal izango du.

AURREALDEKO APAINGARRIA aurrealde integratua bi profil lateral metalikoen eta finkatze azkarreko panelen bitartez, transmisio eta trakzio elementuetara torlojurik gabe iristea ahalbidetzen dutenak, ekipoaren mantenimendua egin dadin. Identifikatzeko etiketatzaile barne.

JUNTURA BERTIKALAK lateralak artekekin, lateralen artean goma beltzeko juntura sartzeko diseinatuta daudenak, haiek xterakoan zigilatze perfektua eginez. Gomazko juntura barneko kamara indartuarekin errefortzuez, zurruntasuna eta posizio lineala mantentzeko denboraren joanean deformazioarik jasan gabe.

SABAIKO JUNTURA METALIKOA Goi aldeko profil metalikoa tolesdurekin, armairuen arteko talkak saihesteko

eta ondoko armairuarekiko ixte perfektua mantentzeko.

• **AKABERAK** sistema Epoxy poliesteren margotuta dago, fosfatatzeko eta korrosioaren aurkako tratamendu baten ondoren. Pinturaren lodiera: 30 eta 60 mikra bitartean

Apalategiak GRIS RAL 7035 kolorean

Oinarri mugikorra BELTZA RAL 9005 kolorean.

SISTEMA ELEKTRONIKOAREN FUNTZIONALITATEAK

- Sistema bakun eta intuitiboaren oinarritzko funtzionamendua.
- Plataforma hizkuntza anitzekoa.
- Kontrol-pantaila
- Sarbide kontrola
- Sistemaren auditoriarako sistema
- Erlojua eta egutegia
- Arrankatzeko eta gelditzeko kontrol elektronikoa
- Sistemaren eta gordetako gauzen segurtasuna:
- Babes neurriak: Blokeatzekoa, stop sakagailua, sistema blokeatzekoa, etab.
- Eraginkortasun energetikoa. Standby egoera

KONTROL PANELA sistemak kontrol panel bat izan beharko du eta gutxienez ondorengo elementuak izango ditu:

- Plaka elektronikoa propioa motorra kontrolatzeko eta periferikoen informazioa jasotzeko.
- Elikatze-iturria
- Interfazeak
- Gelditzeko sentsoareak
- Segurtasuneko fotozelulak
- Gurrpilak ez iraultzeko sistemarekin

Kontrol panelak funtzionamendu erraz eta intuitibokoa izan beharko du, prestakuntza espezifikorik gabe sistema erabiltzeko erraztuko duten mezu eta ikonoekin. Ohartarazteko sirena edukiko du eta sistema kontrolatzea, irekitze eta ixteen kudeaketa, gelditzeko botoiak, edozein alamaren aurrean blokeoak, gain-efortzuak detektatzea ahalbidetu eta erabiltzailea fisikoki babesteko neurriak eskainiko ditu.

Multzoaren funtzionamendurako, kontrol sistemak ziurtatu beharko du pasillo irekian ez direla pertsonak edo objektuak egongo, mugitu behar diren karro haien aldibereko mugimendua nahiz norabidea sortuz, mugimendua geldituz eta blokeatuz, hautatutako pasillo ireki eta gero.

Segurtasuneko fotozelulak izango dituzte interakoan pasilloak garbitu eta edozein oztopo edo pertsonaren aurrean sistema gelditu dezaten.

Baloratuko da kontrol sistemak, irekitze, blokeatze eta ixteko oinarritzko operazioez gain, prestazio eta funtzionalitate aurreratuak ere eskaintzea kontrolerako pantaila taktil baten bitartez, pertsonalizatzeko aukerarekin. Dokumentu-funtsa kudeatzeko erraztasunak, tenporizazioa, sarreraren eta irteeraren kontrola, sarbideen murrizketa, inbentarioaren kudeaketa eta plangintza, mugimenduen eta gorabeheren auditoria eta historikoak, interfazearen pertsonalizazioa, funtzioen programazioa aktibazioa (adibidez, apal guztien aireztapen homogeneoa), zentroko instalazioekiko eta sistemekiko integrazioa. Era berean, hizkuntza batean baino gehiagotan jarduteko aukera baloratuko da (euskara barne), sistemaren eta biltegiratutako gaien segurtasunean hobekuntzak izatea eta eraginkortasun energetikoa hobetzea.



PRODUKTUAREN ARAUTEGIA

- CE marka Europako Komunitate Ekonomikoan eskatzen den adostasun-markaketa bat da.
- Behe-tentsioari buruzko 2006/95/CE zuzentaraua, behe-tentsioko aparatu elektrikoaren segurtasuna.
- 2004/108/CE Bateragarritasun Elektromagnetikoaren zuzentaraua
- IEC 60204-1 makinaren segurtasuna. Makinen ekipamendu elektrikoa
- UNE-EN 89401-3:2008 bulegoko altzariak. Bulegoko altzarientzako materialak. 3. Parte: armairuak eta artxibagailuak.
- UNE-EN 15095:2008+A1:2009 makina mugikor motordunak, biltegitratzeko apalategi, karrusel eta igogailuetan atzera-aurrera egiteko eta gordetzeko. Segurtasun baldintzak.
- EN ISO 12100:2012 makinaren segurtasuna. Diseinurako printzipio orokorrak. Arriskuaren ebaluaketa eta arriskuaren murrizketa. (ISO 12100:2010)
- EN 349:1993+A1:2008 Makinen segurtasuna. Giza gorputzaren neurriak. 1 parte. Gorputz osoa makinetatik pasatzeko behar diren dimentsioak zehazteko printzipioak.
- EN 547-1:1996+A1:2008 Makinen segurtasuna. Giza gorputzaren neurriak. 1 parte. Gorputz osoa makinetatik pasatzeko behar diren dimentsioak zehazteko printzipioak.
- EN 614-1:2006+A1:2009 Makinen segurtasuna. Diseinu ergonomikoaren printzipioak. 1 parte: terminologia eta printzipio orokorrak
- EN 894-2:1997+A1:2008 Makinen segurtasuna. Baldintza ergonomikoak informazio-dispositiboak eta akzionatzeko organoak diseinatzeko. 2 parte: informazio-dispositiboak.
- EN 894-3:2000+A1:2008 Makinen segurtasuna. Baldintza ergonomikoak informazio-dispositiboak eta aginteak diseinatzeko. 3 parte: aginteak.
- EN 1037:1995+A1:2008 Makinen segurtasuna. Ustekabeko abiarazte bat prebenitzea.

6. HORNIDURAREN BALDINTZAK ETA SARTU BEHARREKO ZERBITZUAK

Eskaintzak biltegiko biltegitratze-sistemek behar bezala funtzionatzeko beharrezkoak diren lan guztiak jaso beharko ditu.

Illo horretan, erabiltzaileei behar bezala erabiltzeko beharrezkoak diren elementu guztiak hornitu, garraiatu, instalatu, martxan jarri, dokumentatu eta prestatu beharko dira, eta eskaintzan hardware ekipamenduaren eta softwarearen jardunaldien kopurua adierazi beharko da (gutxienez jardunaldi 1), Horretarako, egoki iritzitako jarduketa osagarri guztiak egin beharko dira, garraioko, sarbideko, deskargako, enbalajea kentzeko, muntatzeko, instalazioetako, azken garbiketako eta bilgarriak eta soberakinak kendu eta kudeatzeko aurretiazko lan eta zeregin guztiak barne.

Prezioak, beraz, kontratuaren xedea behar bezala gauzatzeko beharrezko lan guztiak sartzen ditu, gutxienez ondorengoak sartuz:

- Gordailurako altzariaren modulu desberdinak hornitu, garraiatu, jarri eta muntatu.
- Artxibatze sistemaren diseinu osoa, beharrezko elementu guztiekin (apalategi finkoak, apalategi mugikorak, behar bezala funtzionatu dezaten babesteko, ainguratzeko eta eusteko beharrezko elementu haiekin guztiekin batera), artxibo sistemaren horniketa, muntaketa eta instalazio osoa barne.
- Aretoan dauden instalazioetan beharrezkoak diren aldaketa haiek guztiak diseinatu, gauzatu eta legezatzeari, biltegitratze sistema funtzionamenduan gera dadin.
- Hala behar duten elementu haien guztien hornidura, instalazioa eta abian jartzea, hornikutzeko elementuak erabiltzeko eta funtzionatzeko egoera ezin hobean utziz.
- Kontratua garatzen den bitartean erretiratutako elementuak eta sortutako hondakinak ingurumen aldetik kudeatzea.
- Aretoaren garbiketa horniduraren muntaketa amaitzean eta kontratuaren xedea instalatzean.

DOKUMENTAZIOA

Aipatutako sistemak osatzen dituzten elementu guztien dokumentazio teknikoa, orri teknikoak eta eskuliburuak jaso beharko dira, baita modulu bakoitzean sartu beharreko laburpen-orri edo funtzionamendu-"gida azkar" bat ere, instalazio honetarako xehatua, haren eragiketa errazteko.

Lizitazio-prezioak, halaber, kontratuaren xedea behar bezala gauzatzeko esleipendunak egingo duen proiektu-mailako dokumentazio guztia biltzen du, horniduren eta instalazioaren exekuzio osoa definitzeko beharrezkoak diren dokumentu guztiak barne, baita martxan jarri bitartean eta ondoren beharrezkoak izan daitezkeen balmenak eta lizentziak ere.

ETIKETATZEA

Produktu guztiak behar bezala identifikatuta eta etiketatuta entregatu behar dira, haietako bakoitzean gutxienez zera adieraziz: Artikulua, produktuaren zerrenda eta identifikazioa (altzariena edo altzarien zatiarena, edo ikus-entzunezko ekipoarena), marka/fabrikatzailea eta modeloa, erreferentzia, erantsitako planoen eta zuinketa-planoen araberrako kokapena, eta hala badagokio, instalazio elektrikorik behar den.

INSTALAZIOAREN ETA ALTZARIEN MUNTAKETAREN KOORDINATZAILEA

Esleipendunak pertsona bat izendatuko du hornitutako elementu bakoitzaren instalazioa koordinatzeko eta muntaketa egokia egiteko, birplanteatutako banaketa-planoen arabera. Bere eginkizuna izango da materiala behar bezala jasotzeaz, kontingentziak koordinatzeaz eta aldatzeaz, ekipo bakoitza bere helmugara eramateaz eta muntaketa/instalazio egokiaz arduratzea, ekipo bakoitza erabat instalatuta utzi arte, baita bilgarriek sortutako hondakinak kudeatzeaz eta azken garbiketa egiteaz ere.

Esleipendunak nahitaez eman behar du lantaldea osatzen duten langileen berri, eta berariaz adierazi behar ditu muntaketaren arduraduna edo solaskide bakarra, titulazioa eta harremanetarako bitartekoak.

7. ZIURTAGIRIAK ETA BETE BEHARREKO ARAUTEGIA

Kontratuaren xede den artxiboko gordailua osatzen duten altzarien banaketak eta apalategiek une bakoitzean Irungo Udalarari aurkezten zaion unean indarrean legokeen legeriak ezkatzen dituen baldintzak bete beharko dituzte, eta CE marka izan beharko dute.

Nahitaez bete beharreko legezko xedapenak edo arauak bete beharko dira, baita horrelako horniduretarako onartutako Europako gomendioak eta araudiak ere.

Gutxienez ondorengo arautegia bete beharko du:

- Eraikuntzaren Kode Teknikoa (EKT)
- 486/97 Errege Dekretua, lantokietako gutxienezko segurtasun eta osasun alorreko xedapenei buruzkoa.
- 2267/2004 Errege Dekretua, abenduaren 3koa, establezimendu industrialetako suteen aurkako segurtasun araudia onartzen duena.
- Ingurumena Babesteko gaiaren inguruan indarrean dagoen legeria eta arautegia.
- Segurtasun eta osasun alorrean indarrean dagoen arautegia, kontuan hartuz espediente honen xede diren lanak egiteko beharrezkoak diren laneko segurtasun eta osasun seinaleetarako neurriak.
- Nahitaez bete beharreko gainerako legezko xedapenak edo arauak, baita horrelako horniduretarako onartutako Europako gomendioak eta araudiak ere.

Apalategiak fabrikatuko dira 2006/42/CE zuzentaraua eta dagozkion arau harmonizatuak kontuan hartuz, besteak beste: EN-ISO 12100 makinaren segurtasuna, diseinurako printzipio orokorrak. Arriskuaren ebaluaketa eta murrizketa. EN 349 segurtasun distantziarako baldintzak. EN-547-1, EN-547-2 dimentsioak zehazteko, EN-614-1, EN-614-2 diseinu ergonomikoaren printzipioak, EN-894-1, EN-894-2 baldintza ergonomikoak dispositibo



eta aginteentzat.

Indarrean dagoen bertsioan aplikatu beharreko arauak diseinatzeko arau orokorrak beteko dira:

- UNE-EN 14073-2 bulego eta artxiboko altzariantzat segurtasun baldintzak.
- UNE-EN 14073-3 bulego eta artxiboko altzarien egiturazko estabilitatea eta sendotasuna zehazteko entsegurako metodoak.
- UNE-EN 14074 bulegoko altzarien, laneko mahaien eta artxiboko altzarien zati mugikorren sendotasuna eta iraunkortasuna zehazteko entsegurako metodoak.
- UNE-EN 15095+A1 makina mugikor motordunen segurtasun baldintzak, biltegitatzeko apalategi, karrusel eta igogailuetan atzera-aurrera egiteko eta gordetzeko.
- UNE-EN 1005 makinak erabiltzeko gomendatzen den indar-mugei buruzkoa. Makinen segurtasuna. Gizakiaren portaera fisikoa.
- UNE-EN 89401-3:2008 bulegoko altzarien materialei buruzkoa, 3. parte: armairuak eta artxibadoreak.
- UNE 11016 y UNE 11017 armairuak eta apalategiak

Gainera, instalazio guztietan kontuan hartzen dira irisgarritasun unibertsalaren inguruko baldintzak UNE-EN-ISO 170001-1, UNE-EN-ISO 170001-2-3-4 arategien arabera, irisgarritasun unibertsalari buruz indarrean dauden printzipio orokorrak.

Enpresa esleipendunak UNE-EN 527-3 arauan, estabilitate, erresistentzia, neke eta erorketari buruzkoa, zehaztutako entseguak egin behar ditu apalategiak karga horizontal eta bertikaletara ezarritik, haiek erabiltzean ere jasan beharko dituzte eta.

Gainera, armairu trinkoek derrigorrez bere beharreko Makinei buruzko 2006/42/CE zuzentaraua, Behe Tentsioari buruzko 2006/95/CE zuzentaraua, Bateragarritasun Elektromagnetikoari buruzko 2004/108/CE zuzentaraua beteko dituzte, haiek diseinatu eta eraikitzerakoan ondorengo arauak aplikatuko zirelarik:

- EN-60950-1, EN-60664-1, EN-15095, EN-300 330-1 V1.5.1, EN-300 330-2 V1.3.1, EN-61000-6-3, EN-61000-6-4, EN-61000-6-1, EN-55022 B mota, EN 60204.

Era berean, ondorengo arategian ezartzen dena kontuan hartu beharko da:

- Uztailaren 3ko 7/1990 Legea, Euskal Kultur Ondarearena.
- 2005eko abenduaren 19ko AGINDUA, Ogasun eta Administrazio Publikoko Sailburuarena, Eukal Autonomia Erkidegoko Administrazio Orokor eta Instituzionaleko artxibo sistemaren arategiari buruzkoa.

8. INGURUMEN ALORREKO BALDINTZAK

Ekipamenduaren ezaugarriak, ingurumenaren ikuspegitik, ondorengoak izango dira:

- Produktua birziklagarria edo berrerabiltzeko egokia izango da, birziklatu daitezkeen elementuak eta materialak zein diren adierazi beharko delarik. Produktuak osagai dituen materialak erraz bereizi ahal izango dira behar bezala birziklatu ahal izateko.
- Enbalajea material birziklagarriekin fabrikatuta egon beharko da (papera/kartoia, polietilenoa, polipropilenoa, poliestirenoa). Enbalajea materiala bat baino gehiagokoa izan daiteke eskuz bereizi ahal badira eta modu errazean material bakarrekota ataletan bereizteko moduan badaude. Puntu hori behar bezala baloratzeko, enbalajea erabiltzeko birziklatutako edo berrerabiltzeko materialen portzentajeak adierazi beharko dira. Sortutako hondakin guzti-guztiak alor horretako ingurumen-legeriaren arabera kudeatuko dira.



- Enpresa esleipenduna arduratuko da instalazioan zehar sortutako hondakinak behar bezala biltzeaz eta kudeatzeaz, eta konpromisoa hartuko du altzariak hornitzean eta jartzean sortutako enbalajeen azken kudeaketa egokia egingo duela, eskaintzan berariaz adieraziz zernolako kudeaketa egingo duen eta, gutxienez, enbalaje horiek gaika bilduko direla bermatu beharko da.
- Produktuaren garbiketari dagokionez, disolbagarri organikorik ez duten produktuak erabili gabe garbitzea posible izan beharko du.

Eskaintzan, eskaintako ingurumen-baldintzak baloratuko dira, bai altzariak fabrikatzerakoan eta bai instalatzeko garaian eta mantentze-baldintzetan eta garbiketan.

Horretarako, txosten teknikoan, eskaintzaileak ekipamenduaren ezaugarriak jaso beharko ditu ingurumenaren ikuspegitik, fabrikatzeko, muntatzeko, mantentzeko eta garbiketako baldintzak adieraziko dituelarik.

9. BISITA INSTALAZIOETARA

Eskaintzaileek instalazioetara bisita egitea eskatu ahal izango dute, eskaintza hobeto prestatzearen. Bisita hori compras@irun.org posta elektronikoaren bitartez eskatu beharko da eskaintza aurkezteko epea amaitu baino gutxienez 7 egun natural lehenago.

10. BERMEA ETA SALMENTA ONDORENGO ZERBITZUA

Eskaintzaileak fabrikazio, instalazio edo konfigurazioko akats guztien aurkako gutxienez 2 urteko bermea izan beharko du eta bermean zehar eskaintako zerbitzu teknikoaren bermea eta baldintzak hobetzea baloratuko da, Baldintza Ekonomiko-Administratiboan pleguan jasotzen den bezala. Eskaintzan jasotako elementuen ordezkot piezen, ordezkotuen eta pieza eta akaberen eskuragarritasuna bermatu beharko da, gutxienez 5 urteko epean.

Sistemaren mantentze beharrak eta gomendatutako aldizkakotasuna zehaztu beharko dira, eskaintzaren irismenaren salmenta-ondoko zerbitzuarek baldintzak barne, inolako kostu gehigarririk gabe (prebentziozkoa eta zuzentzailea, jasotzen diren mantentze-lanak zehaztuz, matxuren aurrean emandako zerbitzuaren baldintzak, LTZaren edo zerbitzu teknikoaren distantzia eta ezaugarriak, eskura egongo diren ordezkot piezen stocka, etab.). B gutun-azalean ezingo da baloratzeko irizpide automatikoekin zerikusia duen ezaugarriarik adierazi.

11. SEGURTASUNA ETA OSASUNA

Esleipendunak behar bezala aseguratuta eduki beharko ditu bere kargura dituen langile guztiak, Laneko Zuzenbidea eta Gizarte Segurantzari buruz indarrean dagoen arautegiaren arabera.

Esleipendunak, beharrezkoak diren babes indibidual eta kolektiboko ekipamenduez hornituko ditu bere langileak, beren jardueratik eratorritako arriskuen aurrean langileek segurtasuna izan dezaten. Horrez gain, laneko Higienē eta Segurtasunaren arloan indarrean dauden xedapenak zorrotz bete beharko dituzte, baita beharrezko zerbitzu medikoak ere.

Irunen, 2022ko uztailaren 22an
Erosketa eta Ekipamendu burua
Mónica Casla Salazar.



**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MUEBLE COMPACTO PARA LA ENTREPLANTA DEL
DEPÓSITO DEL CENTRO CULTURAL CARLOS BLANCO AGUINAGA C.B.A.**

- PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS -

ARLO SUSTATZAILEA/ ÁREA PROMOTORA: Erosketak eta ekipamenduak / Compras y Equipamientos.

EXPEDIENTE KODEA/ CÓDIGO EXPEDIENTE: 2022ZAUN0079

1. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente contrato es el suministro e instalación de un conjunto de muebles compactos de archivo en la entreplanta para la ampliación del espacio de almacenamiento del archivo de la biblioteca Carlos Blanco Aguinaga, en adelante CBA, situada en la Plaza San Juan Harria s/n de Irún.

El objetivo de este expediente es poder incrementar la capacidad de almacenaje del espacio destinado a depósito, para lo cual se prevé el suministro e instalación de un nuevo conjunto de muebles compactos, ampliando la capacidad de los muebles compactos instalados en 2018 en la planta inferior del emplazamiento objeto de este expediente.

2. UBICACIÓN OBJETO DEL CONTRATO

La zona del CBA que deberá equiparse dentro del alcance de este expediente es la correspondiente al depósito (se adjunta plano en planta como anexo de este documento) del CBA ubicado en la planta -1 de la Plaza San Juan Harria s/n, Irún. El lugar de instalación se trata de un espacio de acceso restringido solamente al personal del Centro.

A la hora de diseñar el sistema de archivo, el volumen total ocupado por el mismo así como la distribución y disposición de las estanterías, se deben tener en cuenta las instalaciones existentes en la sala (especialmente la instalación eléctrica, la distribución de luminarias, así como los detectores y el sistema de incendios).

El adjudicatario deberá considerar todas las modificaciones necesarias en la instalación eléctrica existente para el correcto funcionamiento de las estanterías móviles, iluminación y para el funcionamiento propio del sistema, que deberán ser tomas y circuitos independientes, debiendo ser aprobada su instalación por los técnicos municipales.

La disposición y nueva instalación del sistema de archivo deberá ser compatible con los sistemas existentes, debiendo en caso contrario el adjudicatario asumir el diseño, ejecución y legalización de las modificaciones necesarias.

Se deberán adoptar las precauciones necesarias para no dañar durante el montaje las instalaciones existentes, corriendo por cuenta del adjudicatario la reposición o reconstrucción de los elementos deteriorados durante el suministro, montaje o instalación de los diferentes elementos.



Dicha precaución y condición es extensiva al conjunto de la intervención del adjudicatario para la completa puesta en marcha del equipamiento contratado, incluyendo los remates del suelo e instalaciones afectadas durante la ejecución del contrato.

3. ALCANCE y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación se describe el conjunto de sistemas de almacenamiento solicitado, incluyéndose como "Anexo I - Planos del mueble Compacto" unos planos para facilitar la comprensión del mobiliario compacto solicitado. Las dimensiones y características técnicas son aproximadas, permitiéndose modificaciones siempre que mejoren las prestaciones solicitadas y encajen en el espacio y condiciones de la sala.

Todas las dimensiones reflejadas en esta memoria y sus anexos, son de carácter orientativo y se consideran de referencia aproximada. Queda a cargo del adjudicatario comprobar las definitivas para incorporarlas al proyecto de ejecución.

En la documentación presentada en la oferta, se deberá indicar:

- Desglose de metros lineales netos de cada módulo, y totales, así como número máximo de cajas de archivo de las dimensiones anteriormente indicadas.
- Altura total de los muebles ofertados y altura libre entre estantes.
- Pasos libres en pasillos primarios e internos.
- Cualquier otra información que permita la correcta comprensión y valoración de la oferta.

Se valorarán positivamente disposiciones que permitan un aumento de la capacidad de archivo. Deberá indicarse en la oferta la distribución propuesta, con la justificación de la capacidad ofertada, así como las características técnicas que varíen de lo indicado en el presente Pliego de Condiciones Técnicas.

Para facilitar la comprensión de las propuestas, el presupuesto deberá presentarse totalmente desglosado y pormenorizado por cada uno de los elementos e instalaciones necesarias para el funcionamiento completo del equipamiento, desglosándolo en los diferentes elementos que constituyen el sistema.

CRITERIOS GENERALES

La totalidad de los elementos objeto del contrato deberá ser nuevo y a estrenar y siempre de primera calidad. Si algún o algunos elementos resultaran defectuosos, deberán ser retirados y sustituidos por elementos nuevos.

Correrán a cuenta de la empresa adjudicataria los trabajos de albañilería y otros gremios diferentes necesarios para la adaptación y/o modificación de instalaciones existentes, conexiones para la puesta en funcionamiento de todos los equipamientos, si así lo requirieran, así como remates de todo tipo de labores realizadas durante el montaje del mobiliario, licencias, autorizaciones y permisos sean pertinentes para la legalización de las instalaciones y puesta en servicio.

La logística de transportes y acopios deberá estudiarse con sumo cuidado, dado que parte del edificio (biblioteca) está ocupado y en activo, no así la nueva parte del archivo objeto de este contrato, cuya obra se encuentra en ejecución:

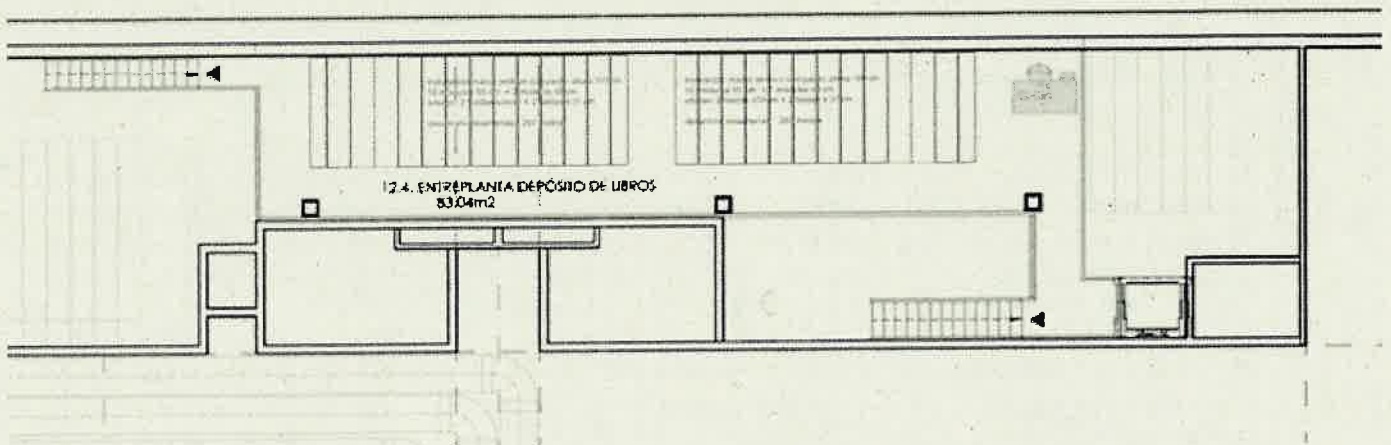
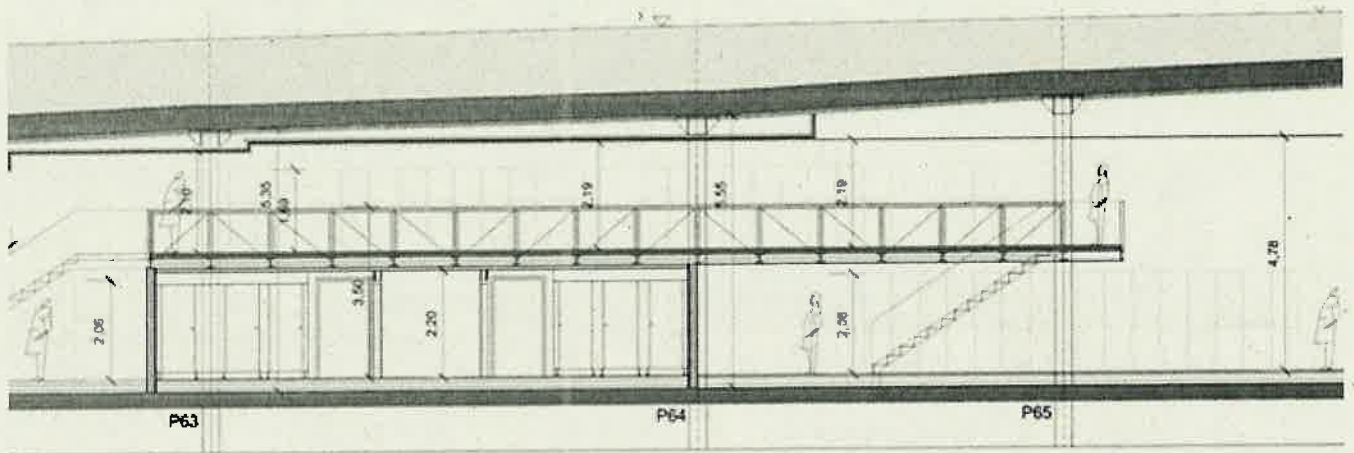
La distribución del mobiliario deberá responder a la naturaleza del fondo a albergar y a la necesidad de aprovechar al máximo los espacios disponibles. Dentro del depósito, se deberán respetar los accesos existentes y rampa, dejando las distancias necesarias para circular y acceder a las instalaciones existentes: protección contra incendios, electricidad y alumbrado, ventilación y resto de instalaciones en general.

4. LIMITACIONES CONSTRUCTIVAS DEL ESPACIO

En el anexo de este documento se incluyen los planos constructivos del espacio y a continuación se recogen las limitaciones a nivel de carga y alturas máximas admisibles:

- Carga admisible en zona marcada para el archivo (según planos): 10KN/m² (1000 Kg/m²)
- Carga admisible en zona de pasillo (según planos): 2KN/m² (200 Kg/m²)

La altura libre en la entreplanta es de aproximadamente 2,20m, por lo que se deberá limitar la altura de las estanterías para dejar una altura libre disponible para que la ventilación funcione correctamente y para instalaciones. Se considera por tanto una altura máxima adecuada de hasta 1,7 metros, no debiendo las estanterías fijas sobrepasarla.





5. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación se describen las siguientes características mínimas aproximadas que deberá cumplir el objeto del expediente.

El sistema de archivo deberá permitir la clasificación, organización y almacenamiento de libros y documentación, debiendo adaptarse a los requerimientos de flujo y stock, estar siempre disponible y ser modular. La distribución deberá conservar despejada en todo momento la vía de evacuación hacia la puerta.

El sistema de archivo estará formado por estanterías móviles eléctricas dotadas de sensores y elementos de seguridad para evitar atrapamientos. El sistema de estanterías estará formado por baldas y columnas, así como otros elementos imprescindibles: ganchos de baldas, etiqueteros, juntas antipolvo.

Las estanterías deberán disponer de perfiles metálicos apropiados completados con otros elementos a modo de protección contra el polvo y la luz. Los materiales empleados en el suelo entre los raíles así como en los pisos superiores deberán ser adecuados al uso y en ningún caso impedimento para las necesidades de ventilación y eficacia del sistema de incendios dispuesto.

Las plataformas que se moverán mediante motores eléctricos deben incluir sensores de parada y fotocélulas de seguridad.

El mobiliario a adquirir deberá incluir estanterías móviles y fijas sobre raíl, así como el sistema de monitorización y control necesario para el correcto funcionamiento del conjunto.

Las estanterías móviles deberán venir equipadas con:

- Laterales extremos e intermedios
- Riostras en cruz en las estanterías móviles dobles
- Baldas con tope trasero
- Etiquetero frontal en todas las estanterías de acuerdo a la ocupación
- Juntas antipolvo
- Paneles frontales
- Cierres de módulos finales con puertas correderas o módulos de cierre

Se colocarán topes o elementos adecuados, en los raíles para evitar contacto del mobiliario con las paredes de la cámara. Deberá respetarse la ubicación y acceso a las instalaciones existentes.

La transmisión del movimiento de la plataforma móvil deberá realizarse a través de un sistema de motorización eléctrico. El accionamiento será motorizado preferentemente, si bien la opción manual es imprescindible, por lo que deberán poder ser accionadas manualmente cuando se estime conveniente por lo que deberá ser posible un accionamiento de diseño ergonómico, facilitando la apertura con la menor fuerza. Estará dotado de cerradura con llave maestra para toda la instalación y con sistema antivuelco.

Las estanterías modulares deberán estar compuestas por montantes verticales de acero, con acabado de pintura epoxi de mínimo 30 micras. La capacidad de carga de los montantes será suficiente para no deformarse bajo la carga máxima de los estantes adyacentes.

Los frentes deberán ser desmontables para permitir su sustitución sin vaciar la estantería en caso de golpes. El conjunto deberá integrar en su diseño la botonera o pantalla de visualización de datos, así como el soporte para colocar la etiqueta o cartel identificativo del mueble y pasillo.

La base móvil deberá estar equipada con topes de goma para evitar ruidos al cerrarse, tirones, bruscos, choques, garantizar la parada y el arranque suave.

Los largueros, estantes, remates... deberán estar fabricados en acero con acabado en pintura epoxi de mínimo 30 micras. Deberán incluirse perfiles retenedores traseros, laterales... a modo de zócalo para evitar la caída de objetos desde los estantes. Las piezas de unión, ganchos, gatillos de seguridad deberán estar fabricadas en acero cincado.

Las baldas deberán ser con tope trasero integrado de altura mínima 15 mm, sin soldaduras, sin pliegues ni aristas vivas para evitar cortes y deberá garantizarse el perfecto alineamiento en el interior del módulo. Las baldas deberán estar fabricadas en acero con acabado pintado en epoxi, debiendo permitir la regulación en altura.

Por su parte, las estanterías fijas deberán venir equipadas como mínimo con:

- Arriostrado longitudinal
- Baldas con tope trasero
- Ganchos de unión de balda
- Etiquetero frontal
- Juntas antipolvo
- Paneles frontales
- Cierres de módulos finales con puertas correderas o módulos de cierre

El guiado de las estanterías se deberá realizar en los raíles extremos mediante ruedas de guiado cóncavas, evitando la colocación de doble rodamiento susceptible de roturas, mientras que en los raíles centrales (cantidad en función de la longitud) se realiza la función de apoyo, debiendo ser las ruedas utilizadas lisas y de rodadura. El arriostrado longitudinal deberá ser de chapa de espesor 2 mm galvanizada con acabado pintado en epoxi de mínimo 30 micras.

Deberán incluirse los raíles necesarios con suelo melaminado acabado en gris, regulados y nivelados, así como todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del conjunto y los elementos antivuelco y rampa necesarios.

Los montantes verticales, estantes, zócalos o topes, largueros y diagonales (riostros) deberá estar construido en acero con acabado de pintura epoxi de mínimo 30 micras. Las piezas de seguridad y uniones deberán ser de acero cincado. Los separadores verticales (en caso de ofertarse como sobreprestación) para mantener los documentos en posición vertical deberán estar fabricados en chapa o varilla, de acero.

COMPOSICIÓN:

- 2 uds - Estantería móvil sencilla de 2496mm largo (2 módulos de 1250), altura máxima 1700mm y 395mm fondo (350mm). 5 baldas con 4 huecos.
- 22 uds - Estantería móvil doble de 2496mm largo (2 módulos de 1250), altura máxima 1700mm y 560mm fondo (250+ 250mm). 5 baldas con 4 huecos
- 2 uds - Estantería fija sencilla de 2604mm largo (2 módulos de 1250), altura máxima 1700mm y 290mm fondo (250mm). 5 baldas con 4 huecos.

CAPACIDAD METROS LINEALES: 480ml

INSTALACIÓN

- Número de niveles en altura: 4 niveles
- Altura útil entre baldas: mínimo 340mm



- Dimensiones de caja a archivar: 80 x 250 x 310mm alto
- Fondo útil estantería: 250mm mínimo
- Pasillo de trabajo: 1000 mm mínimo
- Railes: 3 railes

CÁLCULO DE CARGAS (aproximadas)

- Peso del sistema en vacío: 4.700kg
- Carga por ml: 40kg/ml
- Metros lineales totales 480ml
- Peso de la carga 19.200kg
- Superficie del sistema 41,50m²
- Peso total: 23.900KG
- Peso total /área: 575,90kg/m²

CÁLCULO DE CARGAS POR METRO DE RAÍL (aproximadas)

- Peso total 23.900kg
- Longitud de armario 2,615m
- Peso total / longitud de armarios 9.139,58 kg/m

DISTRIBUCIÓN DEL PESO EN LA BASE (aproximadas)

- Tramo de 672mm 6.141,80kg
- Tramo de 1307mm 11.945,43kg
- Tramo de 636mm 5.812,77kg
- Longitud de raíl 15,90m
- Kg/metro de rail tramo 672mm - 363,28kg/m
- Kg/metro de rail tramo 1307mm - 751,28 kg/m
- Kg/metro de rail tramo 636mm - 365,58kg/m

SISTEMA DE TRANSMISIÓN:

El desplazamiento de la plataforma móvil se realiza con un motor único al eje de transmisión mediante una cadena.

- Panel de control con placa electrónica propia para control motor y recogida de información. Alimentación 24V
- Fuente de alimentación: Entrada AC100/240V 50-60Hz
- Salida: 24V DC 6,5ª
- Interface: Táctil o TFT
- Motoreductor: Motor de corriente continua. Alimentación 24V DC; Potencia 15W y Reducción 1:36
- Sensor de parada: Detector electrónico analógico con rango de detección variable

COMPONENTES

- Suelo melaminado.
- Laterales extremos e intermedios con tapa lateral interior.
- Riostras en cruz en las estanterías móviles dobles
- Fondos traseros en las estanterías fijas sencillas y en las móviles sencillas de cierre.
- Baldas con tope trasero
- Embellecedor frontal.
- Etiquetero frontal en todas las estanterías.
- Juntas antipolvo
- Acabado: Estantería pintada en color Gris Ral 7035 y Base Móvil en Negro RAL 9005

RAILES. Solución de railes con suelo melaminado. Railes fabricados con fleje fundido por inmersión, acabado electrocincado.

RAMPA. Llevará pieza para suavizar el desnivel entre los raíles y el suelo. Material antideslizante.

SUELO MELAMINADO: Une los huecos entre raíles. Formato de madera melaminado (ambas caras) de color gris metalizado machihembrado por los costados y ranurado por la parte inferior.

PLACAS DE NIVELACIÓN: Placas de nivelación de poliestireno negro de altas resistencias al peso con un sistema dentado que permite la perfecta nivelación inferior de la guía. El componente plástico de dichas placas evita la transmisión de la humedad del pavimento a la guía. Estas placas incorporan perforaciones coincidentes con los de la guía, que permiten la fijación al pavimento junto con los anclajes de la guía, garantizando la fijación y evitando que se desplacen los calces de nivelación

CARRO DESMONTABLE: Plataforma desmontable para permitir el traslado de las estanterías y adecuación a medidas del nuevo espacio. Frente desmontable que permite su sustitución sin vaciar la estantería en caso de golpes. Base móvil equipada con topes de goma para evitar ruidos al cerrarse, tirones bruscos, choques, garantizar la parada y el arranque suave. En ella se sitúa el sistema de transmisión.

RUEDAS: Zamak 50 Ø ext. 75 mm. Ancho 31mm. Resistencia por rueda: Carga dinámica: 500 kg. Carga estática: 300 kg. **EJE DE RUEDA:** Tubo de acero laminado en frío Ø25, espesor 2 mm. **EJE DE RUEDA TRANSMISIÓN:** Tubo de acero laminado en frío Ø25, espesor 2 mm.

SISTEMA ANTIVUELCO fabricado en chapa galvanizada de fleje fundido por inmersión.

LATERALES EXTREMOS Y LATERALES INTERMEDIOS, paneles metálicos ranurados en ambas caras en el caso de los laterales intermedios y únicamente por el interior en los de los extremos. Sirven para sujetar las baldas a través de los ganchos. Van atornillados a la plataforma móvil. Las ranuras tienen un paso de 25mm. Chapa laminada en frío, de espesor 0,8mm pintado en epoxi poliéster.

LATERALES INTERIOR Chapa laminada en frío, de espesor 0,6mm pintado en epoxi poliéster.

ARRIOSTRADO LONGITUDINAL (ESTANTERÍAS MÓVILES DOBLES) Pletina metálica de 2mm. con enganche en los dos extremos. Arriestra la estantería en sentido longitudinal, enganchando la pletina en los alojamientos de las columnas.

BALDAS CON TOPE TRASERO Balda con tope trasero integrado, no postizo. Altura del tope 15mm. Las baldas son doblemente reforzadas por un segundo pliegue doblado aplastado que se realiza a través del contorno de toda la balda, pasando a tener un espesor de 0,8mm en la parte superior a 1,6mm en los pliegues longitudinales de la balda

Doble balda en los módulos dobles, permitiendo la regulación en altura en cada una de las caras de forma independiente

Regulable en altura cada 25mm.

Las baldas se sujetan con 4 ganchos al lateral (sin tornillos). Para mover las baldas, no es necesario el uso de herramientas y podrá ser realizado por una sola persona.

EMBELLECEDOR FRONTAL frontal integrado formado por dos perfiles laterales metálicos y paneles de fijación rápida, que permiten acceder a los elementos de transmisión y tracción sin tornillos para permitir el mantenimiento del equipo. Incluye etiquetero de identificación.

JUNTAS ANTIPOLVO VERTICAL Laterales con hendiduras diseñadas para insertar la junta antipolvo de goma negra entre los laterales, realizando un perfecto sellado en el cierre de los mismos. Junta de goma con cámara interior reforzada con nervaduras para mantener la rigidez y su posición lineal sin sufrir deformaciones con el paso del tiempo.



JUNTA ANTIPOLVO TECHO METÁLICA Perfil superior metálico con pliegue para evitar colisiones entre armarios y mantener el perfecto cierre sobre el armario contiguo.

ACABADOS El sistema está pintado en Epoxy Poliéster después de un tratamiento de fosfatado y anticorrosión. Espesor de la pintura: Entre 30 y 60 micras

Estanterías en color GRIS RAL 7035

Base móvil en NEGRO RAL 9005.

FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA ELECTRÓNICO

- Funcionamiento básico del sistema sencillo e intuitivo.
- Plataforma multi-idioma.
- Pantalla de control
- Control de acceso
- Sistema de auditoria del sistema
- Reloj y calendario
- Control electrónico de arranques y paradas
- Seguridad del sistema y de los artículos almacenados:
- Medidas de protección: bloqueo, pulsador Stop, bloqueo del sistema, etc.
- Eficiencia energética. Modo Standby.

PANEL DE CONTROL El sistema deberá disponer de un panel de control con como mínimo, los siguientes elementos:

- Placa electrónica propia, para control motor y recogida de información de periféricos
- Fuente de alimentación
- Interfaces
- Sensores de parada
- Fotocélulas de seguridad
- Ruedas con sistema antivuelco

El panel de control deberá ser de funcionamiento sencillo e intuitivo, con mensajes e iconos que faciliten operar el sistema sin necesidad de una formación específica. Deberá contar con sirena de advertencia y permitir el control del sistema, gestión de aperturas y cierres, botones de parada, bloqueos ante cualquier alarma, detección de sobreesfuerzos y ofrecer medidas de protección física del usuario.

Para el funcionamiento del conjunto, el sistema de control deberá asegurarse que en el pasillo abierto no se encuentren persona u objetos, generando el movimiento simultáneo de aquellos carros que deban desplazarse así como su sentido, deteniendo el movimiento y bloqueándose una vez abierto el pasillo seleccionado.

Deberá contar con fotocélulas de seguridad que barran los pasillos al cerrarse y detienen el sistema ante cualquier obstáculo o persona.

Se valorará que el sistema de control ofrezca, además de las operaciones básicas de apertura, bloqueo y cierre prestaciones y funcionalidades avanzadas a través de una pantalla táctil de control con posibilidad de personalización. Se considerarán facilidades para gestión del fondo documental, temporización, control de entradas y salidas, restricción de accesos, gestión y planificación del inventario, auditorías e históricos de movimientos e incidencias, personalización del interface, programación y activación de diferentes funciones (ej: ventilación homogénea de todos los estantes), integración con las instalaciones y sistemas del centro.

Igualmente se valorará la posibilidad de operar en más de un idioma (incluyendo euskera) y el disponer de mejoras en la seguridad del sistema y de los artículos almacenados, así como mejoras de eficiencia energética.

NORMATIVA DEL PRODUCTO

- Marcado CE es un marcaje de conformidad requerido a lo largo de la Comunidad Económica Europea
- Directiva 2006/95/CE de Baja tensión Seguridad aparatos eléctricos baja tensión
- Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE
- IEC 60204-1 Seguridad de las máquinas. Equipamiento eléctrico de las máquinas
- UNE-EN 89401-3:2008 Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 3: Armarios y archivadores.
- UNE-EN 15095:2008+A1:2009 Máquinas móviles motorizadas para el trasiego y el almacenamiento en estanterías, carruseles y ascensores para el almacenamiento. Requisitos de seguridad.
- EN ISO 12100:2012 Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo. (ISO 12100:2010)
- EN 349:1993+A1:2008 Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 1: Principios para la determinación de las dimensiones requeridas para el paso de todo el cuerpo en las máquinas
- EN 547-1:1996+A1:2008 Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 1: Principios para la determinación de las dimensiones requeridas para el paso de todo el cuerpo en las máquinas
- EN 614-1:2006+A1:2009 Seguridad de las máquinas. Principios de diseño ergonómico. Parte 1: Terminología y principios generales
- EN 894-2:1997+A1:2008 Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de dispositivos de información y órganos de accionamiento. Parte 2: Dispositivos de información.
- EN 894-3:2000+A1:2008 Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de dispositivos de información y mandos. Parte 3: Mandos.
- EN 1037:1995+A1:2008 Seguridad de las máquinas. Prevención de una puesta en marcha intempestiva.

6. CONDICIONES DEL SUMINISTRO Y SERVICIOS A INCLUIR

La oferta deberá incluir todos los trabajos necesarios para el correcto funcionamiento de los sistemas de almacenaje del depósito.

En este sentido, deberá incluirse el suministro, transporte, instalación, puesta en marcha, documentación y formación a los usuarios de todos los elementos necesarios para su correcta utilización, indicándose en la oferta el número de jornadas incluidas (con un mínimo de 1 jornada), tanto del equipamiento hardware como del software. Para ello deberán acometerse todas aquellas actuaciones complementarias que fueran oportunas, incluyendo todas las labores y tareas previas de transporte, acceso, descarga, desembalaje, montaje, instalaciones, limpieza final y retirada y gestión de embalajes y sobrantes.

El precio por tanto incorpora todas las labores necesarias para la correcta ejecución del objeto del contrato, incluyendo como mínimo:

- El suministro, transporte, colocación y montaje de los diferentes módulos de mobiliario para el depósito.
- El diseño integral del sistema de archivo con todos los elementos necesarios (estanterías fijas, estanterías móviles, junto con todos aquellos elementos de protección, anclaje y sujeción necesarios para su correcto funcionamiento), incluyendo el suministro, montaje e instalación completa del sistema de archivo.
- El diseño, ejecución y legalización de todas aquellas modificaciones necesarias en las instalaciones existentes en la sala, al objeto de que el sistema de almacenamiento quede en funcionamiento.
- El suministro, la instalación y puesta en marcha de todos aquellos elementos que lo precisen, dejando los elementos suministrados en perfecto estado de uso y funcionamiento.



- La gestión ambiental de los elementos retirados y residuos generados durante el desarrollo del contrato.
- Limpieza de la sala al finalizar el montaje del suministro e instalación objeto del contrato.

DOCUMENTACIÓN

Se deberá incluir la documentación técnica de detalle, hojas técnicas y manuales de todos los elementos que componen los sistemas mencionados, así como una hoja resumen o "guía rápida" de funcionamiento a incluir en cada módulo, particularizado para esta instalación, para facilitar su operación.

El precio de licitación engloba también toda la documentación precisa a nivel de proyecto que el adjudicatario elaborará a efectos de la correcta ejecución del objeto de contrato, incluyendo todos aquellos documentos necesarios para la definición de la ejecución completa de los suministros e instalación, así como los permisos y licencias que pudieran ser necesarios antes, durante y después de la puesta en marcha.

ETIQUETADO

Todos los productos deben entregarse debidamente identificados y etiquetados indicando en cada uno de ellos como mínimo: Artículo, enumeración e identificación del producto (del mobiliario o parte del mobiliario, o equipo audiovisual), marca/fabricante y modelo, referencia, ubicación según planos adjuntos y de replanteo, y en su caso, si requiere de instalación eléctrica.

COORDINADOR DE LA INSTALACIÓN Y MONTAJE DEL MOBILIARIO

El adjudicatario asignará a una persona responsable de la coordinación de la instalación y correcto montaje de cada uno de los elementos suministrados conforme a los planos de distribución replanteados. Su función será la de encargarse de la correcta recepción del material, coordinación de contingencias y modificados, traslado de cada equipo a su lugar de destino y correcto montaje / instalación, hasta dejar cada equipo totalmente instalado, incluso de la gestión de los residuos generados por los embalajes y limpieza final.

El adjudicatario está obligado a dar cuenta del personal que compone el equipo de trabajo indicando específicamente el responsable o interlocutor único del montaje, su titulación y medios de contacto

7. CERTIFICACIONES Y NORMATIVA A CUMPLIR.

La distribución del mobiliario que conformen el depósito de archivo objeto del contrato, así como las propias estanterías, deberán cumplir los requisitos exigidos en cada momento por la legislación que estuviere en vigor en el momento de su presentación al Ayuntamiento de Irun y contar con marcado CE.

Será obligado el cumplimiento de las disposiciones legales o normativa de obligado cumplimiento, así como las recomendaciones y normativas de ámbito europeo reconocidas para este tipo de suministros.

Como mínimo deberá cumplir con la siguiente normativa:

- El Código Técnico de la Edificación (CTE).
- Real Decreto 486/97 sobre las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- RD 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales
- La legislación y normativa vigente en materia de Protección del Medio Ambiente.
- La normativa vigente en materia de seguridad y salud, teniendo en cuenta las medidas de señalización de seguridad y salud en el trabajo necesarias para los trabajos objeto de este expediente.
- Demás disposiciones legales o normativa en vigor de obligado cumplimiento, así como las recomendaciones y normativas europeas reconocidas para este tipo de suministros.



Las estanterías se fabricarán de acuerdo a la Directiva 2006 / 42 / CE, y sus correspondientes normas armonizadas, entre otras: EN-ISO 12100 seguridad de máquinas, principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción. EN 349 Requisitos de distancias de seguridad. EN-547-1, EN-547-2 determinación de dimensiones, EN-614-1, EN-614-2 Principios de diseño ergonómico, EN-894-1, EN-894-2 Requisitos ergonómicos para dispositivos y mandos.

Se han seguirán las reglas generales de diseño de las Normas aplicables en su versión vigente:

- UNE-EN 14073-2 de requisitos de seguridad para mobiliario de oficina y de archivo.
- UNE-EN 14073-3 de métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia estructural de mobiliario de oficina y de archivo
- UNE-EN 14074 de métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y durabilidad de las partes móviles de mobiliario de oficina, mesas de trabajo y mobiliario de archivo
- UNE-EN 15095+A1 de requisitos de seguridad para máquinas móviles motorizadas para el trasiego y el almacenamiento en estanterías, carruseles y ascensores para el almacenamiento
- UNE-EN 1005 de límites de fuerza recomendados para la utilización de máquinas. Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano.
- UNE-EN 89401-3:2008 de materiales para mobiliario de oficina, parte 3: armarios y archivadores.
- UNE 11016 y UNE 11017 Armarios y estanterías

Además se tienen en cuenta en todas las instalaciones los requisitos en cuanto a accesibilidad universal en base a las normativas UNE-EN-ISO 170001-1, UNE-EN-ISO 170001-2-3-4, principios generales de accesibilidad universal vigentes.

La empresa adjudicataria debe realizar los ensayos definidos en la norma UNE-EN 527-3, sobre la estabilidad, resistencia, fatiga y caída, al someter a las estanterías a cargas horizontales o verticales, a las que podrían estar sometidas durante su uso.

Además, los armarios compactos cumplirán la reglamentación de obligado cumplimiento Directiva 2006/42/CE de Máquinas, Directiva 2006/95/CE de Baja tensión, Directiva 2004/108/CE de Compatibilidad electromagnética, habiéndose aplicado en su diseño y construcción las siguientes normas:

- EN-60950-1, EN-60664-1, EN-15095, EN-300 330-1 V1.5.1, EN-300 330-2 V1.3.1, EN-61000-6-3, EN-61000-6-4, EN-61000-6-1, EN-55022 clase B, EN 60204.

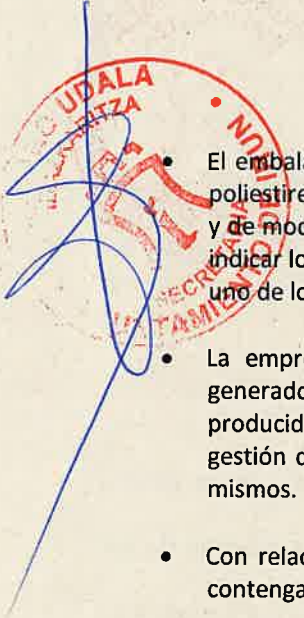
Asimismo, se deberá atender lo dispuesto en la siguiente normativa:

- Ley 7/1990, de 3 de julio de Patrimonio Cultural Vasco.
- ORDEN de 19 de diciembre de 2005, de la Consejera de Hacienda y Administración Pública, del reglamento del sistema de archivo de la Administración General e Institucional de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

8. CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

Las características del equipamiento, desde el punto de vista medioambiental, serán las siguientes:

- El producto ha de ser reciclable o adecuado para su reutilización, debiéndose indicar los elementos y materiales que se podrán reciclar. Los materiales de los que está compuesto el producto deben ser fácilmente separables para su correcto reciclaje.

- 
- El embalaje debe estar fabricado con materiales reciclables (papel/cartón, polietileno, polipropileno, poliestireno). El embalaje puede consistir en más de un material si puede ser separado manualmente y de modo fácil en partes de un único material. Para la correcta valoración de este punto, se deberán indicar los porcentajes de materiales reciclados o reutilizados empleados en el embalaje. Todos y cada uno de los residuos generados se gestionarán conforme a la legislación ambiental en la materia.
 - La empresa adjudicataria será responsable de la recogida y gestión adecuada de los residuos generados durante la instalación, comprometiéndose a una adecuada gestión final de los embalajes producidos en el suministro y colocación del mobiliario, indicando de modo expreso en la oferta la gestión que va a llevar a cabo, teniéndose que garantizar como mínimo la recogida selectiva de los mismos.
 - Con relación a la limpieza del producto, la limpieza ha de ser posible sin el uso de productos que contengan disolventes orgánicos.

Se valorará en la oferta las condiciones medioambientales ofertadas, tanto en lo relativo a la fabricación del mobiliario, como a su instalación y condiciones de mantenimiento y limpieza.

Para ello, en la memoria técnica, el ofertante deberá recoger las características del equipamiento desde un punto de vista medio ambiental, indicándose las condiciones de fabricación, montaje, mantenimiento y limpieza.

9. VISITA A LAS INSTALACIONES

Los ofertantes podrán solicitar una visita a las instalaciones para una mejor preparación de la oferta. Esta visita deberá de solicitarse vía correo electrónico a compras@irun.org, con una antelación mínima de 7 naturales previo al plazo de finalización de presentación de la oferta.

10. GARANTÍA Y SERVICIO POSVENTA

El ofertante deberá incluir una garantía por un mínimo de 2 años contra todo defecto de fabricación, instalación o configuración, valorándose una mejora de la garantía y condiciones del servicio técnico ofertado durante la garantía, tal y como se recoge en el Pliego de Condiciones Económico-Administrativas. Se deberá de garantizarse la disponibilidad de piezas de recambio, repuestos, piezas y acabados de los elementos ofertados durante un plazo mínimo de 5 años.

Deberán especificarse las necesidades de mantenimiento del sistema y periodicidad recomendada, indicando las condiciones del servicio posventa incluido del alcance de la oferta sin ningún tipo de coste adicional (preventivo y correctivo, detallando las labores de mantenimiento incluidas, condiciones del servicio prestado ante averías, distancia y características del SAT o servicio técnico, stock de repuestos disponible, etc.). No se podrán indicar en el sobre B ningún tipo de característica relacionada con los criterios automáticos de valoración.

11. SEGURIDAD Y SALUD

El Adjudicatario deberá de tener debidamente asegurado a todo el personal a su cargo, según la vigente normativa sobre Derecho del Trabajo y Seguridad Social.

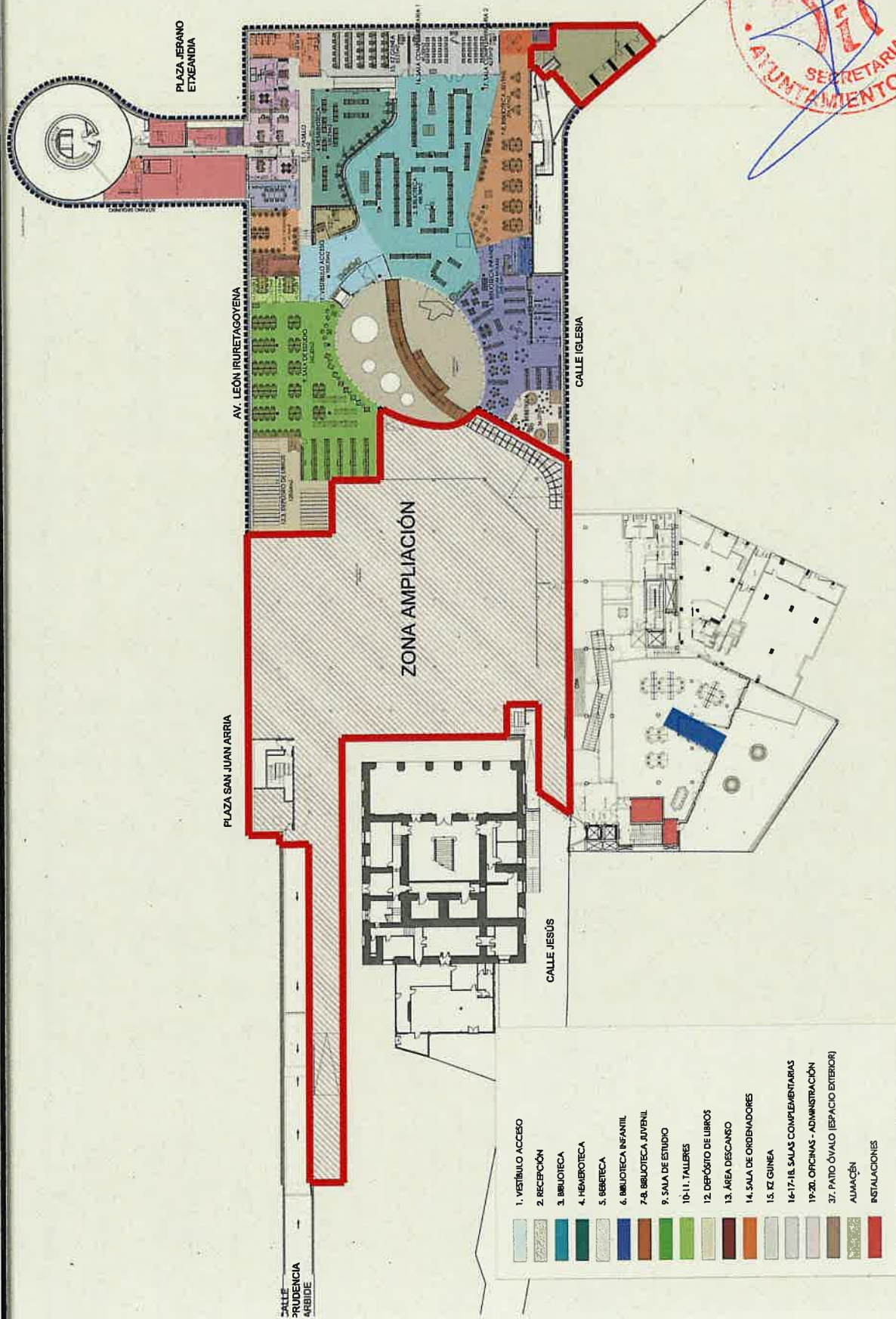
El Adjudicatario dotará a su personal de tantos equipos de protección individual y colectiva que sean necesarios, a fin de lograr la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados de su actividad,

debiendo observar el estricto cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia de Seguridad de Higiene en el trabajo, así como los Servicios médicos necesarios.

Irún, a 22 de Julio de 2022
La Jefa de Compras y Equipamientos
Mónica Casla Salazar

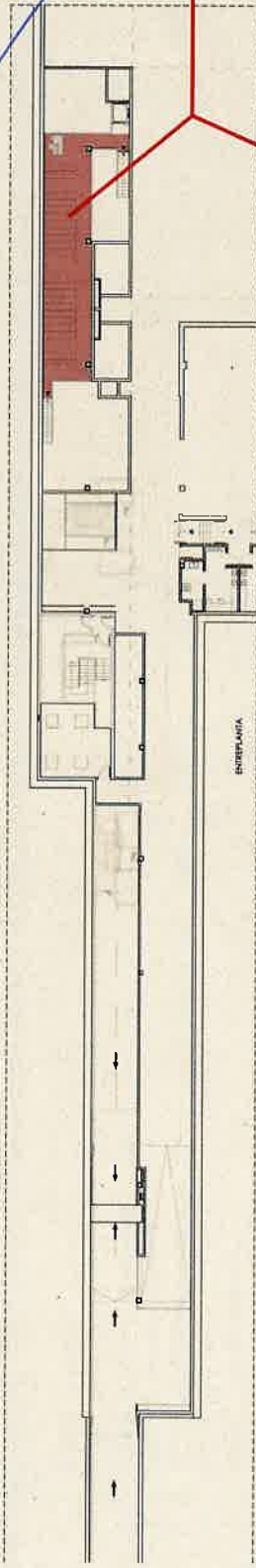


ZONA DE ACTUACIÓN Y ESTADO ACTUAL



CARLOS BLANCO AGUINAGA (CBA) KULTUR EKIPIAMENDUKO ESPAZIOA GAITZEKO. BIGARREN FASEA
HABILITACIÓN DEL ESPACIO PARA EQUIPAMIENTO CULTURAL CARLOS BLANCO AGUINAGA (CBA). SEGUNDA FASE

USOS 2ª FASE

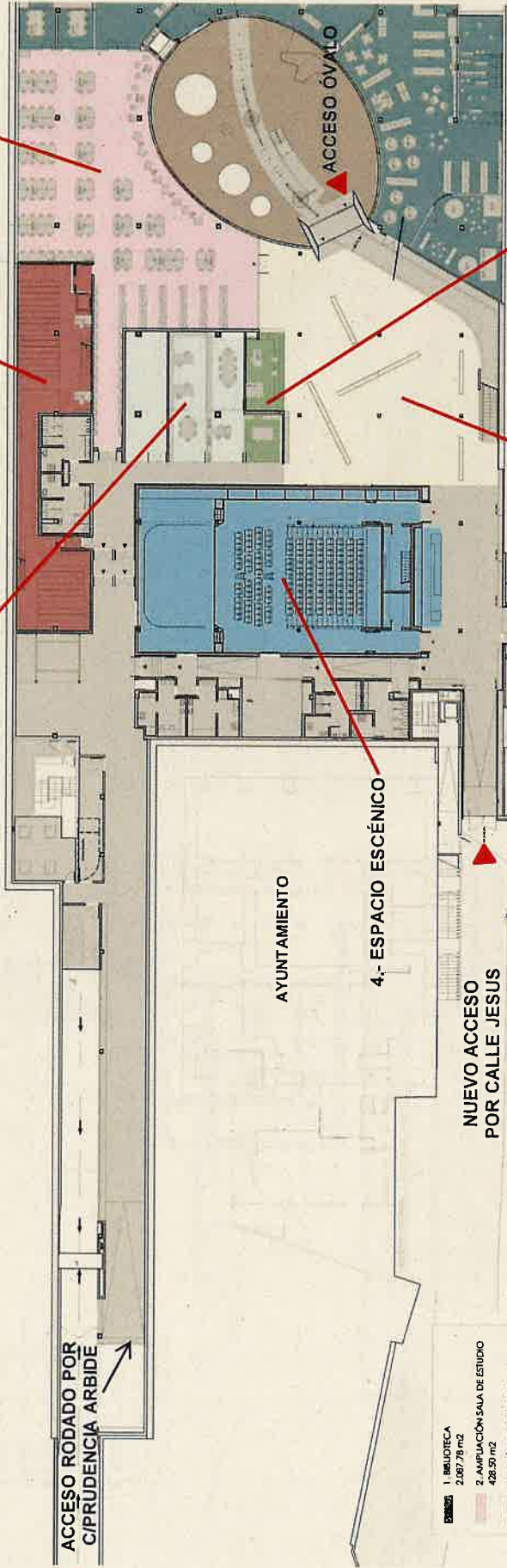


3.-DEPÓSITO DE LIBROS

6.- IRUN FACTORY

2.- SALA DE ESTUDIO (AMPLIACIÓN)

ACCESO RODADO POR CIPRUDENCIA ARBIDE



1.- BIBLIOTECA ACTUAL

ACCESO ÓVALO

AYUNTAMIENTO

4.- ESPACIO ESCÉNICO

NUEVO ACCESO POR CALLE JESUS

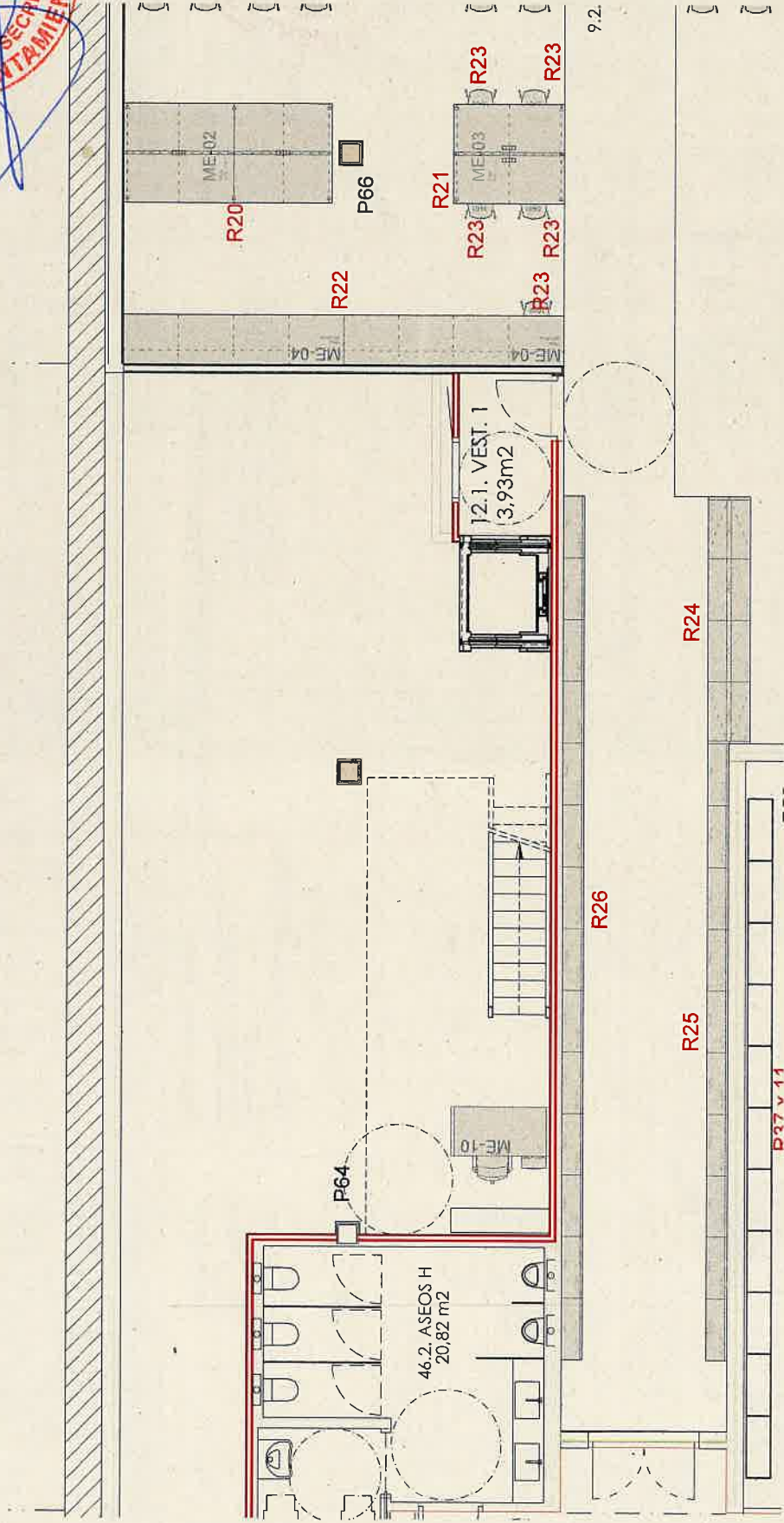
5.- ESPACIO INTERRELACIÓN/ SALA DE EXPOSICIONES

7.- GAZTEARTEA

1. BIBLIOTECA	2.087,78 m ²
2. AMPLIACIÓN SALA DE ESTUDIO	428,50 m ²
3. DEPÓSITO DE LIBROS	283,60 m ²
4. ESPACIO ESCÉNICO	454,22 m ²
5. ESPACIO DE INTERRELACIÓN	451,69 m ²
6. IRUN FACTORY	130,3 m ²
7. GAZTEARTEA	42,11 m ²

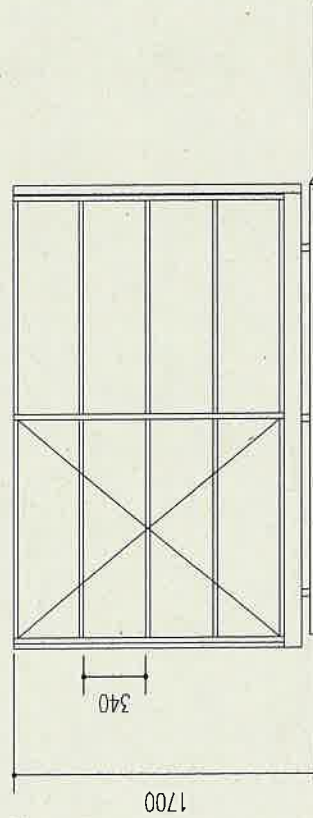
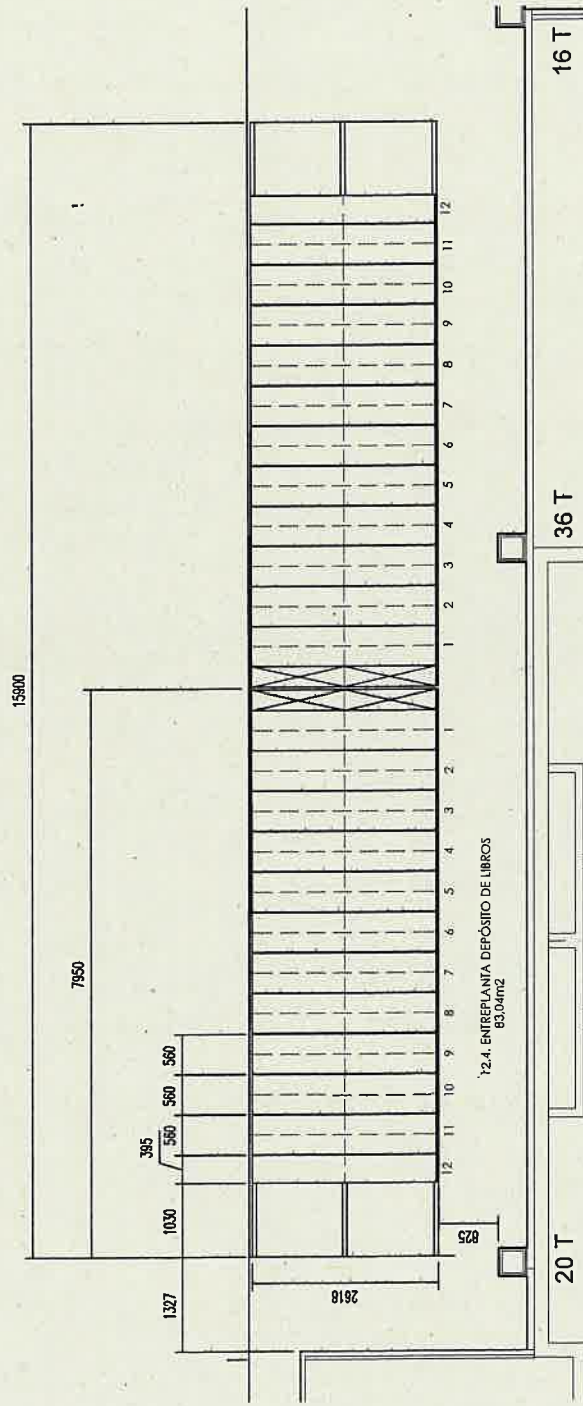
Ampliación biblioteca

E: 1/100



Ampliación biblioteca

E: 1/100



Altura máxima instalación 170cm

Altura mínima entre estantes 34cm

4 huecos en altura

