



Getxo

bizi ezazu

GETXOKO ANDRA MARI HLHI IKASGELATEGIKO KOADRO ELEKTRIKOAK BERRITZEA ETA LEGEZTATZEA

PEDRO MARIA SACRISTAN GONZALEZ (1. guztira 2)
IKASGELATEGIKO KOADRO ELEKTRIKOAK
SINBOLO ARDURATUAK
Data: 02/09/2026
HASH: 89d56a46e1e565d112b888de2a312c1



JANIRE OCIO CELADA (2. guztira 2)
IKASGELATEGIKO KOADRO ELEKTRIKOAK
SINBOLO ARDURATUAK
Data: 02/09/2026
HASH: 8d1446f65ae38a2502f86815cdf63bdf



RENOVACION Y LEGALIZACIÓN DE LOS CUADROS ELECTRICOS DEL AULARIO CEIP ANDRA MARI DE GETXO

2026ko apirilak 27.
27 de abril de 2026.



Baliozkotze Kod : AKZ74R6NZWGR53Y6X7RLP6WWC
Egiaztapena: <https://sede.getxo.eus/>
esPublico Gestiona plataforma elektronikoki sinatutako dokumentua | 1. orrialdea, guztira 15

1. SARRERA.

Erreferentziako espedienteari dagokionez, erantsita bidaltzen da proiektua, 56.716,27€-ko (BERREHUN ETA BOST MILA ZAZPIEHUN ETA HAMABOST EURO ETA HOGEITA ZAZPI zentimo) zenbatekoarekin.

Hona hemen zenbatekoak, xehatuta:

- Zehaztutako lanak egikaritzea:	46.872,12 € gehi 9.843,15 € BEZaren % 21i dagokiona.
----------------------------------	---

Dokumentu horrek betetzen du Sektore Publikoko Kontratuei buruzko azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 233. artikuluan eta 236. artikuluan xedatutakoa, dokumentuaren zuinketa benetan egiteari eta lizitaziorako oinarritzko dokumentua lortzeari dagokionez. Dokumentu horren edukiak 233. artikulua aplikazio-atalak betetzen ditu.

Aurreko artikuluan adierazitakoarekin bat. Sektore publikoko kontratuen azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 235. artikulua onartutzat jo daiteke, aplikatzekoa den araudiaren ikuspuntutik.

Era berean, egiaztatu da kontuan hartu direla legezko edo erregelamenduzko xedapen orokorrak, bai eta dokumentu honi aplikatu beharreko araudi teknikoak ere.

Lizitazio-balioaren kostuen justifikazioari eta genero-bereizketari buruzko zenbatespenak, 100.2 artikuluan adierazitakoarekin bat etorritz, honako hau adierazi behar du, proiektuaren prezioen justifikazioan eta atal bakoitzerako hainbanatutako justifikatu beharreko unitateetan xehatuta:

AURREKONTU XEHATUA

ZUZENeko KOSTUAK	GASTUAK Eskulana	1.345,86 €
	GASTUAK Materialak	33.499,35 €
	GASTU osagarriak	4.543,13 €
GASTU OROKORRAK	% 13	5.120,48 €
MOZKIN INDUSTRIALA	% 6	2.363,30 €
BEZa	% 21	9.843,15 €
LIZITAZIOAREN OINARRIZKO AURREKONTUA,		56.715,27
GUZTIRA		€

Bestalde, ezin da aldeztu aurretik genero-bereizketarik ezarri a priori kontratuan obra-unitateetan, eta ez da inolako neurrik ezarri Azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 100. artikulua.

2. SEGURTASUNA ETA OSASUNA.

Lizitatu beharreko lanak definitzen dituen proiektuak segurtasunari eta osasunari buruzko oinarritzko azterlana jasotzen du, eraikuntza-obretan segurtasun- eta osasun-arloko gutxieneko xedapenak ezartzen dituen urriaren 24ko 1627/1997 Errege Dekretuan eta horri buruz aplikatu beharreko gainerako arauetan adierazitakoarekin bat datorrena. (I. ERANSKINA)

Segurtasunaren eta osasunaren arloko koordinazioa RCS ARQUITECTURA Y PREVENCIÓN SLP enpresak egingo du, eta arduraduna Pablo Rivas Méndez jauna izango da.

3. KALITATE-KONTROLA.

209/2014 DEKRETUA, urriaren 28koa, EHAAr eraikuntzaren kalitate-kontrola arautzen duena eta Eusko Jaurlaritzako Lurralde Antolamendu, Etxebizitza eta Ingurugiro Sailak sustatzen duena, aplikatzen da.



Dekretu hori betez, 3. apartatuko proiektuari dagokion aurrekontua erantsi zaio. Aurrekontua kudeatzeko, honako hauek erabiliko dira: sartutako kableen isolamendu-probak, bisu-probak eta legeztatze-probak, Industriaren aurrean dagokion dokumentuarekin.

Produktu guztien fitxa teknikoak aurkeztu beharko dira, bai eta instalazioa Kontrolatzeko eta Legeztatzeako Erakunde Baimenduak egindako aldeko akta ere.

Automatikoki baztertuko dira proiektuan adierazitako zehaztapen teknikoak eta bermea betetzen ez dituzten elementuak barne hartzen dituzten eskaintzak.

4. HONDAKINEN KUDEAKETA ETA INGURUMEN-ZAINTZA.

Eraikuntza- eta eraispen-hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen dituen otsailaren 1eko 105/2008 Errege Dekretua eta eraikuntza- eta eraispen-hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen dituen ekainaren 26ko 112/2012 Dekretua betez, enpresa esleipendunak Hondakinak Kudeatzeko Plana aurkeztu beharko du obren zuinketa-akta sinatu aurretik.

Dekretu hori betez, 5. apartatuko proiektua sartu da dagokion aurrekontuan.

5. LIZITATZAILEEN PROPOSAMENA, KONTRATATZEKO GAITASUNA EGIAZTATZEA.

Sektore Publikoko Kontratuei buruzko azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 77. artikuluan adierazitakoaren arabera eska daitekeen kontratistaren sailkapenari dagokionez, obren zenbatekoa kontuan hartuta, ez da nahitaezkoa inolako sailkapenik eskatzea.

Kaudimen teknikoari dagokionez, azken 5 urteetan gutxienez obra 1 egitea eskatuko da, koadro elektrikoen jarduketan 46.875,00 euroko zenbatekoarekin, edo 3 obrekin metatuta.

Ekonomia- eta finantza-kaudimenari dagokionez, aukera hauetako baten bidez egiaztatuko da:

- Erantzukizuneko adierazpena, azken hiru ekitaldietako ekitaldi onenari dagokion urteko negozio-bolumena egiaztatzen duena. Negozioak erabilgarri egon behar dute, enpresaburuaren eratze-dataren edo jardueren hasiera-dataren arabera, eta eskaintzak aurkeztu behar dira, kontratuaren balio zenbatetsia halako bat eta erdi edo gehiago.

Kontratistaren sailkapenari dagokionez, hau da kaudimen teknikoa justifikatzen duen sailkapen alternatiboa:

- TALDEA: I Instalazio elektrikoak
- 6. azpitaldea. Tentsio baxuko instalazioak
- KATEGORIA: 1

Enpresa sortu berrien eta 500.000,00 €-tik beherako balio zenbatetsia duten obren kasuan, azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 88.2 artikuluan adierazitakoarekin bat etorriz, 88.1.b artikuluan adierazitakoaren arabera justifikatuko da, aitorpenean honako hauek adieraziz: teknikariak edo erakunde teknikoak (2 ofizial elektrikari eta 2 langile furgoneta, eskailera, eskuko erreminta eta antzeko bitarteko lagungarriekin), enpresan integratuta egon edo ez, enpresak obrak egiteko dituenak, kontratazio-organoaren mendeko zerbitzuek eskatzen diotenean dagozkien egiaztagiriekin batera.

6. GAUZATZEKO EPEA ETA LUZAPENAK.

Sektore Publikoko Kontratuei buruzko azaroaren 8ko 9/2017 Legearen (SPKL) 29. artikuluan ezarritakoaren arabera, ez da aurreikusten kontratua gauzatzeko epea luzatzea, eta



gehienez ere 12 (HAMABI) ASTEKO epea ezarriko da, obrak egiteko oinarri den dokumentu teknikoan ezarritakoaren arabera.

Hala ere, ezinbesteko inguruabarrak edo kontratista esleipendunari egotzi ezin zaizkion bestelako arrazoiak daudenean, legez bidezkoa denean, kontratua gauzatzeko epea luzatzea erabaki ahal izango da.

Lanak planifikatzeko eta gauzatzeko, berariaz hartu beharko da kontuan, funtzionamenduan dagoen ikastetxea denez, irakaskuntzaz kanpoko ordutegian bakarrik egin ahal izango direla lanak, eta kontratistak kontratuko epea betetzen dela bermatzeko beharrezkoak diren giza baliabideak, baliabide teknikoak eta materialak antolatu eta programatu beharko dituela.

Egikaritze-epea zuinketaren egiaztapen-akta sinatzean hasiko da, eta egun horretatik aurrera hasiko da zenbatzen.

Nolanahi ere, egikaritze-epea luzatuz gero, 2026ko abenduaren 31 izango da gehieneko muga luzaezina; beraz, ez da onartuko obrak egun horretatik aurrera amaitzea, jasotzea edo entregatzea dakarren luzapenik, nahiz eta luzapen hori justifikatzen duten inguruabarrak egon.

7. ORDAINKETA.

Egindako lanak lizitazio honetarako ezarritako prezioetan ordainduko dira horiek amaitzean, dagokion faktura aurkeztu eta dagokion obraren amaiera onartu ondoren, instalazioaren harrera-akta sinatuta.

8. BERME-EPEA.

Berme-epea BI (2) URTEKOA izango da, obrak jasotzeko aktaren egunetik aurrera.

Inguratzaileen kasuan, bermea BOST (5) URTEKOA izango da, Obren Harrera Aktaren egunetik zenbatzen hasita.

Berme hori instalatutako elementuen bermetzat hartuko da, bai eta inguratzailearen bermetzat ere, guztiz erreala edo mantentzekoa, Udalarentzat inolako kosturik gabe, instalatutako elementuen egoera egokia erabat bermatzeko moduan, eta era guztietako gastuak estalita geratuko dira, baita birjartze-materialak edo beharrezkoak diren beste batzuk, eskulana, garraioak, joan-etorriak eta bermearen xede diren obra, ekipo eta sistemen segurtasuna eta prestazioak mantentzeko beharrezkoak diren jarduketa eta bitarteko guztiak ere.

9. BALORAZIO-IRIZPIDEAK.

AUTOMATIKOKI EBALUATU EZIN DIREN IRIZPIDEAK (GEHIENEZ 49 PUNTU). Honako hauek bilduko ditu:

- MEMORIA TEKNIKOA (49 PUNTU ARTE), lanen eta jardun-eremuaren ikasketa-maila jasotzen duena, eta zailtasun garrantzitsuenak eta horiek konpontzeko bitartekoak adierazten dituena.
Puntu honetan, instalatu beharreko lanen eta ekipoen ezaugarri garrantzitsuenak, jardun-eremuaren ezaugarriak, lanen garapenaren ondorioz izan daitezkeen eraginak eta abar azalduko dira.
Obraren edukia "Memoria tekniko" izeneko adjudikazio-irizpidea baloratzeko behar dena izango da. Honako alderdi hauetan banatzen da:
 - 1) OBRAREN AZTERLANA (GEHIENEZ 29 PUNTU): eraikuntza-memoria tekniko. Bertan, enpresa lizitatzailleek jarduketa-eremuaren ezagutza azaldu eta frogatuko dute, eta atal honetan sartuko da obren garapenari, eraginei eta abarri buruz beharrezkoa den guztia.



- 2) Lanen plangintza (GEHIENEZ 12 PUNTU): lizitazioaren oinarrizko epearekin bat datorren justifikazio bat jasoko du, erreferentzia gisa, obrarako prestatutako bitartekoak, fase bakoitzaren epe partzialetan izan daitezkeen eraginak gauzatzeko, kontrolatzeko eta balioesteko giza taldea, errendimenduen azterketa, kronogramak eta abar. Kontuan izan behar da koadroak instalatzeko fasean irakaskuntzaz kanpoko ordutegian lan egin behar dela, eta dena garbi utzi behar dela, bai eta instalazio operatiboa ere, ikastetxearen jarduerarekin jarraitu ahal izateko irakasteguna den hurrengo eguneko lehen orduan. Obrak egitean eraginak murrizteko hartuko diren neurriak (GEHIENEZ 8 PUNTU):



auzokoei ahalik eta kalte gutxien eragiteko kontuan hartu beharreko neurrien deskribapena, paseatzeko eremuak, eskolaz kanpoko edo eskolako jarduerak, espazioak okupatzea eta abar.

AUTOMATIKOKI EBALUA DAITEZKEEN IRIZPIDEAK (GEHIENEZ 51 PUNTU). Honako hauek bilduko ditu:

- **ESKaintza EKONOMIKOA (GEHIENEZ 48 PUNTU).**
Eskaintza ekonomikoak formula honekin bat etorritik baloratzea proposatu da.
 - Gehieneko puntuazioa, BERROGEITA ZORTZI, baliozko proposamen gisa onartzen den eskaintzarik onenari emango zaio.
 - Gainerako eskaintzetan, honako formula hau erabiliko da:
$$\text{Oinarritzko puntuazioa} = \frac{\text{Gehieneko puntuazioa} \times \text{Eskaintza ekonomikorik onena}}{\text{Aztartu beharreko eskaintza}}$$
 - Gutxieneko puntuazioa, ZERO, baliozko proposamen gisa onartzen den eta lizitazio-oinarriaren berdina den eskaintzarik onenari emango zaio.
 - Lizitazio-oinarria gaitzen duten eskaintzak lizitazio-prozesutik kanpo geratuko dira.
 - Eskaintzek balio anormalak edo neurritik kanpokoak dituztela ulertuko da baldintzak betetzen direnean eta Administrazio Klausulen Pleguan (AAP) horretarako ezarritako irizpideak betetzen direnean.
- **OBREN BERME-EPEA LUZATZEA (GEHIENEZ 3 PUNTU).**
Eskaintzako berme-epari buruzko eskaintzen balorazioa PUNTU BAT (1) izango da, egindako obretan pleguetan ezarritakoa baino gehiago eskaintzako berme-urte bakoitzeko.

10. ZIGORRAK.

Zigorren zerrenda hau aurkeztu da:

IZENDAPENA	DESKONTUA
2026/12/31n adierazitako amaiera-dataren gaineko atzerapen-egun natural bakoitzeko	750,00 €

Hori guztia jakinarazten dizuet, jakin dezazuen eta ondorio egokiak izan ditzan.

Getxon, 2026ko abuztuaren 18an

AZPIEGITURA-, OBRA-, ETA ZERBITZU-
ARLOKO ARDURADUNA. INGURUMENA

Sin. Pedro María Sacristán González

AZPIEGITURA, OBRA ETA
ZERBITZUETAKO ZINEGOTZIA.
INGURUMENA

Sin. Janire Ocio Celada.



I. ERANSKINA. PROIEKTUA.

ERANTSITAKO PDFa



II. ERANSKINA. UDALAREN IRUDIAREN PROTOKOLOA.

OBRAREN KARTELA

Erakundearen Eskuliburuarekin bat etorritz, baina protokolo honetara egokituta, obretan erabili beharreko kartela honako hau izango da:

Getxoko Udalak sustatutako obra, baterako finantzaketarik eta laguntza, dirulaguntzarik gabea.

Eta
ab
ar.



Getxoko Udalak sustatutako obra, baterako finantzaketarekin eta laguntza, dirulaguntzekin.

Eta
ab
ar.





OBRAKO ITXITURAK.

Obra-itxiturak erabiliko dira udal-teknikarien irizpidearen arabera eta inguruaren eta egin beharreko obren beharren arabera:

- 2 m x 1 m-ko ixte- eta balizaje-elementu linealak, plastikozkoak eta hori kolorekoak; udalaren anagrama izango dute errotulatuta; arinak izango dira, 13 kg-koak; eta oinek kautxu beltzezko sendogarri malgua izango dute, eta tolesgarriak izango dira, 4 kg-koa bakoitza.



- Itxitura-elementuak eta 2,5 m x 1 m-ko lineal-balizatzeak, metalezkoak, beroan galbanizatuak eta labean hori kolorez margotuak; udal-anagrama duen xfla bereizgarriarekin, 35 mm x 1,5 mm-ko hodizko markoaz eta 16 mm x 1,5 mm-ko barrote bertikalez



osatuak.



- Itxitura-elementu eta lineal-balizatzekoa, 2 m-ko altuerakoa, mugikorra; 10 cm x 5 cm-ko sare-begia duen metalezko sare galbanizatuz osatua, metalezko hodizko bastidorearen eta hormigoizko oinen gainean; oin horiekin modu mugikorrean erabiltzeko zein lurrian ainguratutako barretan bermatuta finkatzeko egokia. Udal-anagrama plastifikatutako euskarriarekin joango da, eta plastikozko bridekin lotuko zaio erretikulari.



Obren ingurukoei partikulen proiektzioa minimizatzeko poliesterrezko sareak erabili behar badira, sare horiek zuriak izango dira lehentasunez, edo, bestela, berdeak; betiere, obraz arduratzen den udal-teknikariaren oniritziarekin eta Getxobizi anagrama etzana errotulaturata dutela.

- Itxitura-elementu eta lineal-balizatzeko elementu opakoak, EN 10244-2 arauaren arabera altzairu galbanizatuzko xafla galbanizatu grekatuz osatuak, 2,0 eta/edo 2,5 m-ko luzerakoak eta 40 mm-ko edo antzeko profilarekin. Eusteko zutoinak "S" motakoak izango dira gidekin, 60x60 eta 60x40 mm-koak, edo Omega motakoak, altzairu galbanizatuzkoak, EN 10244-2 arauaren arabera. Zutoina lurrean sartu behar denerako, luzera 2,35 metrokoa izango litzateke; finkatzeko ainguraketa-plaketara soldatu behar denean, berriz, 2,05 metrokoa.



LANEKO JANTZIAK.

Herritarrei irudi bakar eta uniformea helarazteko asmoz, Getxoko Udalaz kanpoko enpresek, bide publikoan obrak egiten dituztenean, ikusgarritasun handiko lan-jantzi horiak erabili beharko dituzte, Udal Brigadetako langileen lan-jantzizkoen berdin-berdinak, errotulazioan izan ezik: Ez dute udal-bereizgarri edo anagramarik izango. Jantziak honako hauek izango dira:



- Ikusgarritasun handiko mahuka luzeko poloa, hori kolorekoa eta islatzaile bikoitzarekin;

Cofra V111 SUN markakoa edo beste marka bateko ezaugarri eta estetika berdinekoa.



- Ikusgarritasun handiko mahuka motzeko poloa, hori kolorekoa eta islatzaile bikoitzarekin; Cofra V116-1 SPOTLIGHT markakoa edo beste marka bateko ezaugarri eta estetika berdinekoa.



- Haize-babesak - Ikuspen handiko Shoftshell jakak, zerrenda islatzaile bikoitzekoak eta kolore horikoak, Juba markakoak, HV9810 URAL modelokoak, edo estetika eta ezaugarri berberak dituen beste marka batekoa.





- Ikusgarritasun handiko prakak, hori kolorekoak eta behealdean islatzaile bikoitzarekin; Cofra V291 ENCKE markakoak edo beste marka bateko ezaugarri eta estetika berdinekoa.



- Ikusgarritasun handiko ehiztari-jaka, txano desmuntagarriarekin, zerrenda islatzaile bikoitzarekin eta hori kolorekoa, Cofra markakoa, V077 GLITTER modelokoa, edo estetika eta ezaugarri berberak dituen beste marka batekoa.



- Ikusgarritasun handiko praka-gainekoa, islatzaile bikoitzarekin eta hori kolorekoa; Cofra V076 REFLEX eredukoa edo beste marka bateko ezaugarri eta estetika berdinekoa.

-



Gainerako lan-jantzi eta arropak, Banakako Babeserako Ekipoak (BBE), eta estetikarekin edo irudiarekin zerikusirik ez duten babes-neurri kolektiboak, Lan Arriskuen Prebentzioaren eta Lan Segurtasunaren arloan indarrean dagoen araudian xedatutakoari egokituko zaizkio.

Aipatutako estetikarekin zerikusia duen material berririk erabili nahi denean soilik, kontratuko Zuzendaritza Teknikoaren baloraziopean jarriko da, hark onar dezan.

Aipatutako estetikarekin zerikusia duen material berririk erabili nahi denean soilik, kontratuko Zuzendaritza Teknikoaren baloraziopean jarriko da, hark onar dezan.

