



LEHENENGO MAILAKO HORNIDURA-SARERAKO EGITURAK ETA HODI-SARE METALIKOAK HORNITU ETA MUNTATZEA

3. DOKUMENTUA

PRESKIPZIO TEKNIKO PARTIKULARREN AGIRIA

1. KONTRATUAREN XEDEA

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoaren (BBUP) lehenengo mailako hornidura-sarearen galdaragintza-elementuak eta metalezko hodiak hornitzeko eta muntatzeko kontratua.

2. KONTRATUAREN EREMUA

Kontratu honen jardun-eremua BBUPren lehenengo mailako hornidura-sarearen instalazio guztietara hedatzen da. (0.2 *eranskina*, BBUPren udalerrien zerrenda).

Kontratuan sartuko dira kontratuaren indarraldian BBUPn sartzen diren hornidura-sistema berrien instalazioak.

Era berean, kontratista adjudikazioduna prest egon beharko da bere jarduera BBUPk ustiatu beharreko edozein instalaziotan gauzatzeko (0.3 *eranskina*, BBUPren sarearen hornidura-planoa).

3. IRISMENA

Balbulen geletan galdaragintza-elementuen erreforma osoak egiteko, adarrak berritzeko eta egitura lagungarriak muntatzeko egiturak, hodi-sareak eta metalezko pieza konplexuak egitea, aurretiazko diseinua eta bulego teknikoko lana eskatzen dutenak.

- 1.200 mm-rainoko diametro izendatuko hodiak diseinatzea eta muntatzea.
- 12 m-rainoko altueretarako egitura, plataforma eta eskailerak diseinatu eta muntatzea.
- Pieza konplexuak egitea: Geometria aldakorreko piezak, multzo mekanikoak, ate handiak, estalki normalizatuak eta abar.

Lanak honela banatzen dira:

- 1) Hornidurarako metalezko hodiak hornitu eta muntatzea.
- 2) Kalkulatu eta ziurtatuko diren metalezko egitura handiak hornitu eta muntatzea.
- 3) Galdaragintzako pieza bereziak eskuratzea.
 1. Hodiak konpontzeko altzairu galvanizatuzko teilak.
 2. Altzairu galvanizatuzko ainguraketa-txapak.
 3. BBUP motako sarraila normalizatuak eta giltzak (altzairu galvanizatu eta herdoilgaitza).
 4. BBUP motako mugarria.
 5. BBUP motako estalki normalizatuak.



6. Ate barradunak eta ate handiak (lerragarriak edo eraigarriak).
- 4) Desmuntatzeko eta hondakinak kentzeko lan osagarriak (hondakinen kudeaketa barne).
1. Galdaragintza-piezak desmuntatzea.
 2. Eraistea, hondakinak kentzea eta hondakinak baimendutako hondakindegian kudeatzea.
- 5) Mekanismoak muntatzea eta ordezte.
- 6) 1. eta 2. motako lanak proiektatzeko eta delineatzeko laguntza teknikoa, baita informazioa eta datuak jakinarazteko ere. Lan horiek kontratuaren zuzendariak eskatuta egingo dira.
1. Lanak Kontratistak proiektatuko ditu, BBUPk ezarritako beharren arabera. Lan hauek sartzen dira: datuak hartzea, tokian bertan neurtzea, aplikatu daitezkeen araudien arabeko konponbide egokia proposatzea eta proiektatzea (Eraikuntzako Kode Teknikoa, laneko arriskuak prebenitzeko araudia eta abar), planoak ordenagailuz lagundutako diseinu-tresnekin delineatzea (CAD) eta egindako lanei buruzko informazioa ematea, datuak informazio geografikoko sistemetan sartzeko ereduak formatuak erabilita (GIS).
 2. Hala dagokionean, egindako egituren kalkuluen ziurtagiria eskatuko da.

4. MATERIALA

Kontratu honetan sartzen diren metalezko material eta elementu guztiek kalitateari buruzko zehaztapen orokor hauek bete beharko dituzte, kontratuaren zuzendariak berariaz bestelakorik eskatu ezean:

- 1) AISI 316L altzairu herdoilgaitza, UNE EN-10224 araua, A2 torlojuak dituzten hodi eta egituretarako.
- 2) Beroan galvanizatutako karbono-altzairua, UNE EN-10224 araua, L275 kalitateko altzairuarekin (DIN ST 44 baliokidetasuna) eta GEOMET B torlojudun hodietarako UNE EN-10240 arauaren arabera galvanizatua.
- 3) Beroan galvanizatutako UNE-EN 10025 egiturazko altzairua, S235 JR kalitateko altzairuarekin (DIN ST 37 baliokidetasuna) eta UNE EN-10240 arauaren arabera galvanizatua egituretarako (plataformak, eskailerak, barandak, pieza bereziak eta abar), beroan galvanizatutako torlojuarekin.
- 4) Tramex motako sareta:
 - Materiala: S-235-JR karbono-altzairua, UNE-EN 10025-1-2:2006 arauaren arabera.
 - Sekzioa: 30x30x3 mm.
 - Tratamendua: beroan galvanizatua, UNE-EN ISO 1461:99 arauaren arabera, eta batez besteko lodiera eta gutxieneko lodiera UNE-EN ISO 1461:2010 arauaren 3. taulan adierazitakoaren arabera.
- 5) Barandak: S-235-JR karbono-altzairuzko hodi hutsez osatuta egongo dira, UNE-EN 10025-1-2:2006 arauaren arabera; 50 mm-ko kanpo-diametro eta 4 mm-ko lodierakoak.
- 6) Profilak, txapak eta sareta eta barandak ez beste metalezko elementu batzuk: S-275-JR karbono-altzairua, UNE-EN 10025-1-2:2006 arauaren arabera.
- 7) Egituretarako torlojuak: 10.9 kalitateko torloju zinkeztatuak (UNE-EN ISO 898-1:2015 araua), 10 kalitateko azkoin zinkeztatuak (UNE-EN ISO 898-2:2013 araua), A kalitateko zirrindola zinkeztatuak (UNE-EN ISO 887-2000 AC:2006 araua edo DIN 933 arauaren arabera A2-70 herdoilgaitza).



- 8) Tutuak muntatzeko torlojuak: Geomet B motako estaldura (kromo hexabalenterik gabea) edo A2-70 estaldura herdoilgaitza duten torlojuak, azkoinak eta zirindolak, DIN 933 arauaren arabera.
- 9) Junturak: kautxuzkoak, DIN bridetarako, EPDM FF Full Face-ko junturak (zulagailuekin, zulo guztiak trokelatuta), 5 mm-ko gutxieneko lodiera eta 5 mm-ko klingetir junturak, soldaduraren eraginpean dauden bridetarako.
- 10) Soldatzea: UNE-EN ISO 9606-1:2014 arauaren arabera edo, behar den industria-sektorean, haren baliokide baten arabera maila egokia duten langile kualifikatuak egingo dute soldatzeko prozesua. Soldaduretarako eskatzen den gutxieneko kalitatea honako hau izango da: - Ikusizko azterketa: B kalitatea, B onarpen-maila, UNE-EN ISO 5817:2014 arauaren arabera. - Likido sarkorrak: B kalitatea, 2C onarpen-maila, UNE-EN ISO 5817:2014 eta UNE-EN ISO 23277:2015 arauen arabera, hodietarako.
- 11) Estaldura: kontratuaren zuzendariak eskatuta, lizitazio honen xede diren metalezko elementuak —tramexa izan ezik— estalita egon daitezke, jarraian adierazten den bezala.
 - Gainazala granailatzea SA 2½ zimurtasuna lortu arte, UNE-EN ISO 8501-1 arauaren arabera: 2008.
 - Korrosioaren aurkako zink-fosfatozko inprimazioa.
 - Esmalte sintetiko egindako akaberako pintaketa, RAL 6005 Nafarroa Berdea. Adjudikaziodunak aplikatu beharreko esmaltearen arabera, aplikatu beharreko gutxieneko lodiera eta batez besteko lodiera zehaztuko ditu BBUPren ordezkariak (inola ere ez 100 mikra baino txikiagoa).
- 12) Gainerako materialak —bridak, torlojuak, ainguraketak eta abar— 2.1 *eranskinean* zehaztuta daude (*Galdaragintza-lanetarako BBUPren Kalitateen Memoria Orokorra*).

5. BITARTEKOAK

Instalazioa elektrifikatuta egon edo ez, kontratistak bere hornidura elektrikoa jarri beharko du lanak egiteko, ekipo elektrogenoen bidez.

Ezaugarri jakin baten definizioan (agiriak, planoak, eranskinak eta abar) desadostasunik egonez gero, kontratuaren zuzendariaren irizpidea nagusituko da hura gauzatzean.

Hornitutako produktu guztiek lan-aginduetan (LA) zehaztutako ezaugarriak eta zehaztapenak bete beharko dituzte, eta ez da onartuko zehaztapen horiek betetzen ez dituen balorazio ekonomikorik.

6. LANAK EGITEA, NEURTZEA ETA ORDAINTZEA

6.1 LANAK EGITEA.

BBUPren lan-aginduak kudeatzeko datu-basea da lanak egituratzen dituen tresna, eskatzen direnetik ziurtatzen diren arte. Kontratista telematikoki sartuko da datu-basean; datu-erregistroak garaiz eta behar bezala bete beharko ditu, eta lan bakoitzaren fase bakoitzean nahitaezkoa den informazioa emango du (balorazio ekonomikoa, planoak, argazkiak, ziurtagiriak).

Oro har, lan guztiak prozedura honen arabera egingo dira:



- 1) Kontratuaren zuzendariak, behar bat detektatzean, lan-agindu bat (LA) eskatuko dio Kontratistari. Bertan, egin beharreko lanaren edo horniduraren beharrian eta zehaztapen bereziak deskribatuko dira. Kontratistak eskatutako lan-aginduen hartu-agiria egin beharko du, eta 24 ordu baino gutxiagoko epean hura eta haren baldintzak onartzen dituela jakinaraziko du.
- 2) Konponbide bat, diseinu bat edo landa-lanean neurriak hartzeko eskatzen duten lanetarako: Bisita bat egingo da, eta bertan, proiektugileak, kontratistaren izenean, neurriak hartuko ditu, eta, BBUPren arduradunekin batera, proiektatu beharreko hasierako konponbidea erabakiko du. Lan-aginduan bisita egiteko eguna eta ordua adieraziko dira.

Bisita ezin bada zehaztutako egunean egin, beste bisita bat erabakiko da hurrengo 10 egun naturalen barruan.

- 3) Bisita egin eta konponbidea adostu ondoren, kontratistak BBUPri emango dio aurretik proiektatutako konponbidearen balorazio ekonomikoa (kontratuaren aleko prezioen arabera) eta krokisa edo CAD planoak, 1. eta 2. motako lanetarako. Balorazio ekonomikoa datu-basean egin beharko da, bisita egin eta gehienez **15 egun** naturaleko epean, krokisarekin edo planoekin batera, kontratuaren zuzendariak lanak ebalua eta onar ditzan. Balorazio ekonomikoan zehaztuko da, halaber, lanak egiteko aurreikusitako epea, baimena ematen denetik aurrera. Epe horrek ezin izango ditu 5. puntuan finkatutakoak gainditu.
- 4) Kontratuaren zuzendariak lan-agindua baimentzen duenean, lan-aginduari zenbaki bat esleituko zaio. Behin zenbaki hori lortuta, kontratistak lanak planifikatu eta gauzatu ditu.
- 5) Lanak gauzatzeko epea lanon garrantzi ekonomikoaren arabera izango da.

3.000 eurorainoko jarduketetan, 2 asteko epea emango da, kontratuaren zuzendariak lan-agindua baimentzen duenetik hasita.

3.000 eurotik gorako jarduketetan, hilabeteko epea emango da, kontratuaren zuzendariak lan-agindua baimentzen duenetik hasita.

- 6) Lanak egin ondoren, eta BBUPren arduradunak bertan baliozkotu ondoren, Kontratistak lanei buruzko dokumentuak sartu behar ditu datu-basean: azken lanen eta materialen zehaztapenen deskribapena, CADeko asbuilt planoak (1. eta 2. motako lanak), aurreko eta ondorengo argazkiak, hondakinen kudeaketaren ziurtagiriak edo kontratuaren zuzendariak eska dezakeen beste edozein informazio. *6. eranskina.- Lanak jakinarazteko fitxa.*
- 7) Hilean behin, ziurtagiri bakar batean, hilean amaitutako lanak ziurtatuko dira, behar bezala jakinarazita eta kontratuaren zuzendariak baliozkotuta. Kontratuan eskainitako aleko prezioetan oinarrituta, *1.1 eranskinaren arabera (Neurketen eta aleko prezioen koadroa).*

Honako hauek sartuko dira aleko prezioetan: materialaren kostuak, eskulana, garraioa, ekipo lagungarriak (aldamioak, garabiak, plataformak, xukatzeko ponpak, ekipo elektrogenoak eta abar), galvanizatzeko-lanak, fabrikatzeko eta muntatzeko behar den material suntsikorra, torlojuak (herdoilgaitza, zinkeztatuak edo Geomet B, lan-motaren arabera), material ez-metalikoak (takoak, erretxinak, EPDM/BNR junturak eta abar), sortutako hondakinen kudeaketa eta teknika eta segurtasun aldetik lanak behar bezala gauzatzeko behar diren bitarteko eta material guztiak.

Arau orokor gisa, BBUPk hornituko ditu hodiak muntatzeko mekanismoak: balbulak, bentosak, atzera ezineko balbulak, desmuntatzeko txirrikak, juntura dielektrikoen kitak (bakarrik) eta abar. Lan bakoitzaren deskribapenean aleko prezioen kostuari egotzi ezin zaizkion materialak sartzen dira.

Pieza bereziak Betelurin hornituko dira, inolako garraio-kosturik gabe.



6.2 LAGUNTZA TEKNIKO ETA ADMINISTRATIBOA

Bi lan-mota bereizten dira: kontratua administratu eta kudeatzeko zereginak, eta zeregin tekniko espezializatuak.

a) Kontratuaren administrazio- eta kudeaketa-lanak.

Halakotzat hartzen dira bilerak, landa-lanean neurtzea, konponbideen krokisak egitea, balorazio ekonomikoak egitea eta kontratuak behar duen informazio grafiko eta dokumental guztia ematea. Informazio guztia datu-basearen bidez kudeatu eta jakinaraziko da. Lanen zuzeneko eta zeharkako kostu guztiak aleko prezioen barruan sartuko dira.

b) Lan tekniko espezializatuak (edo egiturak diseinatzeko eta kalkulatzeko lanak eta tutuak muntatzea).

Aurreko puntuko lanez gain (aleko prezioen barruan sartzen dira), kontratu honen lanen irismena eta konplexutasuna kontuan hartuta, kontratistak langile espezializatuak eta kualifikatuak izan beharko ditu, baimendutako lanen aholkularitza teknikoak emateko. Egiturak proiektatu, delineatu eta kalkulatzeko lanak dira, baita kontratuan horrelako lanetarako eskatzen den informazioaren txostena egiteko ere.

Laguntza horren eginkizuna da egin beharreko lanak proiektatzea, kontratuaren arduradunak ezarritako jarraibideen arabera. Lanen artean, aurreko puntuko datuak hartzeaz eta landa-neurketaz gain, honako hauek sartzen dira: alternatibak proposatzea; konponbideak proiektatzea; egiturak kalkulatzea; CADeko marrazkia; egindako lanen txostena egitea (GISeko instalazioen inbentarioa eguneratzeko behar diren formatuetan) eta produktuak markatzea.

Lan horiek guztiak kontratuaren zuzendariak eskatuta egingo dira, eta haien kostua egindako lanaren kostu ekonomikoarekiko kalkulaturako ehunekoa izango da.

Lanak hala eskatzen badu, kontratuaren zuzendariak lan-aginduaren xede den egituraren ziurtagiria eskatu ahal izango du, indarrean dagoen UNE EN1090 araudiaren arabera (metalezko egituren CE marka).

6.2.1 HODIAK HORNITZEA ETA MUNTATZEA.

a. Deskribapena.

Jarduketak hodiak (tutuak muntatzea) edo instalazioetako mekanismoak (kutxatilak, balbula-gelak, ponpaketak eta abar) berritzeko egin behar dira, haiek kontserbatzea, berritzea edo hobetzea beharrezkoa bada.

Lan horien artean daude lehendik dauden galdaragintza-piezak desmuntatzea (hodiak eta piezak), blokeak eraistea (baldin badaude) eta galdaragintza-pieza berriak (euskarriak, bridak, torlojuak eta BNR edo EPDM junturak barne) eta haiei lotutako mekanismoak (balbulak, txirrikak, emari-neurgailuak eta abar) hornitzea eta muntatzea.

BBUPk emango ditu mugako horma-zorroetan jarri beharreko mekanismoak (balbulak, txirrikak, kontagailuak, txorrotak eta manometroak) eta juntura dielektrikoak, eta kontratistak muntatuko ditu.

Kontratistak kalkulatu eta proiektatuko ditu hodien eta euskarrien lodiera, instalazio bakoitzaren lan-presioen eta aplikatu beharreko arauaren arabera.



Aleko prezioetan sartzen dira muntaketaren kostuak, bitarteko lagungarriak (aldamioak, jasogailuak, garabiak, xukatzeko ponpak, ekipo elektrogenoa eta abar), erremintak, material suntsikorrak eta EPDM/KLINGERIT junturak.

Materialak lan-agindu bakoitzaren deskribapen zehatzera egokitu behar dira, eta, deskribapenik ez badago, *2.1 eranskinaren (BBUPren Kalitatearen Memoria Orokorra)* arabera izango dira.

b. Neurketak eta ordainketak

Lanak neurketetan oinarrituta ordainduko dira, aleko prezioen arabera.

Neurketa egiteko, kontuan hartuko da lan-aginduan zehaztutako instalazioan muntatutako material-mota bakoitzak (altzairu galvanizatua edo herdoilgaitza) guztira zenbat kilogramo dituen (hodiaren pisua, bridak, torlojuak eta euskarriak barne).

Materialaren kilogramoko (kg) aleko prezioa honako maila hauen arabera aldatuko da:

- Lehenengo tarte: 50 kg-ra arte, lan-aginduan instalatutako pisuagatik eskainitako prezioan ordainduko da (instalazio bakoitzeko).
- Bigarren tarte: 50 kg-tik 999 kg-ra bitartean, lan-aginduan instalatutako pisuagatik eskainitako prezioan ordainduko da (instalazio bakoitzeko).
- Hirugarren zatia: 1000 kg-tik aurrera, lan-aginduan instalatutako pisuagatik eskainitako prezioan ordainduko da (instalazio bakoitzeko).

Kontratistak egingo du pisaketa, ziurtatutako baskula batean, eta BBUPk eskubidea izango du ziurtatutako beste baskula batean egiaztatzeko.

Lanak egiteko mekanismoak muntatu behar direnean, dagokion ordainketa hodi-txirrika finko baten pisua kontuan hartuta egingo da, instalatutako mekanismoaren luzera berarekin eta bridak barne. Muntaketaren ordainketa 1.6 unitatearen arabera egingo da, edozein dela ere lana egiteko erabiltzen den materiala.

Unitatea	AISI 316L altzairu herdoilgaitzezko kalitatea	Neurketa-unitatea
1.1	Pisua, guztira =< 50 kg	Kg.
1.2	Pisua, guztira, 50-999 kg	Kg.
1.3	Pisua, guztira, 1000 kg baino gehiago	Kg.

Unitatea	L275 (DIN ST44) beroan galvanizatutako altzairuzko kalitatea	Neurketa-unitatea
1.4	Pisua, guztira =< 50 kg	Kg.
1.5	Pisua, guztira, 100-999 kg	Kg.
1.6	Pisua, guztira, 1000 kg baino gehiago	Kg.

6.2.2 METALEZKO EGITURAK HORNITZEA ETA MUNTATZEA.

a. Deskribapena.



Kalkulatu beharreko egiturazko konponbideak proiektatu eta gauzatu nahi dira, hala nola eskailerak, plataformak, atariak, zubi-garabiak edo egitura konplexuak. BBUPk eskatuta eta haren irizpideen arabera.

Proiektatutako konponbideek bete egin beharko dituzte (kontratuaren zuzendariak onartutako salbuespenetan izan ezik) aplikatu beharreko araudia eta laneko arriskuen segurtasunaren eta prebentzioaren arloan indarrean dagoena (NTP 404 araua eta abar).

Aleko prezioetan sartzen dira bitarteko lagungarrien (aldamioak, jasogailuak, garabiak, ekipo elektrogenoak, xukatzeko ponpak eta abar), erreminten, material suntsikorren, torlojuen, takoen, erretxinen eta abarren muntaketa-kostuak.

b. Neurketak eta ordainketak

Lanak ordainduko dira kontratistak eskainitako aleko prezioen neurketetatik abiatuta.

Neurketa egiteko, kontuan hartuko da lan-aginduan zehaztutako instalazioan muntatutako material-mota bakoitzak (altzairu galvanizatua edo herdoilgaitza) guztira zenbat kilogramo dituen (profilak eta tramexaren pisua barne).

Materialaren kilogramoko (kg) aleko prezioa honako maila hauen arabera aldatuko da:

- Lehenengo tarteak: 50 kg-ra arte, lan-aginduan instalatutako pisuagatik eskainitako prezioan ordainduko da (instalazio bakoitzeko).
- Bigarren tarteak: 50 kg-tik 999 kg-ra bitartean, lan-aginduan instalatutako pisuagatik eskainitako prezioan ordainduko da (instalazio bakoitzeko).
- Hirugarren zatia: 1000 kg-tik aurrera, lan-aginduan instalatutako pisuagatik eskainitako prezioan ordainduko da (instalazio bakoitzeko).

Kontratistak egingo du pisaketa, ziurtatutako baskula batean, eta BBUPk eskubidea izango du ziurtatutako beste baskula batean egiaztatzeko.

Unitatea	AISI 316L altzairu herdoilgaitzezko kalitatea	Neurketa-unitatea
2.1	Pisua, guztira =< 50 kg	Kg.
2.2	Pisua, guztira, 50-999 kg	Kg.
2.3	Pisua, guztira, 1000 kg baino gehiago	Kg.

Unitatea	L275 (DIN ST44) beroan galvanizatutako altzairuzko kalitatea	Neurketa-unitatea
2.4	Pisua, guztira =< 50 kg	Kg.
2.5	Pisua, guztira, 50-999 kg	Kg.
2.6	Pisua, guztira, 1000 kg	Kg.

5.3.4 GALDARAGINTZAKO PIEZA BEREZIAK ETA MULTZO MEKANIKOAK HORNITZEA.

a. Deskribapena.

Galdaragintzako pieza berezi hauek fabrikatzea eta hornitzea:

1. Hodiak konpontzeko altzairu galvanizatuzko teilak eta "ilargi-erdiak". Kontratuaren zuzendariak zehaztuko ditu tamaina, lodiera eta kurbaduraren diametroa, eskatutakoaren arabera.



2. Altzairua ainguratzeko txapak. Eskatutakoaren arabera eta kontratuaren zuzendariak zehaztu beharrekoa: tamaina, lodiera eta zuloen kopurua. Eskaerak gutxienez 15 kg-ko loteetan egingo dira.
3. Altzairu galvanizatuzko BBUP motako sarraila normalizatuak. Barne-torlojua eta tapoia barne, *3.1 eranskinaren arabera (BBUP motako sarraila normalizatuak)*.
4. Altzairu herdoilgaitzezko BBUP motako sarraila normalizatuak. Barne-torlojua eta tapoia barne, *3.1 eranskinaren arabera (BBUP motako sarraila normalizatuak)*.
5. BBUP motako giltza normalizatu zinkeztatuak.
6. BBUP motako mugarria. Mugarria plastikozko estalkirik gabe hornituko da. 70 mm-ko diametro izendatuko, 3 mm-ko lodierako eta 2 m luze den altzairu galvanizatuzko zutoin edo barra batek osatutako mugarria, behar bezala inprimatuta eta beroan pintatuta entregatuko da (kolorea: Valentine VALREX. BTE.BS: 201V). Eskaerak gutxienez 50 aleko loteetan egingo dira. *3.2 eranskina. BBUP motako mugarria*.
- 7,8,9. BBUP motako estalki normalizatuak. Xafla malkodunaz eginak eta beroan galvanizatuak. BBUP motako sarraila normalizatuak izango dute. Ikus *3.3 eranskina: BBUP motako estalki normalizatuak*.
- 11, 12. Ate barradunak eta ate handi lerragarriak edo eraisgarriak (oinezkoentzako barneko atea barne) hornitu eta muntatzea. Oro har, galdaragintza-pieza horiek altzairu galvanizatuzkoak, inprimatuak eta pintatuak izango dira (RAL, kontratuaren zuzendariaren irizpidearen arabera). *3.4 eranskinean (ate barraduna)* eta *3.5 eranskinean (Ate eraisgarriak eta ate handiak)* zehaztutako profilen, txaparen eta burdineriaren ezaugarriak hartuko dira kontuan.

Ate guztien aleko prezioan hauek sartu behar dira: BBUP motako (torlojua) morroiloa eta sarraila hornitu eta muntatzea; ate barradunen BBUP motako sarraila eta giltza nagusi batekin irekitzea ahalbidetzen duen egokitutako zilindroa duen BBUP motako morroiloa.

Aleko prezioetan sartzen dira, erabilitako bitarteko lagungarrien (aldamioak, jasogailuak, garabiak eta abar), erreminten eta material suntsikorren muntaketa-kostuak, baita torlojuen, takoen, erretxinen eta antzekoen muntaketa-kostuak ere.

b. Neurketak eta ordainketak

15 kilogramo (kg) baino pisu handiagoko lotekako pieza bereziak Betelurin hornituko dira (aleko prezioen barruan).

Ate eta ate handien kasuan, obran hornitu eta instalatuko dira (aleko prezioen barruan).

Neurketa eta ordainketa aleko prezio hauen arabera egingo dira:

Unitatea	Deskribapena	Neurketa-unitatea
3.1	Hodiak konpontzeko altzairu galvanizatuzko teilak	Kg.
3.2	Altzairu galvanizatuzko ainguraketa-txapak	Kg.
3.3	Altzairu galvanizatuzko BBUP motako sarraila normalizatuak	Kopurua
3.4	316L altzairu herdoilgaitzezko BBUP motako sarraila normalizatuak	Kopurua
3.5	Altzairu galvanizatuzko BBUP motako giltza normalizatuak	Kopurua
3.6	BBUP motako mugarria. (Zutoin pintatua)	Kopurua
3.7	BBUP motako kutxatilararen estalkia eta markoa, 700x700 (sarraila normalizatu barne)	Kopurua
3.8	BBUP motako kutxatilararen estalkia eta markoa, 800x800 (sarraila normalizatu barne)	Kopurua
3.9	BBUP motako kutxatilararen estalkia eta markoa, 900x900 (BBUP motako sarraila normalizatu barne)	Kopurua
3.10	BBUP motako kutxatilararen estalkia eta markoa, 1000x100 (BBUP motako sarraila normalizatu barne)	Kopurua



3.11	Ate barraduna (2500x3000 mm). Giltza nagusi batekin irekitzea ahalbidetzen duen egokitutako zilindroa duen BBUP motako morroiloa barne, baita BBUP motako sarraila normalizatua ere. Muntaketa barne.	m2
3.12	Ate handi lerragarria edo eraigarria (5000x3000 mm). Giltza nagusi batekin irekitzea ahalbidetzen duen egokitutako zilindroa duen BBUP motako morroiloa barne, baita BBUP motako sarraila normalizatua ere. Muntaketa barne.	m2

5.3.5 LEHENDIK DAUDEN GALDARAGINTZAKO ELEMENTUAK DESMUNTATZEKO LANAK, LANEN AURRETIKO ERAISTEKO LANAK ETA OBRA-HONDAKINAK KENTZEA.

a. Deskribapena.

Onartu diren galdaragintza-lanak baldintza hauetan ordainduko dira, lehendik dauden instalazioak desmuntatu behar badira edo aldeztu aurretik eraisteko eta hondakinak kentzeko lanak egin behar badira:

4.1 Galdaragintza-elementuak edo mekanismoak desmuntatzea. Desmuntatutako instalazio osoaren pisua 100 kg-tik gorakoa denean bakarrik ordainduko da lana. Kontratuaren arduradunak desmuntatutako galdaragintza-piezak osorik edo zati batean aukeratu ahal izango ditu, eta kontratistak Betelurira eramango ditu (aleko prezioaren barruan).

4.2 Hondakin geldoak eraistea, hondakinak kentzea eta hondakindegia baimendu batean kudeatzea. Kendutako obra-hondakin guztiak 100 kg-tik gorakoak direnean bakarrik ordainduko dira lan horiek. Obra-hondakin geldoak (egindako lanarena edo kontratu honen beste lan batzuenak) kendu egingo dira, eta kudeatzaile baimendu bati emango zaizkio; kudeatzaile horrek BBUPri emango dio "Eusko Jaurlaritzaren Hondakinen Jarraipen eta Kontrol Dokumentuaren" berri.

Hondakinen garraio eta kudeaketari lotutako kostuak unitate horien aleko prezioetan egotziko dira.

b. Neurketak eta ordainketak

Neurketa eta ordainketa kg bakoitzeko egingo da, betiere kasu bakoitzerako ezarritako atalaseak gainditzen badira.

Unitatea	Deskribapena	Neurketa-unitatea
4.1	Galdaragintza-piezak desmuntatzea	Kg.
4.2	Hondakin geldoak eraistea, hondakinak kentzea eta hondakindegia baimendu batean kudeatzea	Kg.

5.3.6 LAGUNTZA TEKNIKOA.

a. Deskribapena.



Kontraturako laguntza teknikoa da, proiektatzeko, delineatzeko (CAD), egiturak kalkulatu eta ziurtatzeko eta kontratuaren zuzendariak eskatuta behar den beste edozein informazio helarazteko.

Laguntza horri eman dakizkiokeen gomendioen artean dago kontratuan gauzatu beharreko lanak proiektatzea, kontratuaren zuzendariak kasu bakoitzerako ezarritako jarraibideetan oinarrituta. Lanen artean, honako hauek sartzen dira: landa-lanean datuak eta neurriak hartzea, konponbideak proiektatzea, egin beharreko galdaragintza-elementuen marrazkia (CAD) eta egindako lanen txostena, lan-mota bakoitzerako ereduak formatu batzuen arabera (arriskuen ebaluazioari lotutako ekintza zuzentzaileak, instalazioetako galdaragintza-elementuen GIS eguneratzeko formatuak). *6 eranskina. Lanak jakinarazteko fitxa.*

Kontratuaren zuzendariak kontratuaren xede den egitura baten kalkuluaren ziurtagiria eska dezake (adibidez: makina jasotzaileentzako sostengu-habea instalatzea (polipastoentzako habeak) edo antzekoa). UNE EN 1090 araudi aplikagarriaren arabera egingo da (CTE/EHE, SE-A eta 1371/2007 ED).

Garrantzitsua da nabarmentzea laguntza teknikoko lanen helburua ez dela balioespen-lanak, landako datu-bilketa eta kontratuaren kudeaketa-lan administratiboak ordaintzea (balioetsitako zerrendak egitea, egindako lanen txosten grafikoa, kontratua datu-basearen bidez kudeatzea eta abar), kontzeptu horiek kontratuari atxikita baitaude eta aleko prezioetan eragina baitute.

b. Neurketak eta ordainketak

Laguntza teknikoko lanak 1. eta 2. motako lanei dagozkie.

1. mota -Hodiak hornitzea eta muntatzea.
2. mota -Metalezko egiturak (barandak, eskailerak, plataformak) hornitzea eta muntatzea (edo aldatzea).

Laguntza teknikoko lanak egindako lanen zenbatekoaren ehuneko gisa ordainduko dira. Ehuneko hori kontratistak bere eskaintzan proposatutakoa izango da.

Lan-aginduak bakarrik izango dira instalazio berean egiten diren mota bereko lan guztietarako.

Egiturak kalkulatzeko lanetarako, ziurtatutako unitate bakoitzeko izango da.

Unitatea	Deskribapena	Neurketa-unitatea
5.1	Proiektatutako lan-aginduaren araberako laguntza teknikoa. 1. eta 2. motako lanak.	%
5.2	Egitura-kalkulua ziurtatzea	%

5.3.7 GARRAIO BEREZIA.

Instalazio batzuek sarbide konplexuak dituzte, eta lau gurgpileko trakzioa duten ibilgailuak behar dituzte. Pisua, bolumena edo sartzeko zailtasuna dela eta, materialak garraiatzeko beharra frogatzen denean, garraioa unitate honen kargura ordainduko da. Unitate hori kontratuaren zuzendariaren irizpideen arabera aplikatuko da.

a. Neurketak eta ordainketak

Unitatea	Deskribapena	Neurketa-unitatea
----------	--------------	-------------------



6.1	Garraio berezia	Kopurua
-----	-----------------	---------

7. DOKUMENTUAK

7.1 INFORMAZIOA

BBUPk adjudikaziodunaren esku jarriko ditu bere esku dituen dokumentu guztiak, preskripzio tekniko partikularren agiriaren xede diren lanak egitea errazteko.

7.2 DOKUMENTU OROKORRAK

Kontratistak BBUPren Prebentzio Zerbitzuak eskatzen duen informazio guztia eman behar du aldizka, BBUPren lan-baimenak eta instalazioetarako sarbideak indarrean izateko betekizunak betetzeko.

7.3 DOKUMENTU PARTIKULARRAK

Kontratistak, gutxienez, egindako lanei buruzko dokumentu hauek entregatu beharko ditu:

- Erabilitako materialen ziurtagiria.
- Galvanizatzeko-ziurtagiria.
- Pintaketa-ziurtagiria (mugarriak).
- Kontratuan sortutako hondakinen kudeaketaren ziurtagiria.
- AutoCADeko fabrikatzeko-planoak (behar izanez gero).
- Lanen argazkiak eta fitxa tipoak lan-aginduaren arabera.
- Hala behar duten instalazioen ziurtagiria (egituraren kalkulua eta abar). EN 1090 araua

Dokumentu horiek kontratuaren partida guztiak hartuko dituzte barne, eta formatu digitalean egongo dira; planoak AutoCAD (dwg) formatuan egongo dira, eta dokumentu idatziak Office-Word edo Access formatuan, irakurtzeko, inprimatzeko edo idazteko inolako murrizketarik gabe.

Lanak ez dira ziurtatuko, harik eta eskatutako dokumentu guztiak entregatu eta Kontratuaren Zuzendaritzak onetsi arte.

8. GIZA BALIABIDEAK ETA BALIABIDE MATERIALAK

Kontratuaren kudeaketa behar bezala egiteko eta BBUPri lanak egiaztatzeke eta emaitzak kontrolatzeko, beharrezkoak diren baliabideak dituen antolamendu-egitura izango du kontratistak.

Kontratistak, gutxienez, bere kontura (edo, lan bereziei dagokienez, azpikontratatuta) eduki beharko ditu ondoren zehazten diren giza baliabideak eta baliabide materialak, eta haien kostua bere gain hartuko du kontratuaren guztizko zenbateko ekonomikoaren barruan.

8.1 GIZA BALIABIDEAK



Kontratistak giza baliabide espezializatuak jarriko ditu kontratuaren eskura, kopuru eta kualifikazio nahikoarekin, kontratua kontratu-baldintzetan betetzen dela bermatzeko.

BBUPren instalazioetan lan egiten duten langile guztiek lanok egiteko behar den gaitasun profesionala eta prestakuntza-maila izango dute, eta kontratistaren erantzukizuna izango da bere ekipoak kontratatutako zerbitzuen xedera egokitzea, antolatzea eta zuzentzea.

BBUPren instalazioetan lan egiten duten langile guztiek Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko beharrezko ikastaroak izan beharko dituzte:

- Gune konfinatuak.
- Altuerako lanak.

Kontratistak kontratuaren arduradun bat izendatu beharko du langile baimenduetatik, landa-lanetako arlo teknikoan nahiz plangintza eta antolaketari dagokionez BBUPrekiko solaskide-lanak egin ditzan.

BBUPren instalazioetan egiten den lan bakoitzerako, kontratistak Prebentzio Baliabide bat izendatu beharko du kontratuan baimendutako langileen artean. Beharrezko prestakuntza izan beharko du (Prebentzioko Oinarrizko Ikastaroa), eta figura horren funtzioen arabera jardun beharko du.

BBUPk, Kontratuaren Zuzendaritzaren iritziz, eskubidea du langileak ordeztatzeko, baldin eta langileak ez badatoz bat lehen aipatutako eskakizunekin, edo ez badute agindutako lanerako behar besteko gaitasunik eta trebetasunik erakusten.

8.2 BITARTEKO MATERIALAK

Kontratu honetarako bitarteko materialtzat hartzen dira:

- Kontratu honen xede diren lanak behar bezala egiteko beharrezkoak diren erremintak, makinak, telefonia eta era guztietako ibilgailuak, norbera eta taldea babesteko ekipamenduak eta abar.
- Espezialitateko konponketetarako tailerrak.
- Bulego eta aldagela propioak edo alokatuak, kontratua betetzeko behar diren giza baliabideen kopuruarekin bat datozenak (BBUPk ez du lokalik emango langileen bulego, aldagela, komun eta abarretarako, ezta erremintak, makinak eta ibilgailuak gordetzeko ere, eta adjudikaziodunaren kontura izango dira arrazoi horiengatik sortzen diren gastu guztiak).

BBUPk ez du bere gain erantzukizunik hartuko obran metatutako bitarteko lagungarriak edo instalatu gabeko materialak lapurtzen badituzte edo hondatzen badira. Horrenbestez, kontratistak egokitzen jotzen dituen neurriak hartu beharko ditu ekipoen segurtasuna lanak amaitu arte bermatzeko.

8.3 HORNIDURA

Kontratua behar bezala gauzatzeko behar diren hornidura, erregai, garraio, komunikazio eta abar guztiak kontratistaren kontura izango dira.

8.4 BITARTEKO LAGUNGARRIAK

Kontratistak behar diren bitarteko lagungarriak, aldarmioak, garabiak, plataformak, ekipo elektrogenoak, xukatzeko ponpak, argiak, ke-erazgailuak eta abar hornitzeko betebeharra du.

Bitarteko lagungarrien, aldarmioen, garabien, plataformen, multzo elektrogenoen eta abarren prezioak modu proportzionalen sartuta daude aleko prezioetan, eta, beraz, ez dira bereizita ordainduko.



Bitarteko lagungarriak instalatzen badira, hala nola:

- Aldamioak: Kontratistak edo azpikontrataturako hirugarrenek langile espezializatuek egindako muntaketaren ziurtagiria eduki beharko dute.
- Garabiak edo jasogailuak erabiltzea: Kontratistak edo azpikontrataturako hirugarrenek haiek erabiltzeko behar diren dokumentuak eta lege-betekizunak (makinak eta langileak) eduki beharko dituzte.

8.5 AZPIKONTRATAZIOA

Kontratu honen izaera espezializatua dela eta, ez da inolako azpikontrataziorik onartzen, salbu eta bitarteko lagungarrietan (jasotze-ekipoak, garraio-ekipoak, aldamioak edo antzekoak) eta egiturak instalatzeko eta ziurtatzeko lan espezializatuetan.

9. KONTRATUAREN BALDINTZA OROKORRAK

Kontratistak honako hauek bete beharko ditu: lan-prozedura normalizatuak, laneko segurtasun eta osasuneko jarraibideak, ingurumen-arauak, BBUPk gai horietan guztietan ezarritakoak, eta, oro har, aplikatzekoak diren legezko xedapen eta arau guztiak.

Kontratistak bere bitarteko tekniko, administratibo eta logistikoak baino ez ditu erabiliko zerbitzua emateko, preskripzio teknikoaren agiri honetan (PTA) jasotako salbuespenak alde batera utzita.

BBUPk kontratuaren zuzendari bat izendatuko du, eta hark, kontratuaren teknikari arduradun batek lagunduta (biak ala biak BBUPren Sarean eta Presen Ur Hornidura Ustiatzeko Zuzendariordetzakoak), kontratua zuzentzeko, haren jarraipena egiteko eta kontrolatzeko lanak egingo ditu.

Kontratua PTA honetan adierazitako baldintzak betez egingo da, kontratistaren erantzukizunpean.

Kontratistak kontratuaren xede diren jardura guztietan aplikatu beharreko lege eta arauak bete beharko ditu.

Jarduteko moduari buruzko edozein zalantza izanez gero, adjudikaziodunak kontratuaren zuzendariarena joko du, informazioa biltzeko.

Kontrataturako hornidura eta muntaketa egin arren, kontratua ez da amaitutzat joko Preskripzioen Agiri honetan eskatutako dokumentu guztiak entregatu arte.

9.1 SEGURTASUNA ETA LANeko ARRISKUEN PREBENTZIOA

Adjudikaziodunak Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko azaroaren 8ko 31/1995 Legeak jasotako prebentzio-ekintzaren printzipioak aplikatu beharko ditu.

Lehen adierazitakoaz gain, Kontratistak bete beharko ditu BBUPren Laneko Arriskuen Prebentziorako Sailak eskatutako betekizun guztiak, *7.1 eranskinean (Prebentzioa)* adierazitakoak. Halaber, **lanen Arrisku Espezifikoaren Ebaluazioaz gain, lan-prozedura bat egin beharko du, gune konfinatuetan egin beharreko lanak barne hartuta.**

Kontratistari dagokio, lanak egitean, *7.1 eranskinean (Prebentzioa)* jasotakoa betetzea eta horretara



egokitzea. Eranskin hori zerbitzua ematen den bitartean prebentzio-jarduerak gauzatzeko beharrezkoak diren baliabideak antolatzeari buruzkoa da.

Kontratistak hornikuntza-jardueren koordinazio-orria telematikoki bete beharko du, balidatutako asteko plangintzak eta astean zehar dituen aldaketak aintzat hartuta.

Kontratistari dagokio agiri honetan jasotako lanetarako beharrezkoak diren babes kolektiboko ekipamendu guztiak edukitzea. Esaterako: tripodeak, gas-detektagailuak, erreskate-ekipoak, arnasketa-ekipoak, seinaleztapen-elementuak eta abar)

Oro har, lanak lanaldi zatituko lan-ordutegitik kanpo egiten direnean, enpresa adjudikaziodunak laneko arriskuen prebentzioan oinarritzko ezagutzak dituen pertsona bat izendatuko du (segurtasuneko eta/edo prebentzio-baliabideko arduraduna), eta haren telefono mugikorra emango du, kontratu honi lotutako ekintza edo baldintza ez-segururen bat gertatuz gero bertara dadin eskatzeko.

Langileek prestakuntza egokia izan beharko dute gune konfinatuetan lanak egiteko. Altueran (2 metrotik gora) lanak eginez gero, langileek prestakuntza egokia izan beharko dute lan horiek egiteko.

9.2 INGURUMENA

Lanak egiteaz arduratzen diren langileek ingurumenari buruz aplikatu beharreko lege eta arau guztiak beteko dituzte une oro.

Kontratistari dagokio ingurumenaren arloko prebentzio-jarduerak antolatzea, bai berarenak, bai azpikontratitzen dituen enpresenak.

Kontratistak betekizun hauek guztiak bete beharko ditu (kontratu-izaera izango dute), eta betetzen dituela frogatu beharko du, beharrezkoa izanez gero:

- Lanak egiten ari diren bitartean ingurumen-inpaktu negatiboak (isurketak, emisioak, zaratak, usainak eta abar) ez sortzeko beharrezkoak diren prebentzio-neurri guztiak aplikatuko ditu.
- Lanak egitean baliabide naturalak (energia, ura eta abar) zentzuz erabiltzen direla zainduko du.
- Baldintza hauetan biltegitratuko ditu erregaiak eta substantzia arriskutsuak:
 - Estalki azpian eta zolatutako zonan. Halaber, ezusteko isurketak kanpoaldera ez isurtzeko ontzi edo bilketa-sistema egokiak egongo dira. Isuriei eusteko sistema horiek garbi eta mantentze-egoera onean egongo dira.
 - Ontzi bakoitza behar bezala identifikatuta egongo da, eta, biltegitratzeko tokietan, produktu biltegitratuen Segurtasun Datuen Fitxak jarriko dira.
 - Produktu kimikoak biltegitratzeari buruzko legedia beteko da (biltegitratzeko kopuruak eta bateraezintasunak).
- Erabat debekatuta dago zolatu gabeko eremuetan substantzia arriskutsuak metatzea.
- Ezin da substantzia arriskutsurik (disolbatzailea, pintura, olioak eta abar) isuri saneamendu-sarera. Adjudikaziodunari lepora dakioken isuririk detektatzen bada, tratamenduaren gastuak egotziko zaizkio.
- Ekipoei eta makineriei ingurumen-arloko legedia beteko dute (zarata eta emisioak). Une oro egongo dira eskuragarri CE markari buruzko dokumentuak eta jarraibideen eta mantentze-lanen liburuak.
- Adjudikaziodunak kontratatutako lanekin lotutako larrialdi-egoerei aurre egiteko behar diren kontingentzia-bitartekoak izango ditu, suteen aurkako beharrezko sistemak barne.
- Ingurumen-gorabeherarik edo -istripurik gertatuz gero, adjudikaziodunak ahalik eta lasterren jakinaraziko dio gorabehera kontratuaren zuzendariari. Adjudikaziodunari gorabeherari buruzko txosten idatzia (arrazoiak eta hartutako ekintza zuzentzaileak) eskatu ahal izango dio.



- BBUPk beretzat gordetzen du ingurumen-arloko betebeharrak ez betetzeagatik sortzen diren gastuak eta ekintzak adjudikaziodunari jasanarazteko eskubidea.

Betekizun orokor horiek betekizun bereziekin osatu ahal izango dira, eta, kontraesanik egonez gero, betekizun orokorren gainetik egongo dira.

9.2.1 GARBIKETA ETA HONDAKINAK

Kontratistak garbiketa-egoera onargarrian eduki beharko ditu kontratu honen xede diren lanak egiteko erabil ditzakeen instalazioak eta esparruak. Lanak amaitutakoan, kontratistak garbitu egingo ditu lanean aritutako eremuak.

Kontratistaren ardura da bere lanak egitean sortzen dituen hondakin guztiak kudeatzea, eta espresuki debekatuta dago BBUPren instalazioetan edozein hondakin ezabatzea edo uztea. Indarrean dagoen eta aplikatu behar den legeriaren arabera kudeatu behar dira hondakinak, eta BBUPren eskura egon behar dute haien kudeaketa egokia egiaztatzen duten dokumentuen ebidentziek.

Aipatutako betekizunen bat betetzen ez bada, kontratuaren zuzendariak hirugarren bati eskatuko dio betebeharrak egiteko. Sortutako gastuak dagokion hileko ziurtagiritik deskontatuko zaizkio kontratistari.

9.3 ASEGURUAK

Kontratuaren xede diren lanak gauzatzean, kontratista da sortzen diren kalteen erantzule bakarra, eta bere kabuz eta arriskupean konpondu beharko ditu.

9.4 BERMEA

Kontratu honen xede diren jarduera, lan eta hornidurek 2 (BI) urteko bermea izango dute gutxienez.

9.5 ZIGORRAK

Alde batera utzi gabe BBUPren administrazio-klausula partikularren agirian kontratu honetarako deskribatutako zigorrak eta SPKLTBn ezarritako guztiak, PTAk zigor partikularrak ezartzen ditu, eta zigorrak kontratuaren zuzendariaren irizpideari jarraikiz aplikatuko dira.

PTA honetan zigorrak dakartzan zenbait ekintza azaltzen dira, kontratuaren baldintza bereziak eta funtsezkoak ez betetzeagatik, honako gai hauetan:

- Zerbitzua betetzea, lanen irismena ez betetzea denboran (kontratistari bakarrik egozteko moduko kasuetan) eta moduan (kalitatea).
- Zerbitzua betetzea, prebentzioaren eta ingurumenaren arloko ez-betetzea.
- BBUPren ekipoetan, instalazioetan eta baliabideetan aurreikusi gabeko kalterik sortzea.

BBUPk arintzat, astuntzat eta oso astuntzat jotzen ditu arau-hausteak, irizpideok kontuan hartuta: instalazioetarako arriskua, jasandako kaltearen zenbatekoa, intentzionalitate-maila eta berrerortzea. Honako hauek dira arau-hausteak:

Arau-hauste arinak.



- Aurrekontua entregatzeko gehieneko epea (15 egun) ez betetzea, konponbidea proiektatzeko behar diren landa-bisitak barne.
- Gauzatzeko gehieneko epea ez betetzea aurrekontuan konprometitutako eta adierazitako epea baino 5-15 egun baliodun gehiagoan.
- Lanari lotutako dokumentuen txostena ez betetzea (behin betiko planoak, argazkiak eta abar entregatzea).
- Prebentzioko dokumentuetan aldez aurretik definitu gabeko arrisku-praktikak (arriskuen ebaluazioa, lan-prozedura normalizatua, jarraibide teknikoak, Prebentzio-kudeaketako dokumentua eta abar); edo kontratuaren zuzendariak, BBUPren Prebentzio Zerbitzuek edo Kontratistak ohartarazitakoak.
- Lotutako prozeduretan aldez aurretik definitu ez diren ingurumen-arriskuko praktikak.
- Txukuntasunik eta garbitasunik eza lanak amaitu bitartean eta ondoren.

Arau-hauste astunak.

- Aurrekontuan zehaztutako eta konprometitutako epea amaitu eta 15 egun baliodun baino gehiagoan ez betetzea.
- Prebentzioko dokumentuetan aldez aurretik definitutako arrisku-praktikak (arriskuen ebaluazioa, lan-prozedura normalizatua, jarraibide teknikoak, Prebentzio-kudeaketako dokumentua eta abar); edo kontratuaren zuzendariak, BBUPren Prebentzio Zerbitzuek edo Kontratistak ohartarazitakoak.
- Lotutako prozeduretan aldez aurretik definitutako ingurumen-arriskuko praktikak.
- Hiru (3) hilabeteen 2 arau-hauste arin pilatuz gero, arau-hauste astuna izango da.

Arau-hauste oso astunak.

- Hiru (3) hilabeteen 2 arau-hauste astun pilatuz gero, arau-hauste oso astuna izango da.

Kontratua deuseztatzea.

- Hiru (3) hilabeteen 2 falta oso astun pilatzea.
- Funtsezko baldintza bat ez betetzeagatik arau-hausterik eginez gero, kontratua deuseztatu egingo da.

Hauek izango dira zigorren zenbatekoak:

- Arau-hauste arinek adjudikazio-kontratuaren hileko batez besteko zenbatekoaren % 5eko deskontua ekarriko dute hileko ziurtagirian.
- Arau-hauste astunek adjudikazio-kontratuaren hileko batez besteko zenbatekoaren % 10eko deskontua ekarriko dute hileko ziurtagirian.
- Arau-hauste oso astunek adjudikazio-kontratuaren hileko batez besteko zenbatekoaren % 25eko deskontua ekarriko dute hileko ziurtagirian.

Zigorren aplikazioa kontratistari jakinaraziko zaio, kontrol- eta jarraipen-dokumentua ebaluatu ondoren. Adjudikaziodunak 7 egun baliodun izango ditu dagozkion alegazioak egiteko.

Kontratuaren Zuzendaritza arduratuko da dagokion zehapena eta kontratistaren alegazioak aztertzeaz, eta, azkenik, erabakiko du zehapena mantentzen den, zehapen arinago batez ordeztu den edo zuzenean kentzen den.

Adjudikaziodunak hilabeteen arau-hauste bat baino gehiago egiten badu adierazle batean, batu egingo dira zigorren zenbateko guztiak, baina kontratuko prezioaren % 50 zigortuko da gehienez.



Zigorak honela ordainduko dira:

- Lehenik, kontratistari hurrengo ziurtagirian ordaindu beharreko zenbateko osotik edo partzialetik kenduko dira.
- Nolanahi ere, ez da azken faktura ordainduko adierazleen txostena egiaztatu arte.
- Eta lehenengoa aplikatu ezin bada, eratu den bermearen gainean, hala badagokio.

10. ORDEZKARIA

Kontratistak ordezkari bat izendatuko du. Ordezkari horrek BBUPren solaskide gisa jardungo du, eta kontratua gauzatzearekin zerikusia duen guztian jarduteko eta enpresa ordezkatzeko gaitasuna izango du.

Ustiapeneko langileekin koordinatzeko lan guztiak kudeatu eta antolatzeaz arduratuko da, kontratuaren zuzendariari jakinarazi ondoren.

Laneko arriskuen prebentzioaren eta laneko segurtasunaren arduraduna izango da BBUPren aurrean, eta, ondorioz, gai horri buruzko prestakuntza nahikoa izango du.

11. LANAK BALORATU ETA ORDAINTZEA

PTA honetan jasotako ekintza guztiak adjudikaziodunaren eskaintzan agertzen den prezioan ordainduko dira. Prezio horrek honako hauek hartuko ditu barne: jasanaraz daitezkeen kostu guztiak, eskulana, ekipo lagungarriak, materialak, zergak, mozkin industrialak, langileen prestakuntza, ekipamendua (laneko arropa, NBEak eta abar) eta segurtasun-materiala (gas-detektagailuak, erreskate-ekipoak, arnasketa-ekipoak, seinaleztapen-elementuak eta abar), BEZa izan ezik.

Behin lan bakoitza amaituta, dagokion zerrenda baloratuan sartuko da, kontratuaren hasieratik gauzatutako ekintza guztiak barne hartuta.

Lan osoak baino ez dira ziurtatuko, eta ez ziurtagiriaren egunean partzialki gauzatuta daudenak.

Ordainketa hileko ziurtagiri bakar baten bidez egingo da, gauzatutako lanak amaitu eta kontratuaren zuzendariak onartu ondoren.

Beteluri, 2026ko apirila

Javier Cuesta Santamaría

Ur Hornidura Ustiatzeko erdi-mailako teknikaria