



BASIKOTASUN HANDIKO ALUMINIOZKO OINARRIZKO POLIKLOROSULFATOA HORNITZEA

3. DOKUMENTUA PRESKRIPZIO TEKNIKO PARTIKULARREN PLEGUA

1. PLEGUAREN XEDEA

Plegu honen xedea da basikotasun handiko aluminiozko oinarritzko poliklorosulfatoa hornitzeko kontratazioa arautzea, Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoak kudeatzen dituen Bermeoko eta Gernikako (Burgoa) edateko uren tratamendutegietan (EUT), baita kontratuak horniketa horretarako bete behar dituen baldintza teknikoak ezartzea eta kontratistaren konpromisoen irismena definitzea ere, kontratuaren martxa ona bermatzeko.

Horniketak ura tratatzeko ondoren zerrendatutako instalazioetan egingo direla jotzen da; hala ere, ez da erreklamaziorik egongo kontratu honen kontura noizean behin beste instalazio edo formatu batzuetan hornitzeko eskatzen bada.

Instalazioa	Udalerrria	Neurria	Aleko bolumena	Urteko pisua (tonak)
Burgoako EUT	Gernika	GRG / IBC	1.260 kg	90
Bermeoko EUT	Bermeo	GRG / IBC	1.260 kg	40
			GUZTIRA (L)	130

Adierazitako instalazioak eta hornitu beharreko kopuruak gutxi gorabeherakoak baino ez dira, eta, beraz, ez da erreklamaziorik egiteko aukerarik izango deskribatutako instalazioak aldatzen badira edo benetan hornitutako tonak eta zehaztutakoak ez badatoz bat.

Benetako gastua Administrazioaren behar errealek baldintzatuko dute, eta, beraz, Administrazioa ez da behartuta egongo aleen kopuru jakin bat jasotzera, ezta adierazitako zenbateko osoa gastatzera ere. Hornitutako benetako bolumena ordainduko da, eskainitako aleko prezioen arabera.



2. ARAU-ESPARRUA

Horniketak arau honetan zehaztutakoa bete behar du: “UNE-EN 17034:2018 araua. Giza kontsumorako ura tratatzeko erabiltzen diren produktu kimikoak. Aluminio kloruro anhidroa, dialuminio pentahidroxikloruroa (aluminio kloruro basikoa) eta aluminio hidroxiklorosulfatoa”.

Substantzia horrek 1907/2006 CE Erregelamenduan –substantzia eta prestakin kimikoak erregistratzeari, ebaluatzeari, baimentzeari eta murrizteari buruzkoan (REACH)– eta haren geroagoko aldaketetan bildutako baldintzak bete beharko ditu.

Garraioaren ikuspegitik, Espainiako lurraldean salgai arriskutsuak errepidez garraiatzeko lanak arautzen dituen otsailaren 14ko 97/2014 Errege Dekretuaren testu bateratua bete beharko da, baita indarrean dagoen Salgai arriskutsuen Nazioarteko Errepide Garraioari buruzko Europako Akordioa ere (ADR).

Substantzia kimikoen eta haien nahasketen erabiltzaileen osasuna eta segurtasuna babesteari dagokionez, substantzien eta nahasketen sailkapenari, etiketatzeari eta ontziratzeari buruzko CLP Erregelamendua (1272/2008) beteko da.

Era berean, Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko azaroaren 8ko 31/1995 Legean jasotako prebentzio-ekintzaren printzipioak aplikatu beharko ditu adjudikaziodunak.

Aurrez adierazitakoaz gain, enpresa adjudikaziodunak BBUPren Laneko Arriskuen Prebentziorako Sailak eskatutako betekizun guztiak bete beharko ditu. Halaber, arriskuen berariazko ebaluazioaz gain, lan-prozedura bat egin behar da, erreaktiboa deskargatzeko lanak jasotzen dituen.

Adjudikaziodunak kontratu hau indarrean dagoen bitartean indarrean sar daitekeen eta horniketari eragiten dion edozein arau-aldaketa edo -argitalpen berri bete beharko du.

Ingurumen-legeriari dagokionez, kontratua gauzatzean aluminio sulfato likidoaren hondarrik eta/edo produktu horrekin kontaktuan egon den material edo ontziren bat sortzen bada, hondakin arriskutsutzat hartuko da, eta nahitaez bete beharko dira Ekonomia zirkularrerako hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legean eta Estatuaren barnealdean hondakinak lekualdatzea arautzen duen 553/2020 Errege Dekretuan jasotako alderdiak.



3. OROKORTASUNAK

Horniketak dagozkien instalazioetan egingo dira, aurrez telefonoz eskatuta, eta BBUPk ezartzen duen maiztasunarekin, haren beharren arabera.

Garraio bakoitzak emate-agiria eraman beharko du. Agiri horretan argi eta garbi adieraziko dira hornitutako produktuaren kopurua, lotearen analisi-buletina, eta garraiolariaren eta bere ibilgailuaren identifikazioa. Era berean, garraio-agiri bakoitzean argi eta garbi adieraziko da zein den instalazioak ustiatzen dituen enpresaren izena, horniduraren hartzailea den aldetik.

Lanegunetan, 7:00etatik 18:00etara deskargatuko dira garraiatutako produktuak, premiazko arrazoiak salbu. Ibilgailua adierazitako ordutegitik kanpo iristen bada, BBUPk ez du bermatzen deskarga egin daitekeenik.



4. ZEHATZAPEN TEKNIKOAK

4.1 Ezaugarri teknikoak eta eskatutako ezpurutasun-maila

Oinarrizko aluminio polihidroxiklorosulfatoak ezaugarri hauek izan behar ditu:

A. Produktua identifikatzea

- Izen kimikoa: Aluminio polihidroxiklorosulfatoa
- Sinonimoak: Polialuminio kloruroa, PAC; polialuminio klorosulfatoa, PACS
- Formula enpirikoa: $\text{Al}(\text{OH})_a\text{Cl}_{(3-a-2b)}(\text{SO}_4)_b$ / $a=0,6-2,5$ $b=0,05-0,5$ $(a+b)/2 < 2,4$
- CAS erregistro-zenbakia¹: 39290-78-3

⁽¹⁾ CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

B. Propietate fisikoak eta kimikoak

Eskainitako produktuek ondoren zehazten diren propietate fisiko eta kimikoak izan behar dituzte.

- Produktuaren funtzioa: koagulatzaile gisa erabiltzen da, eta, batzuetan, aldi berean prezipitatzaile gisa.
- Produktuaren itxura Kolore horixkako produktu likido gardena
- Produktu aktiboaren kontzentrazioa $\geq \% 9,3 (\text{Al}_2\text{O}_3)$
- Kloruroak $\% 12 \pm 1$
- Sulfatoak $\% 1,2 \pm 0,5$
- Burdina $< \% 0,01$
- pH (soluzioa 20°C-tan) $3 \pm 0,5$
- Biskositatea $10 \text{ mPa.s} \pm 5$
- Dentsitatea 20°C-tan $1,22 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
- Basikotasun erlatiboa $\% 65 \pm 5$

Produktuak ez du dosifikazio-lanetan eragin dezaketen materialik izango eta ez du uraren kalitatea narriatu dezaketen eta erabiltzaileen osasuna kaltetu dezaketen substantzia mineralik edo organikorik izango.

C. Purutasun-irizpideak

UNE-EN 17034:2018 arauan jasotako parametro kimikoen kontzentrazioak, produktuak bete behar dituenak, arauaren 4.4 apartatuaren 1. taulan zehaztutakoak dira, 1. motari buruzkoak. Hona hemen:

PARAMETRO KIMIKOAK	Muga (mg/kg Al)
Artsenikoa (As)	14
Kadmioa (Cd)	3
Kromoa (Cr)	30
Merkurioa (Hg)	4
Nikela (Ni)	20
Beruna (Pb)	40
Antimonioa (Sb)	20
Selenioa (Se)	20



4.2 Salgai arriskutsu gisa sailkatzea

Basikotasun handiko aluminiozko oinarritzko poliklorosulfatoa ADR araudiaren mende dago. Horren arabera, NBEren 3264 zenbakiarekin identifikatuta dago, eta hau da izena eta deskribapena: LIKIDO KORROSIBOA, AZIDOA, EZ-ORGANIKOA (beste inon zehaztu gabe).

Basikotasun handiko aluminiozko oinarritzko poliklorosulfatoak “Materia korrosiboa” identifikatzeko 8. etiketa izan behar du (fardeletarako), “R35 Erredura larriak eragiten ditu” arriskua adierazteko esaldiarekin kategorizatuta baitago.

4.3 Ontziak identifikatzea eta etiketatzea

Materiala garraiatzen den bakoitzean identifikazio-zehaztapenak irakurtzeko moduan markatuta egon beharko dira eta gutxienez informazio hau jasoko dute:

Fabrikatzailearen informazioa:

- Izena, izen komertziala, kalitatea eta produktu-mota.
- Pisu garbia.
- Fabrikatzailearen izena eta helbidea.
- Adierazpen hau: “Produktu honek EN 883 araua betetzen du”.
- Fabrikazio-data.
- Segurtasun-piktogramak.

Banatzailearen edo merkaturatzailearen informazioa:

- Banatzailearen izena.
- Banatzailearen helbidea.
- Produktuaren merkataritza-marka banatzailearentzat.

Produktua 1000 litroko plastikozko edukiontzietan (GRG IBC) hornitzen bada, hondoa hustuta eta metalezko babes-egitura izan behar dute.

- GRGak (IBC) homologatuta egongo dira. Barruan plastikozko ontzia duten GRGak (IBC) fabrikatu zirenetik bost urtera iraungitzen dira. Iraungitako GRGak ez dira onartuko (IBC).
- Barruko salgaiari dagokion NBEren zenbakia eramango dute, eta aurretik “UN” hizkiak jarriko zaizkie, modu argi eta iraunkorren. UN 3264 inskripzioaren tamainaren altuera gutxienez 12 mm-koa izango da.
- 8. zenbakiko ADR etiketa GRGaren (IBC) gainazalean jarriko da, bilgarriko edozein alderdi edo elementuk, beste edozein etiketak edo markak estali gabe.
- GRGek (IBC) markak (UN 3264 inskripzioa, 8. etiketa) kontrako bi aldeetan eraman beharko dituzte.

Fabrikatzaileak informazio hori erakusten ez badu, bidalketa itzuli ahal izango da. Hornitutako ontziak behin eta berriz etiketatuta ez badaude, kontratua suntsiarazi ahal izango da.

4.4 Produktuaren bidaltzailea eta/edo kargatzailea

Bidaltzailea pertsona fisiko edo juridikoa da, haren aginduz eta kontura bidaltzen eta garraiatzen da salgai arriskutsua, eta hala agertzen da garraio agirian.

Salgai arriskutsuak ibilgailu batean edo baten gainean fardeletan kargatzen dituen edozein enpresa da kargatzailea.

Adjudikaziodunak (GRGren bidatzailea eta/edo kargatzailea) ADR hitzarmenaren 1.4 kapituluan



adierazitako betebeharrak bete beharko ditu.

Salgai arriskutsuen bidaltzaileak ADRren arabera garraioa egin behar du nahitaez. Bereziki, hau egin beharko du:

- a) Salgai arriskutsuak ADRren arabera sailkatuak eta garraiatuak direla ziurtatzea.
- b) Garraiolariari argibideak eta informazioa ematea eta, hala dagokionean, garraio-agiriak eta eskatutako agiri osagarriak (baimenak, jakinarazpenak, ziurtagiriak eta abar) ematea.
- c) Ontziratu gabeko salgaiak garraiatzeko onartzen diren eta egokiak diren ontziak, bilgarriak, bilgarri handiak eta ontzi handiak soilik erabiltzea, baita ADRn zehaztutako markak eramatea ere.
- d) Bidaltzeko moduari eta bidalketa-murrizketei buruzko xedapenak betetzea.
- e) Garbitu eta gasgabetu gabeko presiozko ontziak, ibilgailuak, edukiontzi handiak eta ontziratu gabeko salgaientzako edukiontzi txikiak (garbitu gabeak) behar bezala markatu eta etiketatzeaz arduratzea.

Bidaltzaileak beste parte-hartzaile batzuen zerbitzuak behar baditu (kargatzailea eta abar), neurri egokiak hartu behar ditu bidalketak ADRren arauak betetzen dituela bermatzeko.

Bidaltzaileak hirugarren batentzat lan egiten badu, idatziz adierazi behar dio bidaltzaileari salgai arriskutsuak direla, eta haren eskura jarri behar ditu dagozkion betebeharrak gauzatzeko behar dituen ohar eta agiri guztiak.

Bidaltzaileak garraio-agiriak egin beharko ditu, eta jasotzailea instalazio bakoitza ustiatzen duen enpresa izango da. Kontratu honen barruan, instalazio batean baino gehiagotan deskargak egiten badira, garraio-agiri bat edo xede anitzeko agiri bat prestatu beharko du. Salgai arriskutsuak garraiatzeko prestatzen dituenean, arduratu behar du panel laranja, markak eta agindutako etiketa-plakak ibilgailuei buruzko xedapenen arabera jartzeaz.

Kargatzaileak betebeharrak hauek izango ditu bereziki:

- a) Salgai arriskutsuak garraiolariari entregatu behar dizkio, baldin eta ADR hitzarmenaren arabera horiek garraiatzeko baimena badu;
- b) Garraiatzeko salgai arriskutsuak paketatutako jartzen dituenean, hondatuta ez daudela egiaztatu beharko du. Ezin izango dio garraiolariari eman ontziak/enbalajeak hondatuta dituen fardelik, batez ere estankoa ez badira, eta salgai arriskutsuak ihes egin badu edo ihes egiteko arriskua badago, kaltea konpondu arte;
- c) Salgai arriskutsuak ibilgailu batean kargatzen dituenean, zamari eta manipulazioari buruzko xedapen bereziak bete beharko ditu;
- d) Fardelak kargatzen dituenean, batera kargatzeko debekuak jaso beharko ditu, ibilgailuan jada dauden salgai arriskutsuak kontuan hartuta, baita elikagaiak, kontsumorako beste objektu batzuk edo animalientzako elikagaiak bereizteari buruzko xedapenak ere.

Kargatzaileak, a) eta d) puntuen kasuan, beste parte-hartzaile batzuek (bidaltzaileak edo paketatzaileak) adierazitako informazioa eta datuez fidatu ahal izango du.

Xedapen horietakoren bat betetzen ez bada, nahikoa arrazoi izango da karga jatorrira itzultzeko.



4.5 Garraioa

Ezarritako lege-baldintzak betetzen dituzten kamioietan garraiatuko da erreaktiboa, baita produktuaren segurtasun-fitxatik eratorritakoetan ere. Kontratua indarrean dagoen bitartean garraioaren baldintzetan egindako lege-aldaketak ezin izango dira kontratuan jasanarazi.

Garraiolariak honako hauek egin beharko ditu bereziki:

- a) Garraiatu beharreko salgai arriskutsuak garraiatzeko baimenduta daudela egiaztatzea, ADRren arabera;
- b) Ziurtatu behar du garraiatuko diren salgai arriskutsuei buruzko ADRren informazio guztia bidaltzaileak eman duela garraiatu aurretik, agiriak garraio-unitatean daudela, edo datuak elektronikoki prozesatzeko (EDP) edo datu elektronikoak trukatzeko (EDI) teknikak erabiltzen direla, paperezko agirien orde, eta datuak eskuragarri daudela, gutxienez, paperezko agirien antzera;
- c) Ibilgailuek eta kargak akats nabarmenik, ihesik edo pitzadurarik ez dutela, ekipo-gailurik falta ez zaiela eta abar begiz egiaztatzea;
- d) Garraio-ibilgailuentzako hurrengo probaren data ez dela igaro ziurtatzea;
- e) Ibilgailuek gainkargarik ez dutela egiaztatzea;
- f) Ibilgailuentzako plakak, etiketak eta seinaleak jarrita daudela ziurtatzea;
- g) Gidariarentzako idatzizko argibideetan adierazitako ekipoak ibilgailuaren barruan daudela ziurtatzea.

Hori guztia, hala dagokionean, garraio-agirian eta agiri osagarrietan oinarrituta egin beharko da, ibilgailuaren edo edukiontzien eta, hala dagokionean, kargaren ikusizko azterketa baten bidez.

Hala ere, a), b), e) eta f) kasuetan, garraiolariak beste parte-hartzaile batzuek bere eskura jarritako informazio eta datuez fidatu ahal izango da.

Garraiolariak ADRren xedapenen bat urratu dela egiaztatzen badu, ez du bidalketarik egin behar dena ados egon arte.

Xedapen horietakoren bat betetzen ez bada, nahikoa arrazoi izango da karga jatorrira itzultzeko.

Adjudikazioduna (bidaltzailea eta/edo kargatzailea) erantzule zuzena izango da, bai BBUPren aurrean, bai hirugarrenen aurrean, kargatzean (bere instalazioetan) gertatutako istripuek edo gorabeherak eragindako kalteen aurrean; eta bidaltzaileak erabilitako garraiolaria produktuaren garraioarekin lotutakoaren erantzule, baita garraibidearen edozein elementu behar ez bezala garbitzearen ondoriozkoena ere.

Fardeletan garraiatzeari buruzko agirian, gutxienez, honako datu hauek jasoko dira:

- a) Salgaiaren bidaltzailearen izena eta helbidea (garraioa kontratatzen duenarena).
- b) Salgaiaren hartzailearen izena eta helbidea (BBUPren instalazioetan ADJUDIKAZIODUNA EDO USTIATZAILA den enpresaren datuak adierazi behar dira).
- c) Garraiatutako salgaiaren izena.
- d) Fardelen kopurua.
- e) Fardelen mota.



- f) NBEren zenbakia duen salgai arriskutsu bakoitzaren kopuru osoa, bolumen edo masa gordinean edo garbian adierazita, kasuaren arabera, baina nola adierazten den zehaztuta.

4.6 Hornidura jasotzea eta deskargatzea

Kargatzeko eta garraiatzeko lan guztiak adjudikaziodunaren kontura izango dira. Horniketarik lantegian bertan egingo dira, eta produktua dagokion biltegian kokatuko da.

Gidariak onartu eta lagundu egin behar die BBUPko langileei edo enpresa ustiatzailekoei, instalazioetan egingo diren egiaztapenetan.

GRGak (IBC) hornitzean ez da zuzenean horietatik azken biltegiara deskargatuko. Aldez aurretik garraiatzeko erabilitako ibilgailuaren fardelak deskargatu badira bakarrik egin ahal izango da lan hori, betiere ontziak modu seguruan deskargatzen badira, fardelen osotasuna arriskuan jarri gabe.

4.7 Ibilgailuen kontrola

Adjudikaziodunaren ardura da kontratuaren xede den hornidurarako erabiltzen dituen ontzi eta ibilgailu guztiek indarrean dagoen legeriak horretarako ezartzen dituen betekizunak betetzea.

Adjudikaziodunak erabiltzen duen ibilgailuen beharrezko aldizkako ikuskapenak eta probak egin beharko ditu, eta, gutxienez, ibilgailu-mota horri eragiten dioten industria- eta/edo garraio-lege eta -erregelamenduek agindutakoak.

Ontziek instalazioetan dauden deskarga-baliabideetara egokitu beharko dute. Ontziren batek betekizun hori betetzen ez badu, adjudikaziodunak betekizun hori betetzen duen beste bat eman beharko du, edo behar bezala deskargatzeko baliabide egokiak eman beharko ditu.

BBUPk ez du onartuko inolako ontziren kargu edo ordainketarik. Adjudikazioduna izango da prezioa zehazteko orduan hori kontuan hartzeko ardura izango duen bakarra.

Ontzi hutsei dagokienez, adjudikaziodunak bere gain hartu behar du horiek erretiratzeko, mantentzeko eta/edo birziklatzeko ardura, indarrean dagoen legediaren arabera eta kudeatu beharreko hondakinaren ezaugarrien arabera, eta horrek ez dio BBUPri kostu gehigarrikerik eragingo.

4.8 Nola jokatu larrialdietan

Hauek dira larrialdietan jarduteko moduak eta ondorio nagusiak:

- a) Ingurumen-arloko gertakariarik edo istripurik gertatuz gero, adjudikaziodunak ahalik eta lasterren emango dio horren berri kontratuaren arduradunari. Hark gertakariari buruzko idatzizko txostena eskatu ahaliko du gero (kausak eta abian jarritako zuzenketa-ekintzak).
- b) Ezin da substantzia arriskutsurik isuri saneamendu-sarera. Adjudikaziodunari lepora dakiokeen isuririk detektatzen bada, tratamenduaren gastuak egotziko zaizkio.
- c) Ezustekoan substantzia arriskutsuak isuriz gero, berehala jasoko dira, landare-lurzorura edo saneamendu-sarera iritsi ez daitezen, eta ahalik eta lasterren emango zaio gertakariaren berri BBUPri.



- d) Larrialdien ondorioz sor daitezkeen hondakinak Ekonomia zirkularrerako hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legean eta hura garatzeko araudian ezarritakoaren arabera kudeatu beharko dira. Lotutako gastu guztiak kontratistaren kontura izango dira.



HARRERA-KONTROLAK

4.9 Laginak hartzea eta horniketen analisia

BBUPk laginak hartzeko eskubidea dauka errektiboa deskargatzen den bitartean. Hiru lagin hartuko dira: bat BBUPk analizatzeko, eta beste biak BBUPren bulegoetan gordeko dira. Bat, gero hornitzaileak egiaztatu dezan, eta azkena, hala badagokio, batera aztertzeko.

BBUPk egindako hasierako azterketatik ondorioztatutako kalitatea eskatutakoa baino txikiagoa bada, hornitzaileari jakinarazi behar zaio, analisiaren buletina jaso eta 10 egun igaro baino lehen. Abisua jaso eta 15 egun naturaleko epea du hornitzaileak BBUPren bulegoetan utzitako laginetako bat jasotzeko. Epe hori igarotzen denean lagina jaso ez badu, suntsitu egingo da eta hornitzaileak onartu egin beharko du BBUPk emandako emaitza eta zuzentzat jo beharko du.

Lagina hartu eta konparatu ondoren adostasunik lortzen ez bada, hornitzaileak hirugarren laginaren beste analisi bat egiteko proposa dezake. Analisi hori erreferentziako laborategi batean egingo da, alderdi biek adostuko dute eta emaitzak azken emaitza gisa onartuko dituzte. Azken azterketa horrek eragindako gastuak hornitzailearen kontura izango dira, emaitzak BBUPk adierazitako zehaztapenetatik kanpo badaude, eta, hala ez bada, BBUPren kontura izango dira. Azken saiakuntza hori behin betikoa izango da produktuaren konposizioa finkatzeko.

4.10 Pisaketa kontrolatzea

Adjudikaziodunak horniketen pisua kontrolatzeko erabiliko den baskularen homologazio- eta kalibrazio-ziurtagiriak entregatuko ditu eta indarrean egon beharko dira.

BBUPk edozein entregatan kontrolatu ahal izango du pisua edo bolumena. EUTra iristean, EUTko langileek bolumetrikoki aztertuko dituzte garraio-ibilgailuak entregatutako fardelak. Bestalde, EUTn baskularik ez badago edo baskularik ez badago erabilgarri, BBUPk hornitzailearen pisaketa-txartela onartu ahal izango du, edo BBUPren beste instalazio batean edo homologatutako eta kalibratutako beste edozein baskulatan pisua kontrolatzeko eskatu.

Hornitzaileak ez du eskubiderik izango indemnaziorik jasotzeko entregatzean atzerapenak gertatzen badira edo kontrol horrengatik ibilgailuak ibilbide luzeagoa egin behar izan badu.

4.11 Kalitate-kontrola

Aldian behin, eta gutxienez urtean behin, aurreko analisia egiten denetik aurrera, kontsumo-urak analizatzeko laborategi akreditatu batek egindako analisi bat entregatu beharko du hornitzaileak. Analisi horretan adieraziko dira produktuaren aberastasuna eta UNE-EN 17034 araua (Giza kontsumorako ura tratatzeko erabiltzen diren produktu kimikoak; aluminio kloruro anhidroa, dialuminio pentahidroxikloruroa (aluminio kloruro basikoa) eta aluminio hidroxiklorosulfatoa) betetzeko Preskripzio Teknikoen Pleguan eskatzen diren parametroen emaitza analitikoak.

Lehenago adierazi den bezala, BBUPk laginak hartu eta produktua aztertu ahal izango du egoki irizten dion bakoitzean, produktuak preskripzio teknikoen pleguan agindutako kalitate-parametroak betetzen dituela egiaztatzeko, eta aldi berean lortutako bi lagin gordeko ditu egiaztapen-azterketa egiteko.



BBUPk uko egin diezaioke produktua aldatu dela, ihesak egon direla, fardela kolpatu egin dela edo egoera txarrean dagoela adierazten duen ebidentziarik duen entregari, baita jasotzaileen iritziz onartezina den edo arriskugarria den beste edozein egoerari ere.

4.12 Horniketa-erritmoa

Erreaktiboaren horniketa-erritmoa dagokion BBUPren agenteak eskatutakoa izango da, BBUPren beharren arabera. Eskakerak, ahal dela, posta elektronikoz egingo dira, baina telefonoz ere izapidetu ahal izango dira.

GRGen eskaerak eta garraioak banaka kudeatu ahal izango dira (EUT bakoitzeko), eskaera indibidualak eginda. Hala ere, inguruabarrek hala eskatzen dutenean —hainbat tokitan aldi berean hornitzen direlako edo zerbitzuaren berariazko beharrek hala eskatzen dutelako—, GRG batzuk bidalketa berean elkartzea erabaki ahal izango da, baina horrek ez du hornikuntzaren baldintza orokorretan aldaketarik eragingo.

Ohiko ustiapen-baldintzetan, eskaera egiten denetik 48 ordu naturalera arteko horniketa-epea onartuko da.

BBUPren agenteak eskaera bat presakoa dela adierazten duenean, eskaera egiten denetik 24 orduko epean eman behar da. Eskaera horiek ez dira ohikoak, eta, behar izanez gero, BBUPk ahaleginak egingo ditu eskaera horiek 10:00ak baino lehen egiteko.

Eskakizun horiek betetzen ez badira, zigorrak ezarriko dira.



INGURUMENA

Adjudikaziodunak urtero kalkulatu du zerbitzua emateko behar diren jardueren karbono-aztarna. Horretarako, gutxienez, honako emisio hauek hartu beharko dira kontuan:

- Hornitutako erreaktiboa ekoizteko prozesuan sortutako emisioak;
- Hornitutako erreaktiboa garraiatzean sortutako emisioak;
- Hondakinen garraio eta kudeaketari lotutako zeharkako emisioak, hala badagokio;
- Aurreko puntuetan jaso ez diren beste emisio batzuk.

Kalkulu hori aparteko agiri batean jasoko da, eta bertan zehaztuko dira kalkuluetarako erabilitako abiapuntuko datuak, aplikatutako emisio-faktoreak, emisio-iturria eta aplikatutako berotze globaleko potentzialak. Ateratzen den agiria kontratuaren arduradunari bidaliko zaio, zerbitzua emateko behar den gainerako agiriekin batera.



5 LANEKO ARRISKUAK PREBENITZEA

Adjudikaziodunari dagokio zerbitzua ematen den bitartean laneko segurtasunaren eta osasunaren arloko prebentzio-jarduerak gauzatzeko beharrezko baliabideak antolatzea.

5.1 Atariko ekintzak

Lanak hasi aurretik, 31/95 Legearen 24. artikuluan eta 171/2004 Errege Dekretuan xedatutakoaren arabera koordinatuko dira enpresa-jarduerak, eta lan horietarako behar diren koordinazio-bitartekoak esleituko dira, kontuan hartuta lanen arriskugarritasuna, parte hartzen duten langileen eta enpresen kopurua eta abar, 171/2004 Errege Dekretuaren 14. artikuluen arabera.

Lanak hasi aurretik, BBUPren kontratuaren arduradunaren bidez, honako hauek jarriko dira enpresa kontratistaren eskura:

- Lan-baldintzen ebaluazioa. Ebaluazio horretan enpresa kontratistaren langileek izango dituzten arriskuak jasoko dira, BBUPren instalazioetan egiten duten lanaren ziozkoak, baita arrisku horiek saihesteko edo minimizatzeko aplikatu beharreko neurriak ere.
- Lan berezietan (lan-eremuagatik edo arrisku bereziagatik), BBUPk nahitaez bete beharreko laneko jarraibide seguruak emango dizkio enpresa kontratistari.
- Larrialdi Plana edo, bestela, lana egiten duten instalazioetan larrialdiren bat gertatuz gero jarraitu beharreko irizpideak.

Kontratuaren arduradunak honako agiri hauek entregatzeko eskatuko dio enpresa adjudikaziodunaren ordezkariari:

- a) BBUPk agiriak entregatu izanaren hartu-agiria, sinatuta eta zigilatuta (aurreko apartatuan adierazitakoak)
- b) Prebentzio-antolaketa modalitatea.
- c) Erantzukizun zibileko aseguru eta ordainketa egunean izatearen egiaztatzea.
- d) Gizarte Segurantzarekin egunean egotearen egiaztatzea (hilero bidaliko da).
- e) Egin beharreko lanen arriskuen ebaluazioa.
- f) Lan-prozedura. Bertan xehatuko dira karga- eta deskarga-lanetako arriskuak eta prebentzio-neurriak.
- g) Azpikontratazioaren erregistroa (hala badagokio).
- h) Justifikazio-agiria, dioena arriskuen ebaluazioaren eta lan-prozeduren berri eman zaiola garraioa azpikontratatu zaion enpresari edo enpresei, hau da, BBUPren instalazioetan sartuko direnei.
- i) Lanetan parte hartzen duten langileen zerrenda.
- j) Segurtasun-arloko arduradunaren izena
- k) Prebentzio-osasuna zaintzeko erregistroa (agiri ofizialen kopia erantsita).
- l) Langileentzako prestakuntza- eta prebentzio-informazioaren erregistroa (agiri ofizialen kopia erantsita, halakorik balego)
- m) Norbera babesteko ekipamenduak entregatu izanaren erregistroa (langileek sinatuta)
- n) Produktu kimikoen segurtasun-fitxa (eraginpean jartzearen egoerak barne)

Gainera:



- a) Arrisku bereziko lanetarako berariazko prebentzio-neurriak ezarriko dira, hala badagokio.
- b) Nolanahi ere, bi enpresen aldi bereko eta baterako ekintzaren ondorioz sor edo alda daitezkeen arriskuak batera identifikatuko dira.

5.2 Lana gauzatzea

- a) BBUPk beharrezkotzat jotzen dituen aldizkako bilerak deituko ditu kontratatutako enpresen arduradunekin, kontraten prebentzio-teknikariekin, kontratuaren arduradunarekin eta BBUPren lan-arriskuen prebentzioko (LAP) sailarekin, eta aztertutako gaien akta egingo da, kontratuaren bilakaeraren arabera.
- b) Kontratistak egiaztatu behar du zerbitzua ematen duen enpresak edo langileek ezagutzen dutela Arriskuen Ebaluazioa eta Lan Prozedura, eta badituztela behar diren NBEak.
- c) Kontratistari dagokio plegu honetan jasotako lanak gauzatzeko beharrezkoak diren babes kolektiboko ekipamendu guztiak edukitzea. (Esaterako: Seinaleztapen-elementuak eta abar)
- d) Aldizkako segurtasun-ikuskapenak egingo dira.
- e) BBUPren instalazioen barruan istripuren bat (bajarekin edo bajarik gabe) edo gorabeheraren bat gertatuz gero, enpresa kontratistak kontratuaren kontrol eta jarraipeneko arduradunari jakinaraziko dio BEREHALA, eta horrek, aldi berean, BBUPren LAPko sailari.
- f) BBUPren instalazioetan istripuren bat gertatuz gero, enpresa kontratistak istripua ikertuko du, eta ikerketa-txosten horren kopia bat kontratuaren arduradunari bidaliko dio, eta beste kopia bat BBUPren LAPko sailari, behar diren neurriak hartzeko.

Betelurin, 2026ko otsailaren 9an

Edateko Uraren Arazketa Sailaren burua
Kontratuaren arduraduna