BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA.

UDAL APARKALEKUETAN IBILGAILU ELEKTRIKOAK KARGATZEKO PUNTUEN HORNIDURA ETA INSTALAZIOA KONTRATATZEA.

1 AGIRIAREN XEDEA ETA KONTRATUA ARAUTUKO DUTEN AGIRIAK 2

2 JARDUEREN DESKRIBAPENA 3

2.1 PROIEKTUAREN DESKRIBAPEN OROKORRA 3

2.1.1 Ibilgailu elektrikoak kargatzeko guneen estazio-motak 3

2.2 KONTRATUAREN XEDEAREN DESKRIBAPENA 4

3 KONTRATUAN ESKATUTAKO INTERFERENTZIAK ETA KOORDINAZIOA 5

3.1 KOORDINATZEKO BEHARRA ETA KONTRATISTAREN BETEBEHARRAK 5

3.2 JARDUERAK SEKUENTZIATZEA ETA GAIKUNTZA-MEKANISMOAK 5

4 KOSTUAK 5

4.1 PINTURA- ETA SEINALEZTAPEN-LANAK 6

4.1.1 AURREKONTUA 6

5 ERABILI BEHARREKO MATERIALAK ETA EKIPOAK 7

6 HIRUGARRENEI ERAGITEA ETA BAIMENAK ETA LIZENTZIAK LORTZEA 7

6.1 HIRUGARRENEN GAINEKO ERAGINAK 7

6.2 HIRUGARRENEN BAIMENAK 8

7 PUBLIZITATEA 8

8 INSTALAZIOAK LEGEZTATZEA 9

9 KONTRATU-AMAIERAKO DOKUMENTAZIOA 9

10 ENERGIA ETA BESTELAKO HORNIDURAK 10

11 LANEN SEINALEZTAPENA 10

12 OBRAREN ZAINTZA ETA SEGURTASUNA 10

13 BERMEALDIA ETA KONTRATISTEN BETEBEHARRAK 10

14 ERANSKINAK: PROIEKTUAK 11

1 AGIRIAREN XEDEA ETA KONTRATUA ARAUTUKO DUTEN AGIRIAK

Baldintza Tekniko Partikularren Agiri honen xedea da UDAL APARKALEKUETAN IBILGAILU ELEKTRIKOAK KARGATZEKO PUNTUEN HORNIDURA ETA INSTALAZIOA KONTRATATZEKO kontratua gauzatzeko aplikatu beharreko baldintza tekniko orokorrak definitzea eta zehaztea.

Obrak mugikortasun elektrikoari lotutako pizgarrien programaren esparruan egingo dira, Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioaren Suspertze, Transformazio eta Erresilientzia Planaren esparruan, Europar Batasunaren NextGenerationEU funtsak finantzatuta.

Kargatzeko puntuen hornidura-modalitatea erosketa izango da, eta, beraz, erakunde kontratatzailearen jabetza gisa geratuko dira.

Kontratuan ez da sartuko energia elektrikoaren hornidura.

Kontratuak barne hartuko ditu ibilgailu elektrikoak kargatzeko puntuen hornidura eta instalazioa:

- Berme-aldian birkarga-puntuak arrisku orotan mantentzea eta kudeatzea.
- Aparkalekuak ibilgailu elektrikoen bateriak kargatzeko erabiltzen direla adierazteko beharrezko seinale horizontal eta bertikalak jartzea/marraztea.

Birkarga-instalazioen kokapen bakoitzari buruzko dokumentu hauek erantsi dira baldintza-agiri honetan:

- Memoria
- Kalkuluen eranskina
- Segurtasuneko oinarrizko azterlana
- Baldintzen plegua
- Aurrekontua
- Planoak

Memorian kontratuaren xede diren unitateak osatzen dituzten oinarrizko materialak eta sistemen baldintza funtzionalak deskribatzen dira.

Aurrekoa gorabehera, esleipendunaren eskaintzak memorietan eta pleguetan ezarritakoa hobetzen duen guztian, bertan eskaintzen duena eskatuko da.

2 JARDUEREN DESKRIBAPENA

Lehiaketaren xedearen deskribapen xehatua kargagailuak instalatzeko banakako proiektuak eta egin beharreko esku-hartzeak jasotzen dituzten dokumentu erantsietan jasotzen da.

Atal honetan, proiektuen xedea deskribatzen da, oro har.

2.1 PROIEKTUAREN DESKRIBAPEN OROKORRA

UDAL APARKALEKUETAN IBILGAILU ELEKTRIKOAK KARGATZEKO PUNTUEN HORNIDURA ETA INSTALAZIOA KONTRATATZEKO kontratuaren xedea da ibilgailu elektrikoentzako karga-puntuak jartzea aparkaleku hauetan:

*1. . taula. **Elektrizitatea** kargatzeko estazioen kokapenari, tipologiari, potentziari eta modalitateari buruzko informazio orokorra. Modalitateari buruzko informazio gehiago nahi izanez gero, kontsultatu "2.1.1 Ibilgailu elektrikoak kargatzeko estazioen modalitateak" atala.*

KOKAPENA	MOTA	POTENTZIA	MODALITATEA
Kalegoienako aparkalekua Kalegoiena kalea 12, 20560 Oñati	Publikoa	44,0	Paretako karga-puntu bikoitza, 2x22 kW-koa barnealdean.
Zubikoako aparkalekua Bidebarrieta kalea SN, 20560 OñatI	Publikoa	44,0	Paretako karga-puntu bikoitza, 2x22 kW-koa barnealdean.

Batez ere, atal hauek ditu:

1) Instalazio elektrikoak hornitu, instalatu eta martxan jartzea: armairu elektrikoa, kableak eta kargatzeko puntuak.
2) Kanalizazioak, energiaren hornidura-puntutik birkarga-puntuetaraino.

2.1.1 Ibilgailu elektrikoak kargatzeko guneen estazio-motak

Hurrengo atalean adierazitako ezaugarriak erreferentziazkotzat hartu behar dira. Hala ere, erantsitako proiektuetan zehatzago zehazten dira kargatzeko estazioen baldintza teknikoak, eta edozein zalantza izanez gero, edozein kontraesanen gainean balioa dutenak dira.

a) 2x22 kW-ko horma bikoitzeko karga-puntua barnealdean.

- Paretako karga-puntu bikoitza, guztira 22 kW-koa; hau da, bakoitzean bi ibilgailu aldi berean kargatzeko aukera emango du, baina, guztira, 22 kW-ko potentzia izango du gehienez ere.

- 2 hartune, 3 moduan (erdi-azkarra), 2 mota, 32 A trifasiko arte (betekizuna) aparatu bakoitzeko.
- Aldi berean erabiltzeko harguneak (betekizuna).
- Ibilgailu elektrikoarekin komunikatzeko konexioa.
- Konektorea katigatzea karga egin bitartean.
- Egoera adieraztea.
- Menekes konexiorako babes diferentziala eta magnetotermikoa, ingurunekoa eta bandalismoaren aurkakoa.
- Hornitutako energia neurtzea.

2.2 KONTRATUAREN XEDEAREN DESKRIBAPENA

Hauek dira egin beharreko lanak:

- Dagoena egokitzea. Beharrezkoa izango da kanalizazioak egitea elikatze-kableen lineetarako eta komunikazioetarako, banaketa-koadrotik birkarga-puntuetaraino.
- Instalazio elektrikoa eta instalazioak legeztatzea. Banaketa-koadroa aldatzea, beharrezko babesekin eta birkarga-puntuetaraino elikatze-kableak zabalduz. Egikaritze-eremuan sartzen dira instalazioak legeztatzeko proiektuak (kokaleku bakoitzeko bat), bai eta instalazioak legeztatzeko beharrezkoak diren kudeaketa guztiak ere. Hedapen-kuotak, sarbide-kuotak eta lotura-eskubideak Oñatiko Udalak ordainduko ditu (konexio-eskaera jada eskatu zaio banatzaileari).
- Birkarga-ekipoak proiektu bakoitzaren memorietan adierazten dira.
- ST bidez kobratzeko sistema.
- Aparkaleku-plazak seinaleztatzea, bai horizontalean bai bertikalean, bai instalatzeko unean, bai amaitu ondoren. Azken hori aparkalekuak horizontalean seinaleztatzeko pintura-lanei buruzkoa da. Hala ere, bertikalki beharrezkoa den kasuetan ere egingo da.

Kargatzeko puntuak teknologia edo protokolo irekikoak izango dira (OCPP v1.6 edo bertsio eguneratuagoa), etorkizunean puntuen mantentzea eta kudeaketa beste enpresa bati transferitu ahal izateko. Kasu horretan, aurreko enpresa behartuta egongo da puntuen kudeaketa enpresa berriari transferitzen laguntzera.

Karga-modua:

- 3. modua: 7,5 eta 22 kW artean kargatzeko aukera ematen du. Karga-modu horrek ibilgailu elektrikoak kargatzeko soilik erabiliko den karga-puntu bat eskatzen du.

Kable batekin zirkuitu deribatu espezifiko batera konektatuta, karga-estazioak karga-korronte handia hornitzen du, koadrotik zintzilik dagoen sare elektrikoari eragin gabe. Modalitate horretan, karga-denbora laburragoa izaten da, 4-8 ordu ingurukoa, lehen aipatutako karga-elementuen arabera.

3 KONTRATUAN ESKATUTAKO INTERFERENTZIAK ETA KOORDINAZIOA

3.1 KOORDINATZEKO BEHARRA ETA KONTRATISTAREN BETEBEHARRAK

Kontratu honi dagozkion obrak aparkaleku-eremu desberdinetan egingo dira, eta, beraz, behar den koordinazioa egin beharko da zonetako jardueran (igarobideak eta aparkalekuak) ez eragiteko.

3.2 JARDUERAK SEKUENTZIATZEA ETA GAIKUNTZA-MEKANISMOAK

Oro har, kontratistak izango du kontratuaren xedean sartzen diren instalazioen horniduraren (edo pilaketen bilketaren, hala badagokio), instalazioaren, muntaiaren, proben eta abiaraztearen ardura.

Laburbilduta eta zehatz-mehatz, horretarako egin beharko diren jarduera nagusiak honako hauek dira:

- Egin beharreko lanak zuinkatzea.
- Xehetasun-ingeniaritza, osagaien zerrenda, xehetasun-planoak eta muntaia barne.
- Ekipoak eta materialak hornitzea eta metatzea, behar diren fabrikako ikuskapenak eta probak barne.
- Tresneria eta sistemak instalatzea.
- Tresneriaren probak landan.
- Instalazio guztiak legeztatzea.
- Lanen amaierako dokumentazioa egitea.
- Titularraren prestakuntza instalazioekin lotutako gaietan.
- Ordezko piezak hornitzea.
- Instalazioaren zaintza lanak jaso arte.
- As-built dokumentazioa.

4 KOSTUAK

Jarraian, kargatzeko zutoinak instalatzeko kostuak adierazten dira (ez dira sartzen zutoinen kudeaketa eta kontrola, ezta BEZa ere):

APARK.	TALDEKATZEA	KONTZEPTUA	KOSTUA (€)

KALEGOIENA	INSTALAZIO ELEKTRIKOA	BABES-KOADROA	6.520,15
		ZIRKUITUA 4x70+T 0,6/1KV.	5.350,95
		EGUNGO LGA DESMUNTATZEA ETA DESKONEKTATZEA.	180,15
		KONTAGAILU-GELAN ZABALTZEA.	450,00
		PVC 300x60 ERRETILUA TAPAREKIN.	675,00
		BIRKARGA-ESTAZIOAK	10.500,50
		ZIRKUITUA 4x6+T 0,6/1KV.	480,00
	LEG. INSTALAZIO ELEKTRIKOA	INSTALAZIOA LEGEZTATZEA	1.650,15
	SEINALEZTAPENA	PINTURA- ETA SEINALEZTAPEN-LANAK	1.100,00
ZUBIKOA	INSTALAZIO ELEKTRIKOA	BABES-KOADROA	6.520,15
		ZIRKUITUA 4x70+T 0,6/1KV.	2.093,85
		EGUNGO LGA DESMUNTATZEA ETA DESKONEKTATZEA.	180,15
		CIT NEURKETA-MODULUA.	680,00
		KONTAGAILU-GELAN ZABALTZEA.	450,00
		PVC 300x60 ERRETILUA TAPAREKIN.	675,00
		BIRKARGA-ESTAZIOAK	10.500,50
		ZIRKUITUA 4x6+T 0,6/1KV.	480,00
	LEG. INSTALAZIO ELEKTRIKOA	INSTALAZIOA LEGEZTATZEA	1.650,15
	SEINALEZTAPENA	PINTURA- ETA SEINALEZTAPEN-LANAK	1.100,00

4.1 PINTURA- ETA SEINALEZTAPEN-LANAK

Pleguaren eranskinek ez dituzte deskribatzen ekipoak instalatu ondoren ibilgailu elektrikoetarako aparkalekuak pintatzeko eta seinaleztatzeko lanak, baina lizitazio honen xede dira. Hori dela eta, honako lan hauek deskribatzen dira:

- Zoruan ibilgailu elektrikoa aparkatzeko plaza seinaleztatzea epoxi pinturarekin.
- Aparkaleku-plazako seinalea, 60x60 hondo berde eta logo zuriduna, paretan instalatzea.
- Paretako seinaleak, ezker-eskuineko geziekin, seinale bertikalak zein plazari eragiten dion zehazteko.

4.1.1 AURREKONTUA

Jarraian, aurrekontu banakatua:

APARK.	KONTZEPTUA	UN	PREZ. (€/UN)	TOTALA (€)

KALEGOIENA	PINTURA LANAK LURREAN ETA HORMAN	4	200,00	800,00
	HORMAKO SEINALEA HORNITZEA ETA INSTALATZEA	2	150,00	300,00
ZUBIKOA	PINTURA LANAK LURREAN ETA HORMAN	4	200,00	800,00
	HORMAKO SEINALEA HORNITZEA ETA INSTALATZEA	2	150,00	300,00

5 ERABILI BEHARREKO MATERIALAK ETA EKIPOAK

Erabili beharreko material eta ekipo guztiek proiektuen dokumentuetan eta aplikatu beharreko araudian zehaztutako ezaugarri teknikoak beteko dituzte.

Nolanahi ere, materialek eta ekipoek xede horretarako egokiak izan beharko dute, eta kalitate onenekoak izan beharko dute, merkatuan daudenen artean.

Lizitatzaileek beren eskaintzetan adierazi beharko dute zer marka komertzial eta zer modelo zehatz hartu dituzten kontuan beren eskaintzan. Aurkezpen horrek ez du inola ere esan nahi marka eta eredu horiek onartzen direnik kontratua esleituz gero, baina ekipoen kalitatearen berri ematen du, eskaintza teknikoki baloratze aldera.

Bistaratze-pantailetan gutxienez hizkuntza hauetako bat aukeratu beharko da: euskara, gaztelania, ingelesa eta frantsesa. Beharrezkoa izanez gero, beste hizkuntza batzuk gehitzeko aukera izango da.

Obra-unitate guzti-guztiak gauzatzeko behar diren materialak eta ekipoak kontratistak berak emango ditu, bai oinarrizko materialak badira, landu gabe edo landu gabe badaude, bai material osagarriak badira. Hornidura hori proiektuen deskribapen-memorietan agertzen diren unitateen prezioetan sartuta egongo da.

6 HIRUGARRENEI ERAGITEA ETA BAIMENAK ETA LIZENTZIAK LORTZEA

6.1 HIRUGARRENEN GAINEKO ERAGINAK

Esleipendunari bereziki eskatzen zaion erantzukizun gisa, egin beharreko lanek, zuzenean edo zeharka, hirugarrenei eragin diezaieketen afektazioei buruz ohartarazten da.

Pertsonen, ondasunen eta instalazioen segurtasuna, lan-eremuen mugaketa eta lan-eremuaren garbiketa eta azken garbiketa dira esleipendunak berariaz bere gain hartu beharko dituen kontzeptuetako batzuk, hirugarrenen aurrean lanak behar bezala egingo direla ziurtatzeko.

Ildo horretan, lizitatzaileek oro har sartu beharko dituzte kostu horiek; izan ere, oro har, eta berariaz kontrakoa adierazten ez bada, jarduketa horietako bat ere ez da ordainduko modu independentean.

6.2 HIRUGARRENEN BAIMENAK

Oñatiko Udalak edo lanak behar bezala egiteko gainbegiraleak egokitzat jotzen dituzten harremanak eta kudeaketak alde batera utzita, kontratista arduratuko da obrak epe barruan behar bezala gauzatzeko beharrezkoak diren baimen eta/edo lizentzia guztiak lortzeaz, hala behar izanez gero.

Ondorio horietarako, kontratistak bere gain hartu beharko ditu eraginpeko bakoitzak bere eskubideak eta eskumenak erabiliz ezartzen dizkion baldintza eta agindu guztiak, bai eta behar bezain arrazoizkoak edo komenigarriak iruditzen zaizkion eskaera edo gomendio guztiak ere, gainbegiralearen iritziz, lanak behar bezala egin daitezen edo kontratua ahalik eta ondoen egin dadin.

7 PUBLIZITATEA

Lanak egiten diren bitartean, eta lanak amaitu eta hiru hilabeteko epean, kontratistak bere kargura jarriko du proiektuari buruzko informazioa jasotzen duen kartel bat, jendeak erraz ikusteko moduan. Kartel horretan, Europar Batasunaren finantza-laguntza aipatuko da, IDAEren Mugikortasun Elektrikorako Pizgarrien Planaren Irudi Eskuliburuan ezarritako jarraibideen arabera, EBren ikurrarekin; "Europar Batasunak finantzatuta – NextGenerationEU" adierazpena; Suspertze, Transformazio eta Erresilientzia Planaren logoa; eta laguntza-lerroaren logotipoa. Era berean, jarduerak EEEk deitutako MOVES III laguntza-programaren bidez diruz lagundu direla adieraziko du. Informazio hori guztia euskaraz eta gaztelaniaz idatzi beharko da. Era berean, kargatzeko puntuak pertsonalizatuta egongo dira, erakunde kontratatzailearen logotipoarekin (Oñatiko Udala). Logotipo hori enpresari emango zaio inprimatzeko eta kokatzeko.

Birkarga-estazioek eta horiek kudeatzeko aplikazio digitalek ere bereizgarriak izan beharko dituzte (euskaraz eta gaztelaniaz), IDAEren Mugikortasun Elektrikorako Pizgarrien Planarekin, EEEren eta Oñatiko Udalaren MOVES III Laguntza Programarekin eta haien ikusgarritasuna bermatzeko.

8 INSTALAZIOAK LEGEZTATZEA

Kontratistak izango dira beren kontratuan sartzen diren instalazio guztiak legeztatzeko erantzukizuna izango dutenak, bai eta dagozkien hornidura-kontratuak izapidetzekoa ere, beharrezkoa balitz.

9 KONTRATU-AMAIERAKO DOKUMENTAZIOA

Kontratuaren xede diren instalazioen as-built dokumentazioa prestatu, bildu eta editatu beharko du kontratistak, gainbegiraleari lanak behar bezala egin dituela jakinarazteko. Halaber, legeztatzeei buruzkoa eta MOVES III Laguntza Programatik jasotako laguntzaren bidez egindako jarduketak EEEren aurrean justifikatzeko beharrezkoa den dokumentazio guztia ere prestatu, bildu eta editatu beharko du.

Ekipoak 2 lan-eremutan instalatzen direnez, 2 informazio-txosten egingo dira, ustiaketa-ekipo bakoitzeko as-built dokumentazioa bereizita aurkeztu ahal izateko.

Dokumentazio horrek, gutxienez, honako eduki hauek izango ditu:

- Lan-amaierako dokumentazioa:
    - As-Built proiektuak. Egindako instalazioen memoria teknikoa edo proiektua, Behe Tentsioko Erregelamendu Elektroteknikoak jasotzen duenaren arabera, obra-amaierako planoak barne;
    - Birkarga-sistemen kokapena, horien erreferentzia plano batean, helbidea, zenbakia eta GNSS koordenatuak (GPS, Galileo edo beste konstelazio batzuk, uztailaren 27ko 1071/2007 Errege Dekretuarekin bateragarriak), luzera eta latitudea adierazita.
    - Informatika-ekipoen, -sistemen eta -aplikazioen erabiltzaile-eskuliburuak eta eragiketa-eskuliburuak.
    - Tresneria eta sistemak mantentzeko eskuliburuak.
    - Ekipoen eta sistemen bermea justifikatzeko dokumentazioa.
    - Autonomia-erkidegoko organo eskudunak emandako instalazio elektriko bakoitzaren ziurtagiriak. Jarduketek nahitaezko administrazio-lizentziak eta -baimenak dituztela egiaztatzen duten agiriak aurkeztu beharko dituzte, jarduketak hala eskatzen badu. Sarbide publikoa kargatzen bada, egiaztatu beharko du ez duela erabiltzaile bakar baten sarbidea baztertzen, eta birkarga baimentzen duela, karga-puntuko operadorearen eta erabiltzailearen arteko kontraturik gabe.

10 ENERGIA ETA BESTELAKO HORNIDURAK

Lanak egiteko behar izanez gero, kontratisten ardura izango da kontratuaren barruan sartzen diren lan guztiak egiteko behar den energia hornitzea, bai eta obrak, instalazioak, bitarteko osagarriak, baimenak, izapideak, mantentze-lanak eta arlo horretan beharrezkoa den beste edozein jarduera edo kontzeptu egitea ere.

Aurrez adierazitako guztia obrak egiteko beharrezkoak izan daitezkeen gainerako hornidurei ere aplikatuko zaie: ura, argiak, telefonia, etab.

11 LANEN SEINALEZTAPENA

Kontratistak behartuta daude lanak egiteko behar diren seinaleak jartzera, beren kontura, eta inguruko espazioen segurtasunari eustera.

12 OBRAREN ZAINTZA ETA SEGURTASUNA

Kontratista izango da bere instalazioen, ibilgailuen, makinen eta material-bilketen segurtasunaren erantzule bandalismoa, lapurreta edo sabotaje-ekintzen aurrean. Ildo horretatik, egintza horiek gertatzen badira, ezin izango dute inolako diru-kopururik eskatu.

13 BERMEALDIA ETA KONTRATISTEN BETEBEHARRAK

Obraren gutxieneko berme-epea urte batekoa (1) izango da, eta hiru (3) urtekoa instalatutako ekipoentzat. Berme-epean zehar, kontratistak behartuta egongo dira berak egikaritutako ekipo, sare, aplikazio eta sistemetan antzematen diren akats, huts eta huts guztiak zuzentzera.

Epe horretan, eta lanak jasotzen diren arte, ez da onartuko, inola ere, huts egiten duten edo akatsak edo hutsuneak dituzten ekipoak konpontzea. Ekipo horien ordez, beste ekipo bat jarri beharko da.

Bermealdian instalazioan akats, akats edo akatsen bat identifikatzen bada, Oñatiko Udalak kontratistari jakinaraziko dio, eta esku hartzeko eta gorabehera konpontzeko epe batzuk emango dizkio, larritasunaren eta larritasunaren arabera. Oro har, esku hartzeko epea ez da 24 ordutik gorakoa izango, eta ebazteko epea ez da bi hilabetetik gorakoa izango. Oñatiko Udalak epe txikiagoak ezar ditzake, kasuan kasuko egoeraren arabera.

Aurreko betebeharretatik eratortzen diren lan guztiak, ekipoak garraiatzea, egiaztatzea, trafikoa desbideratzea eta behin-behineko seinaleak jartzea, desmuntatzea, instalatzea, probak egitea, matxuratutako ekipoak kentzea eta abar barne, kontratistaren kontura izango dira, eta ez dira inola ere modu independentean ordainduko.

14 ERANSKINAK: PROIEKTUAK

GERMAN VELAYOS GAINZA - 78937998C

Firmado digitalmente por GERMAN VELAYOS GAINZA - 78937998C
Fecha: 2025.04.02 12:21:57 +02'00'