Izdelava električnega napajanja na vadišču OSVAD Poček - Bile s sistemom baterijskih hranilnikov in sončne elektrarne - POPIS DEL

Ponudnik: _____

Št ponudbe: _____

Lokacija : **OSVAD Poček - Bile, 6258 Žeje**

Vrsta del : **Izdelava električnega napajanja na vadišču OSVAD Poček - Bile** s sistemom baterijskih hranilnikov in sončne elektrarne

Vrsta del :

V enotah cene morajo biti zajeti tudi vsi naslednji stroški :

- Prevozni in manipulativni stroški;
- Vsa predpripravljalna in montažna dela, ki niso specifično definirana v popisu
- Obračun del se vrši po sistemu "ključ v roke"
- Vsa čiščenja med in po končanih delih in postavitev v prvotno stanje po zaključku del;
- Iznos in odvoz odpadnega materiala na komunalno deponijo s plačilom vseh pristojbin, razen pri pozicijah, kjer je
- Vse predpisane tehnične standarde in normative, ki so predpisani za posamezno vrsto del;
- Vse potrebne meritve, razen tistih, ki so posebej navedene v popisu del;
- Vse poškodbe vseh kabelskih vodov, ostalih inštalacij, itd., povzročene pri izkopu, sanira izvajalec del na svoje stroške;
- Zaščito obstoječih elementov, razen za tiste pozicije, ki so posebej navedene za obračun v popisu del;
- Ves pritrdilni, vezni, montažni in potrošni material ter podkonstrukcije
- Vsi izklopi, vklopi, zunanji nadzori, itd.
- Vsi notranji horizontalni in vertikalni transporti, izdelava premičnih odrov, delovnih odrov, fasadnih odrov, varnostnih ograj in podobno; razen za tiste pozicije, ki so posebej navedene za obračun v popisu del;
- Vsi stroški predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati;
- Stroške za popravilo morebitnih škod, ki bi nastale na objektu ali kompleksu kot celoti, dovoznih cestah, zunanjem okolju, komunalnih vodih in energetskih priključkih po krivdi izvajalca;
- Izdelava DZO projektne dokumentacije
- Izdelava geodetskega posnetka območja obdelave
- Izdelava PID projektne dokumentacije
- Izdelava potrebne merilne dokumentacije, razen kjer je to posebej navedeno;

OPOMBA:

- Vse postavke morajo biti ovrednotene z dejansko ceno
- Vrednosti cen in zmnožek vpisati samo k zahtevanim količinam (razen v primeru, da je na začetku tabele podana opomba; v tem primeru na tem zavihku veljajo dodatno napisana navodila)
- Dopisovanje drugih podatkov in sprememb vsebine popisa in količin ni dovoljeno
- Za vsa nepredvidena dela mora izvajalec pridobiti soglasje naročnika, ter pred izvedbo del pripraviti analizo cen

Popis del:

A) Baterijski sistem z EMS, 50kVA, 300kWh	Storitev	Enota	Cena (brez DDV)	Količina	Znesek
Sistemski razdelilnik (PDU) RACDC in ostala oprema - krmilnik za upravljanje sistema - 3 fazni multifunkcijski merilnik moči in energije ali priklop na obstoječi pulzni merilnik s sinhronizacijskim impulzom) - varovalke in zaščite - upravljanje 3 skupin bremen (signalni rele za upravljanje) - DC priklop PV panelov	Dobava	kos		1	0,00 €
	Montaža	kpl		1	0,00 €
xEMS za integrirano upravljanje hibridnega sistema: - upravljanje z energijskim tokom - daljinski nadzor in upravljanje sistema preko digitalnega dvojčka - delovni režimi sistema (Sonce, Agregat, hibrid)	Dobava	kos		1	0,00 €
	Montaža	kpl		1	0,00 €
Razsmerniški sistem 50kVA napredni hibridni sistem z integriranim krmiljem in povezavo na EMS NEPOSREDNI PRIKLOP FOTOVOLTAIČNIH PANELOV	Dobava	kos		1	0,00 €
	Montaža	kpl		1	0,00 €
100 KWh zračno hlajena Liion baterija IP20 ohišje, LiFePO4, napredni BMS Visoka napetost	Dobava	kos		3	0,00 €
	Montaža	kpl		3	0,00 €
			Skupaj A (baterijski sistem):		0,00 €

REKAPITULACIJA	Znesek
A) Baterijski sistem z EMS, 50kVA, 300kWh	0,00 €
B) Energetski del	0,00 €
C) Dodatne storitve	0,00 €
Skupaj brez DDV:	0,00 €
DDV (22%)	0,00 €
Skupaj z DDV:	0,00 €

Ponudnik: _____

Št ponudbe: _____

Izdelava električnega napajanja na vadišču OSVAD Poček - Bile s sistemom baterijskih hranilnikov in sončne elektrarne - POPIS DEL

Lokacija : **OSVAD Poček - Bile, 6258 Žeje**

Vrsta del : **Izdelava električnega napajanja na vadišču OSVAD Poček - Bile** s sistemom baterijskih hranilnikov in sončne elektrarne

B) Energetski del	Storitev	Enota	Cena (brez DDV)	Količina	Znesek
Kontejner za namestitev sistema, 20 čevljev, gretje/hlajenje baterij, kontrola dostopa z vsemi potrebnimi instalacijami, zunanje priklopno polje za porabnike, mehanska ojačitev v predelu baterij, razsmernik montiran znotraj kontejnerja, vključuje polnilnico za električni avtomobil 22kW.	Dobava	kos		1	**0,00 €**
	Montaža	kpl		1	**0,00 €**
DIESEL agregat 50/60kVA, vključen v hibridno shemo delovanja, montaža ob kontejner, vključen osnovni rezervoar.	Dobava	kos		1	**0,00 €**
	Montaža	kpl		1	**0,00 €**
PV elektrarna 33KW DC nazivne moči, montirana na obstoječ objekt, steklo/steklo paneli za optimalno delovanje. "Tier 1" klasifikacija po Bloombergu.	Dobava	kpl		1	**0,00 €**
	Montaža	kpl		1	**0,00 €**
Krmiljenje objekta (vtičnice in razsvetljava), predelava električnih razdelilnikov za optimalno upravljanje z gretjem, temperature in vlage	/	kpl		1	**0,00 €**
Predpriprava PDU za neposreden priklop PV panelov	/	kpl		1	**0,00 €**
Predpriprava PDU za neposreden priklop in upravljanje generatorja	/	kpl		1	**0,00 €**
Dodatna oprema v PDU za zagotovitev UPS funkcionalnosti	Dobava	kos		1	**0,00 €**
	Montaža	kpl		1	**0,00 €**
			Skupaj B (energetski del):		**0,00 €**

C) Dodatne storitve	Storitev	Enota	Cena (brez DDV)	Količina	Znesek
Dostava in priklop na pripravljeno instalacijo, izdelava temeljev/ploščadi za postavitev kontejnerja in agregata ter izdelava ustreznih ozemljil	/	kpl		1	**0,00 €**
Zagon in nastavitve parametrov	/	kpl		1	**0,00 €**
Izdelava instalacije na lokaciji vključno z morebitnimi gradbenimi ali zemeljskimi deli, vključno z izvedbo elektro - kabelske kanalizacije med objekti	/	kpl		1	**0,00 €**
Priprava sheme priklopa, navodila za uporabo in osnovno vzdrževanje, navodila za uporabniški vmesnik, usposabljanje uporabnika do 8 oseb vključno s poročilom	/	kpl		1	**0,00 €**
Izvedba meritev, preizkus, priključitev in daljinska pomoč naročniku	/	kpl		1	**0,00 €**
Izdelava PID in DZO projektne dokumentacije	/	kpl		1	**0,00 €**
Izdelava geodetskega posnetka območja obdelave	/	kpl		1	**0,00 €**
			Skupaj C (dodatne storitve):		**0,00 €**

Ob izdaji končne situacije izvajalec naročniku pripravi tudi pogodbo za opravljanje rednih vzdrževalnih del v času garancijske dobe. Za posamezne elemente velja garancijska doba proizvajalca, splošna zahtevana garancijska doba izvedenih del pa je 2 leti.