**DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z JAVNIM NAROČILOM**

**ZAMENJAVA DIZEL ELEKTRIČNEGA AGREGATA**

**NA JEZU PODSELO**

Interna številka javnega naročila: **JN 40 01-1145/2019**

Nova Gorica, januar 2020

1. **POVABILO K ODDAJI PONUDBE**
	1. Povabilo Naročnik vabi vse zainteresirane ponudnike, da pripravijo in predložijo ponudbo v skladu s to Dokumentacijo v zvezi z javnim naročilom (v nadaljevanju: DJN).
	2. Naročnika **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o.,** Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica, ki jih zastopa direktor mag. Radovan Jereb.
	3. Oznaka JN pri naročniku **JN 40 01-1145/2019**
	4. Predmet JN **ZAMENJAVA DIZEL ELEKTRIČNEGA AGREGATA NA JEZU PODSELO**
	5. Pravna podlaga 47. člen Zakona o javnem naročanju (v nadaljevanju: ZJN-3).
	6. Postopek Postopek oddaje naročila male vrednosti.
	7. Pogajanja Naročnik bo v postopek oddaje JN vključil v pogajanja najmanj enega ponudnika izmed ponudnikov, katerim bo priznana sposobnost in ki bodo oddali popolno ponudbo. Natančnejša navodila bodo podana v povabilu na pogajanja.

* 1. Datum in čas za predložitev ponudb **16.3. 2020 do 12:00**

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN [https://ejn.gov.si/eJN2](https://ejn.gov.si/mojejn) najkasneje do navedenega datuma in ure. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«. Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.

* 1. Datum za postavitev vprašanj **4. 3. 2020 do 12:00**
	2. Datum in čas odpiranja ponudb **16.3. 2020 ob 12:05**

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN, na spletnem naslovu [https://ejn.gov.si/eJN2](https://ejn.gov.si/mojejn) na navedeni datum in uro.

Javno odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku ter omogoči dostop do .pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod razdelek »Predračun«. Javna objava se avtomatično zaključi po preteku 60 minut. Ponudniki, ki so oddali ponudbe, imajo te podatke v informacijskem sistemu e-JN na razpolago v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«.

* 1. Vrsta naročila Storitve
	2. Delitev naročila Naročnik bo oddal naročilo kot celovito.
	3. Razpisna dokumentacija DJN je objavljena na spletni strani naročnika: <http://www.seng.si>
	4. Predmet javnega naročila Predmet javnega naročila je zamenjava dizel električnega agregata (DEA) s

pripadajočo opremo na jezu Podselo

1.15 Ogled lokacije Ponudnikom priporočamo ogled objekta, ki bo 25.2.2020. Ponudniki se za ogled objekta predhodno najavijo na naslov: Sebastijan.Bratina@seng.si, do 24.2.2020.

1.16 Dodatna pojasnila Naročnik bo ponudnikom posredoval pojasnila o vsebini DJN le na podlagi pisnih vprašanj, ki jih bodo postavili preko Portala javnih naročil. Odgovori na vprašanja postanejo sestavni del razpisne dokumentacije in so obvezujoči za ponudnike.

1.17 Kontaktna oseba naročnika Ime in priimek: Sebastijan Bratina Telefonska št.: + 386 (0)5 339 63 57 E-naslov: Sebastijan.Bratina@seng.si

1.18 Postavitev vprašanj Naročnik bo na vprašanja, prejeta preko portala JN v postavljenem roku (točka 1.9) odgovoril najmanj pet (5) dni pred iztekom roka za oddajo ponudb.

1. **NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE**
	1. Priprava ponudbe

Pri pripravi ponudbe mora ponudnik natančno proučiti vsa navodila, pogoje, obrazce, roke, tabele in specifikacije tega razpisa.

Ponudnik mora sam priskrbeti vse informacije, ki bi bile lahko še potrebne za pripravo ponudbe. Ponudnik je sam odgovoren za kakršnekoli napake, izpustitve ali nesporazume v zvezi s ponudbo, ne glede na to ali je zahteval obrazložitev ali ne. Naročnik ne sprejme nobene odgovornosti in obveznosti v zvezi s kakršnokoli informacijo, ki je bila podana ustno.

* 1. Zaupni podatki v ponudbi

Naročnik bo obravnaval kot zaupne tiste strani dokumentov v ponudbeni dokumentaciji, ki bodo imeli v desnem zgornjem kotu z velikimi črkami izpisano »POSLOVNA SKRIVNOST«, pod tem napisom pa bo podpis osebe, ki je podpisala ponudbo. Če naj bo zaupen samo določen podatek v dokumentu, mora biti zaupni del podčrtan z rdečo barvo, v isti vrstici ob desnem robu pa mora biti izpisano »POSLOVNA SKRIVNOST« pod tem napisom podpis osebe, ki podpiše ponudbo. Naročnik ne odgovarja za zaupnost podatkov, ki ne bodo označeni, kot je navedeno zgoraj. Kot zaupni so lahko označeni samo podatki, ki niso javni skladno z zakonom.

* 1. Sestava ponudbe

Ponudba mora vsebovati sledeče dokumente:

1. Izpolnjen obrazec: Ponudba (obr. št. 1);
2. Izpolnjen obrazec: Izjava ponudnika o izpolnjevanju pogojev (obr. št. 2);
3. Izpolnjen ESPD obrazec za ponudnika in morebitne podizvajalce. Ponudnik uvozi obrazec ESPD na spletni povezavi http://enarocanje.si/\_ESPD/ ter ustrezno izpolni vsa zahtevana polja ter ga predloži k ponudbi;
4. Izpolnjen Ponudbeni predračun - Rekapitulacija (obr. št. 3);
5. Izpolnjena Specifikacija ponudbenega predračuna (obr. št. 4);
6. Izpolnjen in podpisan obrazec: Izjava/podatki o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika (obr. št. 5);
7. Izpolnjen in podpisan obrazec Podatki o podizvajalcu (obr št. 6);
8. Izpolnjen in parafiran vzorec Pogodbe (obr. št. 7);
9. Izpolnjen obrazec: Reference proizvajalca DEA (obrazec št. 8)
10. Izpolnjen obrazec: Reference ponudnika (obrazec št. 9);
11. Izpolnjen obrazec: Izkušnje strokovnjakov (obrazec št. 10);
12. Dokazilo (certifikat) o usposobljenosti za dela pod napetostjo (DPN) s katerim dokazuje, da razpolaga z usposobljeno ekipo najmanj dveh strokovnjakov;
13. Dokazilo, izdano s strani proizvajalca opreme, da ima ponudnik vsaj 2 usposobljena serviserja za servisiranje ponujene opreme;
14. Dokazilo izdano s strani proizvajalca opreme, da je ponudnik pooblaščen za instalacijo servisiranje in oskrbo z originalnimi rezervnimi deli;
15. Izjava ponudnika, da zagotavlja nujne servisne storitve z odzivnim časom največ 4 ure;
16. Veljavna certifikata ISO 9001 in ISO 14001 ponudnika ter veljaven certifikat ISO 9001 proizvajalca DEA;
17. Predviden terminski plan in opis poteka del pri zamenjavi DEA in pomožne opreme;
18. Originalna tehnična dokumentacija (prospekti, tehnični opisi in tipski atesti) za vsak ponujen sklop (pogonski motor, generator, zagonski akumulatorji z avtomatskim polnilnikom akumulatorjev, električni grelnik pogonskega motorja, dnevni rezervoar goriva in lovilna posoda, ročna črpalka za črpanje motornega olja, zvočno izolirano ohišje, izpušni sistem, krmilna avtomatika, močnostno krmilni stikalni blok);
19. Podroben opis delovanja v primeru izpada mrežnega vira in postopek vključevanja generatorskega vira, ter ob povratku mrežnih virov postopek vračanja porabnikov na mrežno napajanje brez prekinitve;
20. Podroben opis delovanja otočnega bremenskega testa agregata, ki mora biti izveden brez motenj na porabnikih – prevzem obremenitve na obeh preklopnih mestih;
21. Podroben opis sistema za ročno vodenje v sili (okvara osnovnega ali rezervnega krmilnika DEA enote in obeh preklopnih mest, postopek aktivacije ročnega upravljanja v sili);
22. Dimenzijske risbe postavitve dizelskega električnega agregata, na obstoječi temelj v prostoru;
23. Rezultati simulacije skočnih obremenitev/razbremenitev glede na dejansko breme;
24. Električne sheme DEA;
25. Izjava o skladnosti (CE certifikat);
26. Vsebinski plan usposabljanja;
27. V primeru, da ponudnik nastopa s partnerji: pogodba o izvedbi predmeta javnega naročila (partnerska pogodba), v kateri se opredeli poslovodečega partnerja, ki bo od naročnika sprejemal obveznosti, navodila in lahko tudi plačila v imenu in za račun vseh sodelujočih, ter delež in vrsto storitev, ki jih opravlja posamezen partner. Pogodba mora jasno določati, da proti naročniku za celotno obveznost in za vsak njen del odgovarjajo vsi partnerji solidarno in vsak posebej v celoti;
28. Sestavni del ponudbe so tudi vse morebitne spremembe in dopolnitve razpisne dokumentacije.

Ponudnik v vseh zahtevanih obrazcih izpolni prazna polja in vsebine, ki so predvidene za vnos podatkov s strani ponudnika.

* 1. Rok veljavnosti ponudbe

Ponudba mora biti veljavna najmanj 90 dni od datuma predložitve ponudbe.

* 1. Jezik ponudbe

Ponudnik izdela ponudbo v slovenskem jeziku. Vsa korespondenca med ponudnikom in naročnikom bo potekala v slovenskem jeziku.

* 1. Stroški ponudbe

Ponudnik nosi vse stroške, povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe, ne glede na izid javnega naročila.

* 1. Variantne ponudbe in opcije

Variantne ponudbe niso dovoljene.

* 1. Ponudbena cena

Ponudbeno ceno se navede na obrazcu Ponudbeni predračun - Rekapitulacija (obr. št. 3) in specificira v obrazcu Specifikacija ponudbenega predračuna (obr. št. 4). Ponudbene cene ter skupna ponudbena cena morajo biti izražene v € brez DDV. Ponudnik mora navesti cene za vsako pozicijo iz Ponudbenega predračuna in specifikacije. Za pozicije, za katere ponudnik ne navede cene, se smatra, da jih bo izvedel brezplačno. Skupaj določena cena vključuje vse stroške potrebne za izvedbo razpisanih del, vključno z vsemi odvisnimi stroški izvajanja teh del. Ponudbena cena vključuje vrednost vseh morebitnih dodatnih del in testiranj.

Ponudnik izpolnjen in podpisan Ponudbeni predračun - Rekapitulacija (obr. št. 3) naloži v sistem e-JN, v razdelek »Predračun« v .pdf datoteki.

* 1. Plačilni pogoji

Plačilni pogoji so navedeni v obrazcu Pogodba (obrazec št. 7).

1. **NAČIN PREDLOŽITVE PONUDBE, SPREMEMBA IN UMIK PONUDBE**

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu [https://ejn.gov.si/eJN2](https://ejn.gov.si/mojejn), v skladu s usmeritvami, smernicami, priporočili in navodili, ki so objavljena na spletnem naslovu [https://ejn.gov.si/eJN2](https://ejn.gov.si/mojejn) ali na <http://www.djn.mju.go.si>.

Ponudnik se mora pred prvo oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu [https://ejn.gov.si/eJN2](https://ejn.gov.si/mojejn), v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Ponudnik, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen obligacijskega zakonika). Z oddajo ponudbe je le-ta zavezujoča za čas, naveden v ponudbi. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Ponudnik oddaja ponudbo na naslednji način:

* **Ponudbeni predračun - Rekapitulacija (obr. št. 3) naloži v razdelek »Predračun« v .pdf datoteki,**
* **ESPD obrazec naloži v razdelek »ESPD - ponudnik« v xml. obliki;**
* **podpisane ESPD obrazce ostalih sodelujočih naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« v pdf. obliki;**
* **vso preostalo zahtevano dokumentacijo iz točke 2.3 naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf.**

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni. Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

1. **POGOJI ZA SODELOVANJE PONUDNIKOV IN DOKAZILA**

Ponudniki morajo izpolnjevati v tej DJN navedene pogoje in predložiti zahtevane dokumente, s katerimi izkazujejo izpolnjevanje teh pogojev.

* 1. Splošni pogoji ter ekonomska in finančna sposobnost

Ponudnik mora izpolnjevati pogoje kot so navedeni v obrazcu št. 2 »Izjava ponudnika o izpolnjevanju pogojev« in ESPD.

**DOKAZILO: Izpolnjen obrazec št. 2 in ESPD obrazec.**

* 1. Tehnična sposobnost
		1. Zahtevane reference proizvajalca DEA

Obseg proizvodnje v zadnjih treh letih mora biti najmanj 100 enot DEA letno, moči 160 kVA ali več.

**DOKAZILO: Izpolnjen in podpisan obrazec št. 8 »Reference proizvajalca DEA«**

* + 1. Zahtevane reference ponudnika

Obseg dobav, vključno z montažo in zagonom, mora biti najmanj 5 po zahtevnosti primerljivih enot iste ali večje moči kot je zahtevano v razpisu v obdobju zadnjih dveh let. Referenca mora vključevati dobavo, montažo in zagon DEA skupaj s sistemom vodenja in upravljanja (komandno omaro) s karakteristikami kot je zahtevano v tehničnem popisu.

Naročnik si pridržuje pravico, da preveri reference oziroma si ogleda referenčne sisteme v dogovoru s končnim naročnikom / uporabnikom. Ponudnik mora naročniku zagotoviti možnost ogleda referenčnih objektov.

**DOKAZILO: Izpolnjen in podpisan obrazec št. 9 »Reference ponudnika« in ESPD obrazec.**

* + 1. Zahteve glede zagotavljanja servisnih storitev

Ponudnik mora v zvezi z zagotavljanjem servisnih storitev izkazati, da je pooblaščen za instalacijo servisiranje in oskrbo z originalnimi rezervnimi deli.

**DOKAZILO: Podpisano veljavno dokazilo izdano s strani proizvajalca opreme, s katerim ponudnik dokazuje, da je pooblaščen** **za instalacijo servisiranje in oskrbo z originalnimi rezervnimi deli.**

* + 1. Zahteva glede odzivnega časa

Ponudnika, mora zagotavljati nujne servisne storitve z odzivnim časom največ 4 ure.

**DOKAZILO: Izjava ponudnika, da zagotavlja nujne servisne storitve z odzivnim časom največ 4 ure.**

* + 1. Zahteva glede certifikatov kakovosti

Ponudnik mora imeti veljavna certifikata ISO 9001 in ISO 14001 ter predložiti veljaven certifikat ISO 9001 proizvajalca DEA.

**DOKAZILO: Veljavna certifikata ISO 9001 in ISO 14001 ponudnika ter veljaven certifikat ISO 9001 proizvajalca DEA.**

* + 1. Ostale zahteve

Ponudnik mora v svoji ponudbi dokazati, da je ponujeni DEA v vsakem trenutku sposoben prevzeti obremenitev na način, da je kvaliteta napetosti in frekvence v zahtevanih mejah (skladno z ISO 8528 Class G2).

**DOKAZILO: Rezultati simulacije skočnih obremenitev/razbremenitev glede na dejansko breme in sicer z verificirano programsko opremo proizvajalca DEA.**

* 1. Kadrovska sposobnost

Ponudnik mora zagotoviti ustrezno strokovno kadrovsko podporo.

Ponudnik mora zagotoviti usposobljeno ekipo najmanj dveh strokovnjakov za dela pod napetostjo (DPN). Prav tako mora ponudnik zagotoviti vsaj dva usposobljena serviserja za servisiranje ponujene opreme.

**DOKAZILO: Izpolnjen in podpisan obrazec št. 10 »Izkušnje strokovnjakov« s prilogo, ESPD obrazec ter zahtevani dokazili:**

* **dokazilo izdano s strani proizvajalca opreme, da ima ponudnik vsaj dva usposobljena serviserja za servisiranje ponujene opreme;**
* **dokazilo o usposobljenosti (veljaven certifikat) za dela pod napetostjo (DPN) s katerim dokazuje, da razpolaga z usposobljeno ekipo najmanj dveh strokovnjakov.**
	1. Listine za dokazovanje izpolnjevanje pogojev

Naročnik lahko listine za dokazovanje izpolnjevanja pogojev ali pooblastila za pridobitev listin, če izhajajo iz uradne evidence, zahteva naknadno (po odpiranju in opravljenem pregledu ponudb). V tem primeru bo naročnik ponudnika pozval, naj v določenem roku naročniku dostavi vse listine za dokazovanje izpolnjevanja pogojev. Če pozvani ponudnik listin, pooblastil oz. dokazil ne bo dostavil pravočasno ali če bo dostavil listine, pooblastila oz. dokazila v nasprotju z zahtevami naročnika, bo naročnik njegovo ponudbo kot nepopolno zavrnil.

1. **PREGLED IN OCENJEVANJE PONUDB TER ODLOČITEV O ODDAJI NAROČILA**
	1. Pregled in ocenjevanje ponudb

Naročnik bo po javnem odpiranju ponudb preveril ponudbe glede izpolnjevanja pogojev in zahtev iz te razpisne dokumentacije. Naročnik lahko zahteva od ponudnika dodatna pojasnila v zvezi s ponudbo. Pri ocenjevanju bo naročnik upošteval le dopustne ponudbe. Naročnik bo oddal naročilo kot celovito.

**Merilo za izbiro:** najnižja ponudbena cena v €.

* 1. Sklenitev pogodbe

Naročnik bo ponudnike obvestil o Odločitvi o oddaji javnega naročila z objavo na Portalu javnih naročil. Odločitev o oddaji javnega naročila se šteje za vročeno z dnem objave na Portalu javnih naročil.

Z izbranim ponudnikom bo sklenjena pogodba po pravnomočnosti Odločitve o oddaji naročila. Ta razpisna dokumentacija in ponudba ponudnika bosta sestavni del pogodbe. Izbrani ponudnik mora po prejemu pogodbe v podpis, le-to podpisano vrniti naročniku najkasneje v petih (5) dneh.

1. **PRAVNO VARSTVO**

Pravno varstvo ponudnikov v postopku oddaje predmetnega JN ureja Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (v nadaljevanju: ZPVPJN). Zahtevek za revizijo se skladno s 15. členom ZPVPJN vloži pisno neposredno pri naročniku v roku, ki ga določa 25. člen. Skladno z 71. členom ZPVPJN mora vlagatelj zahtevka za revizijo ob vložitvi zahtevka plačati takso na ustrezen račun pri ministrstvu, pristojnem za finance.

Takso mora vlagatelj plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance, št. SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija, SWIFT KODA: BS LJ SI 2X; IBAN: SI56011001000358802 - taksa za postopek revizije javnega naročanja. Pri tem mora vlagatelj na plačilnem nalogu vpisati naslednje podatke v predpolje in polje sklicevanja na številko odobritve: 11 16110-7111290-XXXXXXLL (oznaka X pomeni št. objave javnega naročila, oznaka L pa pomeni označbo leta. V kolikor je št. objave javnega naročila krajša od šestih znakov se na manjkajoča mesta spredaj vpiše 0).

1. **TEHNIČNE SPECIFIKACIJE**
	1. Obseg dobave

Predmet ponudbe in dobave je zamenjava obstoječega DEA agregata Končar 63 kVA zaradi njegove dotrajanosti in potreb po večji moči rezervnega napajalnega vira. Novi agregat bo moral zagotavljati minimalno160 kVA trajne izhodne moči. Zaradi povečane moči bodo potrebna rekonstrukcijska dela tako na strojni, kot tudi na elektro opremi. Strojna dela se nanašajo predvsem na novo prezračevanje strojnice in novo traso izpuha motorja, ki naj bi potekala po stropu glavnega tunela do izhoda na prosto. Elektro dela zajemajo zamenjavo preklopnega dela v NN prostoru z novo avtomatiko, zamenjavo obstoječe distribucije nujnih porabnikov in zamenjave kabelske povezave med strojnico agregata in NN prostorom.

* 1. Zahteve za dobavo in izvedbo
		1. Obseg dobave in tehnične zahteve

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis** | **količina** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.
 | **Dobava in montaža DEA** |  |
| 1.1 | **Dizelski električni agregat (DEA) se dobavi kot tovarniški komplet, ki zadostuje vsem zahtevam navedenim v nadaljevanju.** Dimenzije tovarniškega kompleta DEA ne smejo, zaradi prostorske omejitve, presegati mer 1050mm x 2500mm x 1600mm (ŠxDxV).**Povzetek minimalnih zahtev za DEA:*** Nazivna (trajna – Prime Power) moč minimalno 160 kVA/128 kW, pri cos fi=0,8 kVA in max. temperaturi okolice 40°C, dovoljena 10 % preobremenitev za 1 uro na vsakih 12ur
* Nazivna medfazna napetost: 400 V
* Nazivna fazna napetost: 230 V
* Nazivna frekvenca: 50 Hz
* Nazivni faktor moči: 0,8
* Rezervoar goriva naj bo ločen z dvojnim plaščem s kapaciteto za min. 12 ur obratovanja,
* Nazivno število vrtljajev: 1500 /min
* Prevzem bremena po izpadu mreže v maks. 15s.
* Statične in dinamične karakteristike pri dejanski obremenitvi sistema: ISO 8528, Class G2
* Generator in vsi kovinski deli sklopa morajo biti ozemljeni.
* Proizvajalec DEA naprave mora imeti veljaven certifikat ISO 9001.

**Podrobnejše zahteve za posamezne sklope DEA:****Pogonski motor:** * 4-taktni dizelski motor z direktnim vbrizgom in turbinskim polnilnikom
* "Gros Engine Power": min.148.1 kW (Prime Power 50Hz)
* "Gros Engine Power": min.162.8 kW (Power Standby 50 Hz)
* Število vrtljajev: 1500 /min
* Nastavitveno področje vrtljajev: največ +/- 5%
* Elektronska regulacija vrtljajev, nadzor nad številom vrtljajev: skladno z ISO 8528, Class G3
* Prevzem 100% bremena po izpadu mreže v: maks. 15 s
* Možnost diagnosticiranja, parametriranja in spreminjanja delovanja motorja na PC
* Emisije izpušnih plinov morajo ustrezati normi EU Stage IIIa ali boljše

Motor mora ustrezati pogojem okolja v katerem bo vgrajen in zahtevam napajanja. Biti mora skladen s standardi EU. Dizelski motor s turbo vbrizgom mora biti vodno hlajen. Motor mora biti opremljen z vodnim hladilnikom in vsemi potrebnimi cevovodi in prirobnicami za obratovanje z vertikalnim hladilnim telesom za notranjo montažo. Opremljen mora biti z ustreznim ventilatorjem za hlajenje.Obratovalni pogoji na mestu vgradnje:* Nadmorska višina: 300 m
* Temperaturno območje: -20 °C do +40 °C
* Relativna vlažnost: od 5 % do 100 %
* Zračni tlak: od 900 mbar do 1100 mbar

**Generator:** * Sinhronski generator: 160kVA/128kW (Prime), 175kVA/140kW (Standby)
* Nazivna medfazna napetost: 400V
* Nazivna fazna napetost: 230V
* Nazivna frekvenca: 50 Hz
* Stopnja zaščite najmanj IP23
* Regulacija napetosti največ +/- 0,5 %
* Dovoljena preobremenitev: 10% za 1 uro na vsakih 12 ur
* Natančnost statične regulacije napetosti: maks. +/- 0,5 % THD (LL/LN):
	+ <= 4%
* Izolacijski razred statorskih navitij: H Class
* Termična zaščita v statorju
* Prirastek temperature ob trajni nazivni obremenitvi ekvivalenten prirastku temperature razreda izolacije F
* Stopnja radijske interference skladno: s Pravilnikom o elektromagnetni združljivosti EMC (ponudnik navede uporabljene standarde)

**Zagonski akumulatorji:*** Napetost akumulatorja: 12V/24V
* Redundanca: poleg zagonskega akumulatorja mora biti vgrajen še redundantni akumulator(ja), ki ustreza(ta) vsem pogojem v primeru okvare enega od akumulatorjev.
* Kapaciteta akumulatorja: zagotavlja najmanj 101 zaporednih zagonov
* Izvedba: odprto kislinska (žveplena kislina) s čepi

**Avtomatski polnilnik akumulatorjev:*** Polnilnik inteligentne izvedbe z možnostjo nadzora preko RS485 komunikacije. Možnost priklopa senzorja za temperaturno kompenzacijo polnjenja.
* Možnost »boost« polnjenja in omejitve maksimalnega toka polnjenja.
* Sistem za nadzor zagonskih akumulatorjev. Prikaz vseh ključnih parametrov polnilnika na HMI panelu.
* Inteligentni polnilnik startnih baterij v slučaju stalnega povečanega toka javi alarmno stanje (breznapetostni kontakt). Tudi osnovni krmilnik agregata neodvisno od inteligentnega polnilnika stalno spremlja spodnjo in zgornjo napetostno mejo zagonskih baterij in alarmira povečan stalni tok.

**Električni grelnik pogonskega motorja z obtočno črpalko:**Električni grelnik pogonskega motorja mora biti montiran na podnožje agregata. Grelnik mora vzdrževati ustrezno temperaturo in omogočati lažji zagon motorja. Poleg grelnika mora biti vgrajena tudi obtočna črpalka, ki skrbi za kroženje hladilne tekočine v motorju.**Dnevni rezervoar goriva:*** Rezervoar mora biti izveden z dvojnim plaščem, nameščen ločeno od agregata.
* Prostornina rezervoarja mora zadoščati za minimalno 12 ur delovanja diesel motorja pri 100% obremenitvi.
* Rezervoar mora biti nameščen nad obstoječo lovilno jamo v prostoru DEA.
* Rezervoar mora biti opremljen z merilnikom, ki omogoča zvezno meritev nivoja goriva.
* Nivo goriva mora biti razviden na samem rezervoarju, prikazovati pa se mora tudi lokalno na krmilniku DEA ter daljinsko na operaterskem zaslonu.

**Ročna črpalka za črpanje motornega olja:**Na podnožje agregata mora biti vgrajena ročna črpalka, ki omogoča črpanje starega motornega olja iz oljnega korita ob rednih vzdrževalnih pregledih.**Zahteve za gorivo:**Dizelski motor mora biti namenjen za uporabo dizelskega goriva D2 (plinskega olja), ki je skladen s standardom EN 590. Dobava polnega rezervoarja ustreznega goriva po testiranju.**Montaža:****Izvede se montaža DEA na lokaciji jez Podselo.**  | 1 kpl |
| 1.2  | **Razdelilnik nujnega napajanja DEA (BMN01)**Dobavi se omaro dimenzije 800x2100x600mm, tokovne vrednosti vsaj 400A za avtomatski preklop napajanja med mrežnim in generatorskim virom.Omara mora biti opremljena s podložnim okvirjem višine 100mm, ki je pripravljen za privijačenje v tla. Dostop mora biti s sprednje strani, s priključnimi kabli od spodaj. Stopnja mehanske zaščite omare mora biti najmanj IP 31. Končna barva omare mora biti RAL 7035.Omara z vgrajeno opremo mora biti testirana v tovarni. V omari mora biti zmontirana in ožičena najmanj naslednja oprema:* močnostno preklopni stikalni sklop za avtomatski preklop napajanja med mrežnim in generatorskim virom, ustrezne tokovne vrednosti;
* nadzorni in krmilni sistem (HMI panel);
* indikacijske (napetost, tok, frekvenca generatorja), merilne in alarmne naprave, itd.;
* trifazni, štirivodniški zbiralčni razvod z ustrezno zaščito in krmilnimi elementi za napajanje vseh pomožnih naprav (zahtevana enosmerna napetost mora biti napajana iz skupnega DC vira 110V DC).

HMI panel mora omogočati vse funkcije upravljanja, kot na samem krmilniku v strojnici agregata. Upravljanje je varovano z nivojsko kodo. Dostopni morajo biti vsi podatki z glavnega krmilnika, vključno s poljubnimi prenastavitvami moči za paralelno obratovanje. V HMI panelu se morajo ločeno beležiti in shranjevati ključni parametri s sekundnim vzorčenjem za precizno analizo obratovanja (najmanj 15). Podatki morajo biti shranjeni za najmanj 50 obratovalnih ur. HMI panel ločeno beleži in shranjuje obratovalna stanja in eventualne napake motor generatorskega sklopa in preklopnega sistema (segmentno sledenje posameznim operacijam). Ločena tabela prikazuje izpade in povratke mrežnega vira. HMI panel je hkrati mostična konzola za daljinsko povezavo v lokalno Ethernet omrežje preko internetnega brskalnika ali pametnega telefona s pregledom in upravljanjem enakim, kot na samem panelu. Dostop do aplikacije preko http protokola z internetnim brskalnikom.**Izvede se montaža omare BMN01 na lokaciji jez Podselo.** | 1 kpl |
| 1.3 | **Omara krmilne avtomatike (CNQ01):**Dobavi se prostostoječo omaro dimenzij 600x600x2000mm. Omara mora biti opremljena s podložnim okvirjem višine 100mm, ki je pripravljen za privijačenje v tla. Dostop mora biti s sprednje strani, s priključnimi kabli od spodaj. Stopnja mehanske zaščite omare mora biti najmanj IP 31. Končna barva omare mora biti RAL 7035. Omara mora vsebovati najmanj naslednjo opremo, ki mora biti v celoti montirana, ožičena in testirana v tovarni: * nadzorni in krmilni sistem motorja (krmilnik DEA),
* generatorski odklopnik,
* indikacijske (napetost, tok, frekvenca generatorja), merilne in alarmne naprave, itd.
* trifazni, štirivodniški zbiralčni razvod z ustrezno zaščito in krmilnimi elementi za napajanje vseh pomožnih naprav dizel električnega agregata (zahtevana enosmerna napetost mora biti napajana iz lastnega DC vira).
* odcep za priklop bremenskega upora za testiranje s polnim bremenom (140kW)
* odcep za priklop remontne omarice s 4 x 3P-32 A vtičnicami

**Krmilnik DEA:**Sistem mora biti zasnovan na krmilniku DEA, ki obvladuje zagon, kontrolno zaščitne funkcije, zaustavitev ter obvladuje sistem preklopov med mrežnim in generatorskim virom. Krmilna avtomatika mora biti izvedena na nivoju namenskih krmilnikov. Zaradi lažjega vzdrževanja in kompatibilnosti z ostalimi DEA sistemi, instaliranimi v SENG, mora biti krmilna enota proizvajalca Deep Sea Electronics (DSE). Krmilnik agregata mora biti opremljen z najmanj dvema TCP komunikacijskima portoma. Prvi komunikacijski port (Modbus TCP) je namenjen vključitvi v obstoječi informacijski sistem. Drugi komunikacijski port (Modbus TCP) je namenjen lokalni napravi za preskušanje agregata z beleženjem ključnih parametrov obratovanja.Krmilnik v komandni omari mora biti komunikacijsko vključen v sistem nadzora preko HMI panela. Sistem mora biti opremljen z rezervno avtomatiko za ročno lokalno upravljanje v primeru okvare glavnega krmilnika. Rezervni sistem mora biti opremljen z elektroniko za upravljanje z obveznim minimalnim setom zaščit (pritisk olja, temperatura motorja, visoki obrati motorja, podnapetostna in prenapetostna zaščita, pretokovna in kratkostična zaščita).**Krmilna avtomatika DEA mora omogočati:*** Samodejni zagon agregata ob izpadu omrežne napetosti,
* Ročno in samodejno krmiljenje mrežnega in generatorskega odklopnika,
* Ročni zagon in zaustavitev agregata,
* Testni zagon agregata (bremensko testiranje agregata),
* Regulacijo dizelskega električnega agregata.

**Merjenje električnih veličin dizelskega agregata:*** Napetost generatorja (fazna in medfazna),
* Frekvenca,
* Tok (posameznih faz).

**Merjenje električnih veličin električnega omrežja:*** Tok v vseh treh fazah,
* Delovna moč,
* Jalova moč,
* Faktor moči,
* Frekvenca,
* Napetost omrežja (fazna in medfazna).

**Merjenje mehanskih veličin pogonskega motorja dizelskega agregata:*** Tlak motornega olja,
* Temperatura hladilne tekočine (motorja),
* Nivo goriva,
* Napetost zagonskih akumulatorjev,
* Napetost alternatorja.

**Merjenje električne moči dizelskega agregata:*** Delovna moč (posameznih faz in Σ),
* Faktor moči (posameznih faz in Σ),
* Jalova moč (posameznih faz in Σ),
* Navidezna moč (posameznih faz in Σ).

**Beleženje statistike:*** Električna delovna energija (kWh),
* Električna jalovna energija (kWarh),
* Število delovnih ur,
* Število zagonov pogonskega motorja,
* Število delovnih ur pogonskega motorja do rednega servisa.

**Zaščite motorja :*** Nastavljiva zaščita obratov motorja z zgornjo in spodnjo mejo,
* Nastavljiva zaščita pritiska olja motorja,
* Nastavljiva zaščita temperature motorja,
* Nastavljiva zaščita napetosti zagonskih akumulatorjev z zgornjo in spodnjo mejo (samo signaliziran),
* Nastavljiva zaščita polnjenja zagonskih akumulatorjev preko alternatorja med delovanjem,
* Nastavljiva zaščita servisnih intervalov.

**Zaščite generatorja :*** Nastavljiva zaščita frekvence z zgornjo in spodnjo mejo,
* Nastavljiva zaščita napetosti z zgornjo in spodnjo mejo,
* Nastavljiva zaščita preobremenitve in kratkega stika,
* Nastavljiva zaščita motorskega teka,
* Nastavljiva zaščita zemeljskega stika generatorja,
* Termična zaščita statorja.

Upravljanje in nastavitve DEA mora biti omogočeno preko operaterskega panela na komandni omari agregata v strojnici in iz operaterskega HMI panela na preklopni omari v NN prostoru.**Izvede se montaža omare CNQ01 na lokaciji jez Podselo.** | 1 kpl |
| 1.4 | **Glavni razdelilnik nujne lastne rabe (BMA01)**Dobava glavnega razdelilnika nujne lastne rabe (BMA01). Prostostoječa omara mora biti dimenzij 800x600x2000mm. Omara mora biti opremljena s podložnim okvirjem višine 100mm, ki je pripravljen za privijačenje v tla. Dostop mora biti s sprednje strani, s priključnimi kabli od spodaj. Stopnja mehanske zaščite omare mora biti najmanj IP 31. Končna barva omare mora biti RAL 7035. Omara mora biti tovarniško testirana.Omara mora vsebovati najmanj naslednje odvode: * zaščitni odklopnik 3p 16A (3x + 1x rezerva)
* zaščitni odklopnik 3p 25A (2x+ 1x rezerva)
* zaščitni odklopnik 3p 35A (3x+ 1x rezerva)
* zaščitni odklopnik 3p 63A (5x+ 1x rezerva)
* zaščitni odklopnik 3p 100A (2x+ 1x rezerva)
* zaščitni odklopnik 1p 10A (6x+ 2 x rezerva)
* zaščitni odklopnik 1p 16A (3x+ 1x rezerva)

ki morajo biti v celoti montirani in ožičeni. **Izvede se montaža omare BMA01 na lokaciji jez Podselo.** | 1 kpl |
| 1.5  | **Sistem hlajenja agregata in prezračevanje strojnice****Predelava kovinske stene:**Predelava obstoječe kovinske stene - izdelava novih odprtin ustreznih dimenzij za vhod in izhod zraka.**Žaluzija za zajem zraka:**Dobava, montaža in priključitev nove elektromotorne žaluzije na odprtino zajema zraka ustreznih dimenzij.**Žaluzija za izhod zraka:**Dobava, montaža in priključitev nove elektromotorne žaluzije na odprtino za izhod zraka ustreznih dimenzij.**Kovinski kanal za usmerjanje izhodnega zraka:**Dobava in montaža kovinskega kanala za usmerjanje izhodnega zraka motorja ustreznih dimenzij pod strop tunela za preprečevanje mešanja odpadnega in svežega zraka. Izmenjevalnik toplote voda-zrak naj bo izveden na tak način, da bo topel zrak izveden skozi izvod preko zračnega pločevinastega kanala neposredno iz prostora DEA v dostopni tunel. Ventilator mora biti sposoben odvesti celotno toploto dizel agregata. V prostoru DEA mora biti na kovinski kanal vgrajen tudi ventilator za prezračevanje prostora, katerega bo vklapljal ustrezen termostat.Ponudnik mora v ponudbi predložiti izračun s katerim dokazuje, da ponujena oprema (dimenzije, stopnja dušenja, ..) ustreza tehničnim pogojem za tovrstne instalacije. Ponudnik mora v ponudbi predložiti kataloge s tehničnimi podatki za ponujeno opremo. | 1 kpl |
| 1.6 | **Izpušni sistem**Dobava in montaža izpušnega sistema od DEA do izhoda iz tunela. Razdalja je ocenjena na 20m.* Izpušna cev iz nerjavečega jekla 2mm fi=120mm, INOX, tip 403 (900°C) montirana s padcem in zaščitena z rozeto (1 kpl).
* Koleno iz nerjavečega jekla 2mm fi=120mm, INOX, tip 403 (900°C) (4kom).
* Aksialni kompenzator, primeren za izpušni sistem dieselskega agregata (t=500°C) s prirobničnimi priključki, montiran v prednapetem stanju, (2 kpl).
* Konstrukcija za pritrditev izpušnega sistema v prostoru DEA in tunelu (1 kpl).
* Toplotna izolacija iz mineralne volne za izolacijo izpušnega sistema DEA, debeline 50mm, vključno z zaščitno pločevino debeline 0,8mm, (1 kpl).
 | 1 kpl |
| 1.7 | **Kabelske povezave in priključni material**Dobava in polaganje vseh kabelskih povezav in polic s pripadajočo pritrdilno opremo med omaro krmiljenja (CNQ01) in razdelilnikom njunega napajanja DEA (BMN01), razdalja med njima je ocenjena na 200m;Dobava in polaganje vseh kabelskih povezav in polic s pripadajočo pritrdilno opremo vseh kabelskih povezav med glavnim razdelilnikom nujne lastne rabe (BMA01) in razdelilnikom nujnega napajanja (BMN01), razdalja med njima je ocenjena na 30m.Potrebna je izvedba priklopa že obstoječih porabnikov v nove omare. | 1 kpl |
| 1.
 | **Demontaža obstoječe opreme**Demontaža obstoječe opreme iz strojnice ter odvoz na odpad. Demontaža obstoječih omar lastne rabe ter odvoz na odpad. | 1 kpl |
| 1.
 | **Zagon postroja DEA in izvedba SAT**Pred začetkom del je potrebno izdelati PZI dokumentacijo in po izvedbi PID dokumentacijo.Zagon postroja DEA s strani pooblaščenega serviserja in izdaja garancijskih listin. Izvedba SAT (Site Acceptance Test) - preizkusi in prevzemne meritve z bremenskim testom.Po dokončani izgradnji postroja DEA, mora dobavitelj izvesti preizkuse postroja s katerimi potrdi osnovne funkcionalne zahteve za delovanje generatorja. Izvajalec izda poročilo o izvedenem primarnem preizkusu instaliranega postroja s posnetki bistvenih električnih veličin v prehodnih obratovalnih stanjih. Izvedba meritev in funkcionalnega pregleda elektroinštalacij postroja z izdelavo zapisnikov in poročil v sestavi:* merjenje impedance okvarne zanke
* merjenje izolacijske upornosti
* nastavitev zaščit
* funkcionalni preizkus
 | 1 kpl |
| 1.
 | **Nadomestni DEA v času izvajanja del**V času zamenjave obstoječega DEA je potrebno zagotoviti nadomestni DEA s povezavami, ki bo napajal porabnike na objektu, moči vsaj 100 kVA. Izvajalec izvede preizkus delovanja in izvede šolanje obratovalnega osebja SENG. | 1 kpl |
| 1.
 | **Prvi letni servis DEA**Izvajalec izvede letni servis DEA agregata po poteku enega leta od začetka obratovanja. | 1 kpl |

* + 1. Dodatne zahteve
			1. Usposabljanje uporabnikov

Ponudnik mora izvesti izobraževanje za naročnikove obratovalno in vzdrževalno osebje (strokovni nivo: inženir, tehnik elektrikar, elektrotehnik) v trajanju 4 ur. Za vsakega udeleženca bo moral ponudnik pripraviti pisno gradivo. Izobraževanje mora zajemati teoretični in praktični del. Ponudnik mora k ponudbi priložiti vsebinski plan usposabljanja.

* + - 1. Dokumentacija po končanju del

Izbrani ponudnik bo moral po končanju del predati:

* PID dokumentacijo celotnega postroja zamenjave opreme;
* Dokazilo o zanesljivosti;
* Navodila za obratovanje in vzdrževanje;
* Navodila za preizkušanje, servisiranje in vzdrževanje;
* Sestavne risbe in liste rezervnih delov;
* Merilne liste, poročila in zapisnike zagona;
* Seznamih vseh nastavitvenih parametrov posameznih elektronskih naprav za krmiljenje in regulacijo posameznih sklopov kot tudi celotnega dizelskega električnega agregata;
* Navodila v širšem pomenu, ki bodo zajemala novi DEA in celoten sistem pomožnega električnega napajanja naročnika;
* Hitra navodila za posluževanje postroja ob testiranju za namestitev na komandno omaro ali poleg v okvirju na steni;
* Originalno dokumentacijo ponujenega motorja in generatorja.

Iz priložene tehnične dokumentacije in opisov mora biti nedvoumno razvidno, da ponujena oprema ustreza predvidenim projektnim rešitvam. Vsa zgoraj našteta dokumentacija po končanju del mora biti predana v originalu in v slovenskem jeziku. Vsa dokumentacija mora biti urejena, indeksirana in vložena v robustne fascikle s trdimi platnicami in kvalitetnim sistemom za vlaganje. Vsa dokumentacija mora biti predana v štirih enakovrednih izvodih v natisnjeni obliki in v štirih izvodih v elektronski obliki v PDF formatu, električne sheme tudi v DWG, na CD, prav tako urejeno in indeksirano.

* + 1. Ravnanje z okoljem (odpadki, nevarnosti razlitij nevarnih snovi…)

V okviru del bo prišlo do odpadkov, ki jih mora izvajalec del odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo. Izvajalec mora sam poskrbeti za ustrezno odstranitev odpadkov, za prevoz do pooblaščenega prevzemnika ter zagotoviti ustrezno vodenje (evidenčni listi) na način, da je naročnik povzročitelj odpadkov. Po izvedbi del (ob predaji) mora izvajalec predati naročniku dokazilo o predaji odpadkov pooblaščeni organizaciji.

Izvajalec mora izvesti vse ukrepe s katerimi zagotovi, da pri delu ne pride do iztekanja olja oziroma onesnaženosti okolja (reke Soče). Izvajalec del je odgovoren za vse postopke in posledice v primeru npr. iztekanja olja, poškodbe na opremi naročnika ipd.

* + 1. Varstvo in zdravje pri delu, požarna varnost

Izvajalec mora vsa dela opravljati v skladu z vsemi veljavnimi standardi in predpisi o varstvu in zdravju pri delu, požarnem varstvu ter internimi predpisi in standardi SENG. Izvajalec mora dela izvajati tako, da obratovanje ostalih naprav ni moteno.

Izvajalec mora pred pričetkom del dobiti v pregled in podpis s strani naročnika Pisni sporazum o skupnih ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na skupnem delovišču. Pred izvedbo del mora izvajalec za svoj obseg del pripraviti navodila za varno delo oziroma Program ukrepov za varno delo, ki ga uskladi in potrdi skupaj z naročnikom.

Izvajalec je dolžan, da na delovišču uporablja samo svoja lastna sredstva za delo oz. delovno opremo, v kolikor ni v drugih aktih delovišča drugače opredeljeno s strani naročnika. Izvajalec odgovarja za varnost svojih delavcev ter za varnost delavcev morebitnih lastnih podizvajalcev del na delovišču.

* + 1. Druge zahteve

Ponudbi mora biti priložen predviden potek del pri zamenjavi DEA in pomožne opreme, ki ga potrdi SENG, zato je zaželen podrobnejši ogled objekta s strani ponudnika naprav. Potrebna je uskladitev poteka del s predstavniki SENG.

V ceni je potrebno upoštevati vse zahtevane meritve in dela ter potrebni materiali. Cena mora vključevati tudi montažno zavarovanje.

Ponudnik mora nuditi najmanj 24 mesečno garancijo na vso dobavljeno opremo in material ter na vsa izvedena dela od datuma podpisa primopredajnega zapisnika o količinskem in kakovostnem prevzemu opravljenih pogodbenih obveznosti s strani obeh pogodbenih strank oziroma njunih pooblaščenih predstavnikov.

Izvedba del na objektu, od začetka del do izvedbe vključno z vsemi meritvami in prevzemom agregata s strani naročnika, je določena v trajanju največ 28 koledarskih dni od začetka dela. Vsa pogodbena dela morajo biti izvedena najkasneje do konca meseca avgusta 2020. Izvedba del se prilagaja pretokom reke Soče in predvidenim motnjam napajanja jezu.

Dela morajo potekati tako, da so maksimalno 30 minutne prekinitve dobave električne energije v času nizkega vodostaja. V primeru visokih vod je potrebno zagotoviti nemoteno dobavo električne energije.

Zahtevano je trimesečno poskusno obratovanje.

* + 1. Priloge

1. Enopolna shema

Priloga št. 1: Enopolna shema



1. **OBRAZCI**

Obrazec št. 1: Ponudba

Obrazec št. 2: Izjava ponudnika o izpolnjevanju pogojev

Obrazec št. 3: Ponudbeni predračun - Rekapitulacija

Obrazec št. 4: Specifikacija ponudbenega predračuna

Obrazec št. 5: Izjava/podatki o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika

Obrazec št. 6: Podatki o podizvajalcu

Obrazec št. 7: Vzorec pogodbe

Obrazec št. 8: Reference proizvajalca DEA

Obrazec št. 9: Reference ponudnika

Obrazec št. 10: Izkušnje strokovnjakov

Obrazec št. 1: Ponudba

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o., Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica** |
| **Oznaka javnega naročila** | **JN 40 01-1145/2019** |
| **Predmet javnega naročila** | **Zamenjava dizel električnega agregata na jezu Podselo** |

**PONUDBA št.: Vnesite številko ponudbe**

1. **Samostojni ponudnik**

 (Izpolni in podpiše ponudnik, ki nastopa samostojno v svojem imenu)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv in naslov** | Vnesite naziv in naslov ponudnika | Država sedeža |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID številka za DDV** | Vpišite davčno številko |

|  |  |
| --- | --- |
| **Matična številka** | Vpišite matično številko |

|  |  |
| --- | --- |
| **Št. TRR** | Vpišite številko TRR, odprt pri banki vpišite banko |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakoniti zastopnik** | Vnesite ime in priimek zakonitega zastopnika | Funkcija |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pooblaščenec \*** | Vnesite ime in priimek pooblaščenca | Funkcija |

 Ponudnik nastopa s podizvajalci (izberite ustrezen odgovor) [ ]  **NE** [ ]  **DA**

1. **Kontaktni podatki**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kontaktna oseba** | Vnesite ime in priimek kontaktne osebe |

|  |  |
| --- | --- |
| **Organizacija in sedež** | Vnesite firmo oz. ime in sedež organizacije |

|  |  |
| --- | --- |
| **Elektronski naslov** | Vnesite elektronski naslov kontaktne osebe |

|  |  |
| --- | --- |
| **Telefon** | Vnesite telefonsko številko kontaktne osebe |

|  |  |
| --- | --- |
| **Telefaks** | Vnesite številko telefaksa |

Ponudnik mora izpolniti vse zahtevane kontaktne podatke. Šteje se, da je bilo kakršnokoli sporočilo v zvezi z zadevnim javnim naročilom pravilno naslovljeno na ponudnika, če je bilo poslano na kateregakoli od zgoraj vpisanih kontaktnih podatkov.

1. **Nastopanje s podizvajalci**

Ponudnik oz. udeleženec v skupnem poslu, ki nastopa s podizvajalci, mora za vsakega od podizvajalcev predložiti izpolnjen in podpisan obrazec »Podatki o podizvajalcih«, v katerega mora navesti vse zahtevane podatke in podpisan ESPD obrazec podizvajalca.

Ponudniku oz. udeležencu v skupnem poslu, ki nastopa brez podizvajalcev, ni potrebno predložiti obrazca »Podatki o podizvajalcih« in ESPD obrazca podizvajalcev.

1. **Ponudbena cena**

 **Skupaj ponudbena cena:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **brez vključenega DDV** |       | **€** |

Davek na dodano vrednost (DDV) se obračuna skladno z veljavno zakonodajo.

1. **Veljavnost ponudbe**

Ta ponudba velja do vključno dne **Vpišite končni datum veljavnosti ponudbe**

1. **Izjave in zaveze**

Izjavljamo, da smo kot ponudnik seznanjeni z določili razpisne dokumentacije in z njimi v celoti soglašamo ter jih v celoti sprejemamo. Ponudbo smo pripravili in predložili skladno z zahtevami, navedenimi v tej DJN.

Strinjamo se, da naročnik ni zavezan sprejeti nobene od ponudb, da ponudnik nosi vse stroške v zvezi s pripravo ponudbe in sodelovanjem v javnem naročilu ter da v nobenem primeru, niti v primeru odstopa naročnika od oddaje javnega naročila, ponudniku ne bodo povrnjeni nobeni stroški. Z oddajo tega obrazca potrjujemo ponudbo kot celoto in veljavnost naše ponudbe do roka, navedenega v tem obrazcu.

Kraj in datum: Vnesite kraj in datum

Zakoniti zastopnik ali pooblaščenec:

Vnesite ime in priimek

 Žig: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Podpis zastopnika ali pooblaščenca

**Obrazec št. 2: Izjava ponudnika o izpolnjevanju pogojev**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o., Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica** |
| **Oznaka javnega naročila** | **JN 40 01-1145/2019** |
| **Predmet javnega naročila** | **Zamenjava dizel električnega agregata na jezu Podselo** |

**IZJAVA PONUDNIKA O IZPOLNJEVANJU POGOJEV**

 (Izjavo mora izpolniti in podpisati samostojni ponudnik)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv in naslov** | Vnesite naziv in naslov ponudnika | Država sedeža |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zastopnik ali pooblaščenec** | Vnesite ime in priimek zakonitega zastopnika | Funkcija |

Spodaj podpisani zastopnik/pooblaščenec ponudnika pod kazensko in materialno odgovornostjo **izjavljam**, da:

* smo seznanjeni s pogoji, merili in ostalo vsebino razpisne dokumentacije za zgoraj navedeno javno naročilo ter jih v celoti sprejemamo;
* smo pripravili ponudbo za celoten razpisan obseg naročila in skladno z zahtevami in specifikacijami iz te DJN;
* so vsi podatki v tej ponudbi resnični in za podane podatke in njihovo resničnost prevzemamo popolno odgovornost in v prijavi navajamo samo reference za posle, ki so bili uspešno zaključeni;
* bomo na pisni poziv naročniku predali ustrezno pooblastilo, s katerim lahko naročnik pristojne državne organe zaprosi za potrditev navedb iz ponudbene dokumentacije ter pridobi ustrezna dokazila iz uradnih evidenc, s katerimi se dokazuje izpolnjevanje pogojev iz DJN;
* bomo naročnika takoj pisno obvestili o morebitnih spremembah zgoraj navedenih okoliščin, ki bodo nastale v katerikoli fazi realizacije razpisanega posla, za katerega se prijavljamo.

S podpisom te izjave pod kazensko in materialno odgovornostjo **potrjujem tudi izpolnjevanje naslednjih navedb**:

* ponudnik je registriran za opravljanje dejavnosti, ki je predmet tega javnega naročila;
* ponudnik ni v postopku prisilne poravnave in zanj ni bil podan predlog za začetek postopka prisilne poravnave, ni v stečajnem postopku in zanj ni bil podan predlog za začetek stečajnega postopka, ni v postopku prisilnega prenehanja in zanj ni bil podan predlog za začetek postopka prisilnega prenehanja, z njegovimi posli iz drugih razlogov ne upravlja sodišče, ni opustil poslovne dejavnosti oz. ni v kakršnemkoli podobnem položaju;
* ponudnik in njegov zakoniti zastopnik ni bil pravnomočno obsojen zaradi kaznivih dejanj iz 1. odst. 75. člena ZJN-3, ni bil s pravnomočno sodbo obsojen za prestopek v zvezi z njegovim poklicnim ravnanjem in ni storil velike strokovne napake ali huje kršil poklicna pravila, ki mu jih lahko naročnik na kakršnikoli upravičeni podlagi dokaže;
* ponudnik ni podal neresničnih ali zavajajočih podatkov v ponudbi, ki bi lahko vplivali na naročnikovo odločitev o izbiri in ni podal zavajajoče razlage.
* ponudnik na dan izteka roka za oddajo ponudb ni uvrščen v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami iz 75. člena ZJN-3;
* ponudnik ima primerno finančno stanje za izvedbo naročila in nima zapadlih, neplačanih obveznosti v zvezi s plačili prispevkov za socialno varnost ali plačili davkov v vrednosti več kot 50 €.
* ponudnik je strokoven, ima potrebne izkušnje in zaposlene, ki so sposobni izvesti razpisana dobavo v skladu z veljavno zakonodajo ter razpolaga z zadostnimi tehničnimi zmogljivostmi za izvedbo javnega naročila;
* ponudnik soglaša, da lahko naročnik v primeru ugotovitve računskih napak v ponudbi le-te odpravi skladno s 7 odstavkom 89. člena ZJN-3.

**Zavedamo se**, da nas bo naročnik izločil iz nadaljnjih poslov:

* če bomo podali neresnične podatke;
* če na naročnikov poziv ne bomo v roku predložili zahtevanih dokazov za izpolnjevanje pogojev;
* če na poziv naročnika ne bomo odpravili morebitne formalno nepopolne ponudbe ali kako drugače naročniku onemogočili, da na podlagi veljavne izbire z nami sklene pogodbo;
* če bomo kršili določbe pogodbe, sklenjene na podlagi te prijave na razpis.

Kraj in datum: Vnesite kraj in datum

Zakoniti zastopnik ali pooblaščenec:

Vnesite ime in priimek

 Žig: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Podpis zastopnika ali pooblaščenca

**Obrazec št. 3: Ponudbeni predračun - Rekapitulacija**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o., Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica** |
| **Oznaka javnega naročila** | **JN 40 01-1145/2019** |
| **Predmet javnega naročila** | **Zamenjava dizel električnega agregata na jezu Podselo** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ponudnik** | Vnesite naziv in naslov ponudnika | Država sedeža |

**PONUDBENI PREDRAČUN - REKAPITULACIJA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis** | **Vrednost v €**  |
| **Zamenjava dizel električnega agregata s pripadajočo opremo** **na jezu Podselo** (**brez DDV**)  |       |

Davek na dodano vrednost (DDV) se obračuna skladno z veljavno zakonodajo.

Specifikacija ponudbenega predračuna je podana v prilogi na obrazcu št. 4.

Skupaj določena ponudbena cena je fiksna in vključuje vse odvisne stroške izvajanja pogodbenih del ter vsa morebitna dodatna dela z eventualno potrebnimi testiranji. Ponudnik izjavlja da je ponudbeni predračun izdelan v skladu z določili predmetne DJN naročnika.

Kraj in datum: Vnesite kraj in datum Zakoniti zastopnik ali pooblaščenec:

Vnesite ime in priimek

 Žig: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Obrazec št. 4: Specifikacija ponudbenega predračuna**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o., Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica** |
| **Oznaka javnega naročila** | **JN 40 01-1145/2019** |
| **Predmet javnega naročila** | **Zamenjava dizel električnega agregata na jezu Podselo** |

**SPECIFIKACIJA PONUDBENEGA PREDRAČUNA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ponudnik** | Vnesite naziv in naslov ponudnika | Država sedeža |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Opis** | **Količina** | **Cena v € brez DDV** |
| **1.** | **Dobava in montaža nove opreme skladno s specifikacijo v točki 7.3.1.** |  |       |
| 1.1 | Dizelski električni agregat (DEA) | 1 kpl |       |
| 1.2 | Razdelilnik nujnega napajanja DEA (BMN01)  | 1 kpl |       |
| 1.3 | Omara krmilne avtomatike (CNQ01) | 1 kpl |       |
| 1.4 | Glavni razdelilnik nujne lastne rabe (BMA01) | 1 kpl |       |
| 1.5 | Sistem hlajenja agregata in prezračevanje strojnice | 1 kpl |       |
| 1.6 | Izpušni sistem | 1 kpl |       |
| 1.7 | Kabelske povezave in priključni material  | 1 kpl |       |
| **2.** | **Demontaža obstoječe opreme** | 1 kpl |       |
| **3.** | **Zagon postroja DEA in izvedba SAT** | 1 kpl |       |
| **4.** | **Nadomestni DEA v času izvajanja del** | 1 kpl |       |
| **5.** | **Prvi letni servis DEA** | 1 kpl |       |
| **6.** | **Usposabljanje uporabnikov** | 4 ure |       |
| **1.+2.+3.+4.+5.+6.** | **Skupaj cena brez DDV**  |  |       |

Skupaj določena ponudbena cena je fiksna in vključuje vse odvisne stroške izvajanja pogodbenih del ter vsa morebitna dodatna dela z eventualno potrebnimi testiranji. Ponudnik izjavlja da je ponudbeni predračun izdelan v skladu z določili predmetne DJN naročnika.

Kraj in datum: Vnesite kraj in datum Zakoniti zastopnik ali pooblaščenec:

Vnesite ime in priimek

 Žig: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Podpis zastopnika ali pooblaščenca

**Obrazec št. 5: Izjava/podatki o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o., Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica** |
| **Oznaka javnega naročila** | **JN 40 01-1145/2019** |
| **Predmet javnega naročila** | **Zamenjava dizel električnega agregata na jezu Podselo** |

**Izjava/podatki o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika** ter o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom (šesti odstavek 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije, Uradni list RS, št. 69/2011).

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Podatki o pravni osebi - ponudniku** |
| **Polno ime oz. naziv ponudnika** |       |
| **Sedež ponudnika** |       |
| **Občina sedeža ponudnika** |       |
| **Štev. vpisa v sodini register** (štev. vložka) |       |
| **Matična številka podjetja** |       |
| **Davčna številka podjetja** |       |

Spodaj podpisani zastopnik izjavljam, da so pri lastništvu zgoraj navedenega ponudnika udeleženi naslednji subjekti (fizične in pravne osebe):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Ime in priimek / naziv** | **Naslov stalnega bivališča / sedež** | **Delež v %** |
| 1. |       |       |       |
| 2. |       |       |       |
| 3. |       |       |       |
| 4. |       |       |       |
| 5. |       |       |       |

Spodaj podpisani zastopnik izjavljam, da so skladno z določbami zakona, ki ureja gospodarske družbe, povezane družbe z zgoraj navedenim ponudnikom, naslednji gospodarski subjekti:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Naziv** | **Sedež** | **Matična številka** |
| 1. |       |       |       |
| 2. |       |       |       |
| 3. |       |       |       |
| 4. |       |       |       |
| 5. |       |       |       |

**Ponudnik lahko vse zgoraj zahtevane podatke predloži tudi v elektronski obliki tako, da potrdi ta obrazec in navede, da je podana priloga v elektronski obliki.**

**Če ponudnik predloži lažno izjavo ali da neresnične podatke o navedenih dejstvih, ima to za posledico ničnost pogodbe.**

Kraj in datum: Vnesite kraj in datum

Zakoniti zastopnik ali pooblaščenec:

Vnesite ime in priimek

 Žig: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Podpis zastopnika ali pooblaščenca

**Obrazec št. 6: Podatki o podizvajalcu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o., Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica** |
| **Oznaka javnega naročila** | **JN 40 01-1145/2019** |
| **Predmet javnega naročila** | **Zamenjava dizel električnega agregata na jezu Podselo** |

**PODATKI O PODIZVAJALCU**

Obrazec je potrebno izpolniti za vsakega podizvajalca.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ponudnik** | Vnesite naziv in naslov ponudnika | Država sedeža |
| **Polno ime oz. naziv podizvajalca** |       |
| **Sedež oz. naslov podizvajalca** |       |
| **Zakoniti zastopnik podizvajalca** |       |
| **Kontaktna oseba podizvajalca** |  |
| **ID številka za DDV podizvajalca** |       |
| **Matična številka podizvajalca** |       |
| **Št. transakcijskega računa** |       |
| **Dela/dobave, ki jih podizvajalec prevzema** |       |
| **Vrednost del/dobav v € brez DDV** |       |
| **Delež vrednosti glede na celotno ponudbo** |       |
| **Kraj izvedbe del/dobav** |       |
| **Rok izvedbe del/dobav** |       |

Spodaj podpisani zakoniti zastopnik podizvajalca potrjujem:

* da pri izvedbi predmetnega javnega naročila sodelujemo s ponudnikom kot podizvajalec;
* da v celoti sprejemamo razpisne pogoje in zahteve;
* da v celoti izpolnjujemo zahteve 75. člena ZJN-3.
* da nismo uvrščeni v evidenco poslovnih subjektov, katerim je prepovedano poslovanje z naročnikom na podlagi 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije;
* da dajemo pooblastilo, da naročnik iz uradnih evidenc za potrebe tega javnega razpisa pridobi potrebne podatke, ki dokazujejo izpolnjevanje zgoraj navedenih pogojev;
* da nismo poskusili neupravičeno vplivati na odločanje naročnika ali pridobiti zaupne informacije, zaradi katerih bi lahko imel neupravičeno prednost v postopku javnega naročanja;
* da nismo iz malomarnosti predložili zavajajoče informacije, ki bi lahko pomembno vplivale na odločitev o izključitvi, izboru ali oddaji javnega naročila.
* da bomo naročniku dostavili kopijo pogodbe, ki jo bomo v primeru dodelitve predmetnega naročila ponudniku (izvajalcu) sklenili s ponudnikom, v petih dneh od sklenitve le-te;
* soglašamo z roki in ostalimi plačilnimi pogoji iz pogodbe naročnik-ponudnik.

Izpolni podizvajalec:

V skladu z določbo 5. odstavka 94. člena ZJN-3 zahtevamo neposredno plačilo s strani naročnika (ustrezno označite):

[ ]  DA [ ]  NE

V primeru zahteve za neposredna plačila soglašamo:

* da naročnik naše terjatve do izvajalca (ponudnika, pri katerem sodelujemo kot podizvajalec), ki bodo izhajale iz opravljenega dela pri izvedbi predmetnega javnega naročila, plačuje neposredno na naš transakcijski račun, na podlagi izstavljenega in s strani izvajalca potrjenega računa, ki bo priložen k računu, ki ga bo izvajalec izstavljal naročniku;
* soglašamo z roki in ostalimi plačilnimi pogoji iz pogodbe naročnik-ponudnik.

**Priloga:** Izpolnjen in podpisan obrazec ESPD podizvajalca

Kraj in datum: Vnesite kraj in datum

**PODIZVAJALEC: PONUDNIK:**

Ime in priimek zastopnika Ime in priimek zastopnika/pooblaščenca

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis podizvajalca oz. zastopnika podizvajalca Podpis zastopnika ali pooblaščenca

Žig: Žig:

**Obrazec št. 7: Vzorec pogodbe**

POGODBA št. 40 01-1145 / 2019

**O ZAMENJAVI DIZEL ELEKTRIČNEGA AGREGATA NA JEZU PODSELO**

**NAROČNIK: SOŠKE ELEKTRARNE NOVA GORICA d.o.o.**

naslov: Erjavčeva 20, 5000 NOVA GORICA

zakoniti zastopnik: mag. Radovan Jereb, direktor

matična št.: 5044421

ID št. za DDV: SI74100475

št. TRR: SI 56 04750-0000545385 pri Novi KBM d.d.

in

**IZVAJALEC: Vpišite naziv izvajalca**

naslov: Vpišite naslov

zakoniti zastopnik: Vpišite ime in priimek zastopnika in funkcijo

matična št.: Vpišite matično številko

ID št. za DDV: Vpišite davčno številko

št. TRR: Vpišite številko transakcijskega računa in banko

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

I. UVODNE DOLOČBE

1. člen

Ta pogodba se sklepa v postopku oddaje javnega naročila male vrednosti, po 47. členu Zakona o javnem naročanju (ZJN-3), objavljenega na Portalu javnih naročil pod št. (Vpišite številko).

Izvajalec je bil izbran kot najugodnejši ponudnik na podlagi naročnikove Dokumentacije v zvezi z javnim naročilom št. (Vpišite številko), ki je priloga št. 1 te pogodbe (v nadaljevanju DJN) in njegove ponudbe št. (Vpišite številko) z dne (Vpišite datum), ki je priloga št. 2 te pogodbe.

**II. PREDMET POGODBE**

1. člen

Naročnik oddaja, izvajalec pa izvede zamenjavo dizel električnega agregata na jezu Podselo (DEA), na podlagi DJN in ponudbe iz 2. odstavka 1. člena, ki sta sestavni del te pogodbe.

**III. OBVEZNOSTI POGODBENIH STRANK**

1. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo:

* prevzete storitve opravil strokovno, vestno in kvalitetno, v skladu z veljavno zakonodajo, standardi, tehničnimi predpisi in internimi akti naročnika;
* tesno sodeloval z naročnikom, upošteval njegove ekonomske in tehnične pogoje;
* izvršil pogodbene storitve gospodarno v korist naročnika;
* dela izvajal skladno s pogodbenim terminskim planom;
* sproti obveščal naročnika o tekoči problematiki in nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev prevzetih obveznosti;
* predložil vso izvedbeno dokumentacijo v predhodno potrditev predstavniku naročnika;
* zagotovil potrebno število ustrezno usposobljenega kadra za izpolnitev pogodbenih obveznosti;
* zavaroval pogodbena dela in opremo za rizike montažnega zavarovanja;
* izdelal poročila o opravljenem delu;
* dostavil vso potrebno dokumentacijo po končanju del;
* izvedel usposabljanje naročnikovega vzdrževalno obratovalnega osebja
* dela izvedel tako, da so maksimalno 30 minutne prekinitve dobave EE v času nizkega vodostaja;
* v primeru visokih vod zagotovil nemoteno dobavo električne energije.

Izvajalec je odgovoren za strokovno izvajanje pogodbenih storitev do zaključka pogodbenih del.

1. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo po zaključku del dostavil naročniku sledečo dokumentacijo:

* PZI in PID dokumentacijo celotnega postroja zamenjave opreme;
* Dokazilo o zanesljivosti;
* Tipski atesti za ponujen sklop postroja DEA;
* Navodila za obratovanje in vzdrževanje;
* Navodila za preizkušanje, servisiranje in vzdrževanje;
* Sestavne risbe in liste rezervnih delov;
* Merilne liste, poročila in zapisnike zagona;
* Seznamih vseh nastavitvenih parametrov posameznih elektronskih naprav za krmiljenje in regulacijo posameznih sklopov kot tudi celotnega dizelskega električnega agregata;
* Navodila v širšem pomenu, ki bodo zajemala novi DEA in celoten sistem pomožnega električnega napajanja naročnika;
* Hitra navodila za posluževanje postroja ob testiranju za namestitev na komandno omaro ali poleg v okvirju na steni.

Vsa navedena dokumentacija mora biti predana v originalu in v slovenskem jeziku. Dokumentacija mora biti urejena, indeksirana in vložena v robustne fascikle s trdimi platnicami in kvalitetnim sistemom za vlaganje in predana v štirih enakovrednih izvodih v natisnjeni obliki ter v štirih izvodih v elektronski obliki (PDF formatu, električne sheme tudi v DWG, na CD).

1. člen

Naročnik se obvezuje:

* sodelovati s izvajalcem z namenom, da bo predmet pogodbe izveden pravočasno ter v obojestransko korist in zadovoljstvo;
* tekoče obveščati izvajalca o vseh spremembah ter nastalih okoliščinah, ki bi lahko vplivale na izpolnitev obvez iz te pogodbe;
* izvrševati svoje plačilne obveznosti skladno s pogodbo.

**IV. POGODBENA CENA**

1. člen

Pogodbena cena znaša:

brez DDV       €

Davek na dodano vrednost (DDV) se obračuna skladno z veljavno zakonodajo.

Skupaj določena pogodbena cena je fiksna in vključuje vse odvisne stroške izvajanja pogodbenih del.

Pogodbena cena vključuje vrednost vseh morebitnih dodatnih del in testiranj.

**V. PLAČEVANJE**

1. člen

Plačevanje se vrši na podlagi prejema pravilno izstavljenega izvajalčevega računa po izpolnitvi vseh pogodbenih obveznosti v 30-ih dneh po prejemu računa.

Plačila se vršijo virmansko, z asignacijo, s kompenzacijo, cesijo ali pobotom, tudi enostranskim.

1. člen

V primeru dogovora za predčasno plačilo velja 0,05 % »cassa sconto« za vsak dan predčasnega plačila, za kar izvajalec izstavi naročniku dobropis v roku 10 dni od prejema plačila.

1. člen

Obrestna mera pogodbenih obresti za primer naročnikove zamude je 6 %.

VI. PREVZEM DEL

Prevzem del se izvede zapisniško po izpolnitvi vseh pogodbenih obveznosti.

VII. ROK IZVEDBE

1. člen

Ta pogodba se izvaja v skladu s pogodbenim terminskim planom, v prilogi št. 3.

**VIII. POOBLAŠČENI PREDSTAVNIKI POGODBENIH STRANK**

1. člen

Pooblaščena predstavnika pogodbenih strank pri izvajanju te pogodbe sta:

* za naročnika: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* za izvajalca: (Vpišite ime in priimek, telefon in e-naslov)

Spremembo svojega pooblaščenega predstavnika mora vsaka pogodbena stranka sporočiti drugi pisno v 3 dneh.

**IX. POGODBENA KAZEN**

1. člen

Naročnik lahko izvajalcu, ki je v zamudi zaračuna pogodbeno kazen v višini 1 % pogodbene cene za vsak dan zamude, vendar skupaj največ 10 % pogodbene cene, tako da jo odbije pri plačilu.

**X. GARANCIJSKA DOBA**

1. člen

Za vgrajeni material in dobro opravljeno delo velja (vpišite št. mesecev - najmanj 24 mesecev) mesečna garancijska doba od dneva prevzema agregata.

**XI. ZAVAROVANJE ZA ŠKODO**

1. člen

V breme Izvajalca gre vsa škoda, ki izvira iz območja njegovega delovanja po tej pogodbi in jo je Izvajalec dolžan na svoje stroške zavarovati kot zavarovalec in za Naročnika kot zavarovanca ter Naročniku ob podpisu te pogodbe vročiti kopijo zavarovalne police s takšnim zavarovanjem.

**XII. VAROVANJE POSLOVNE SKRIVNOSTI, PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA IN SOCIALNA KLAVZULA**

1. člen

Pogodbeni stranki morata vse dokumente in podatke, s katerimi se seznanita na podlagi te pogodbe ter tiste, za katere je očitno, da bi nastala občutna škoda, če bi zanje izvedela nepooblaščena oseba, varovati kot poslovno skrivnost.

1. člen

Če pri tej pogodbi kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke, predstavniku ali posredniku javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za pridobitev posla ali za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je osebi javnega sektorja povzročena škoda ali omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku, posredniku ali osebi javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku ali posredniku, je ta pogodba nična.

1. člen

Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči, če je naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti na področju okoljskega, socialnega in delovnega prava po drugem odstavku 3. člena ZJN-3 s strani izvajalca ali njegovega podizvajalca ali če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali njegovem podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek. Razvezni pogoj se uresniči pod pogojem, da je od seznanitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev, v primeru nastopanja s podizvajalci pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu izvajalec ustrezno ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca v roku 30 dni od seznanitve s kršitvijo. V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je pogodba razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila, naročnik pa mora nov postopek oddaje javnega naročila začeti nemudoma, vendar najkasneje v 30 dneh od seznanitve s kršitvijo. Če naročnik v tem roku ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana trideseti dan od seznanitve s kršitvijo.**XIII. KONČNE DOLOČBE**

1. člen

V primeru spora iz te pogodbe je pristojno sodišče v Novi Gorici.

Za to pogodbo velja pravo Republike Slovenije.

1. člen

Pogodba začne veljati, ko jo podpišeta zastopnika obeh pogodbenih strank.

Morebitne spremembe in dopolnitve te pogodbe so veljavne le v pisni obliki z aneksi k tej pogodbi.

1. člen

Ta pogodba je sestavljena v štirih enakih izvodih, od katerih prejme vsaka pogodbena stranka po dva. Ta pogodba začne veljati z dnem njenega podpisa s strani obeh pogodbenih strank.

V Novi Gorici, dne (Vnesite datum) V (Vnesite kraj), dne (Vnesite datum)

NAROČNIK: IZVAJALEC:

SENG d.o.o. (Naziv izvajalca)

mag. Radovan Jereb, direktor (Ime in priimek zastopnika, funkcija)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Obrazec št. 8: Reference proizvajalca DEA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o., Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica** |
| **Oznaka javnega naročila** | **JN 40 01-1145/2019** |
| **Predmet javnega naročila** | **Zamenjava dizel električnega agregata na jezu Podselo** |

**REFERENCE PROIZVAJALCA DEA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv in naslov** | Vnesite naziv in naslov proizvajalca | Država sedeža |

**Spodaj podpisani proizvajalec DEA izjavljam, da smo v zadnjih dveh letih proizvedli najmanj 100 enot DEA moči 160kVA ali več.**

Proizvajalec lahko izpolni spodnjo tabelo **ali** pa priloži referenčno listo, ki dokazuje dano izjavo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Nazivna izhodna moč**  | **Leto izvedbe**  | **Število enot** |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |

Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva dodatna dokazila, oziroma, da ponudnik na svoje stroške dokaže resničnost referenc iz tega dokumenta.

Kraj in datum: Vnesite kraj in datum

Zakoniti zastopnik ali pooblaščenec:

Vnesite ime in priimek

 Žig: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Podpis zastopnika ali pooblaščenca

**Obrazec št. 9: Reference ponudnika**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o., Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica** |
| **Oznaka javnega naročila** | **JN 40 01-1145/2019** |
| **Predmet javnega naročila** | **Zamenjava dizel električnega agregata na jezu Podselo** |

**REFERENCE PONUDNIKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv in naslov** | Vnesite naziv in naslov ponudnik | Država sedeža |

Ponudniku bo priznana spodobnost za sodelovanje, če bo dokazal, da je dobavili (vključno z montažo in zagonom) najmanj 5 DEA z močjo 160kVA ali več v zadnjih treh letih. Referenca vključuje dobavo, montažo in zagon DEA skupaj s sistemom vodenja in upravljanja (omara krmilne avtomatike) s karakteristikami kot je zahtevano v tehničnih zahtevah.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Objekt in lokacija, končni naročnik (ime, naslov, kontaktna oseba, e-mail, tel., naziv in lokacija objekta)** | **Opis in obseg del**  | **Vrednost posla v €** | **Leto izvedbe**  | **Nazivna izhodna moč DEA** |
|  |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |

**Ponudnik mora v zvezi z zagotavljanjem servisnih storitev priložiti naslednja dokazila:**

* **dokazilo izdano s strani proizvajalca opreme, da ima ponudnik vsaj 2 usposobljena serviserja za servisiranje ponujene opreme;**
* **dokazilo izdano s strani proizvajalca opreme, da je pooblaščen za instalacijo servisiranje in oskrbo z originalnimi rezervnimi deli;**
* **izjava da zagotavlja nujne servisne storitve z odzivnim časom največ 4 ure;**
* **ponudnik mora ponudbi predložiti veljavna certifikata ISO 9001 in ISO 14001 ponudnika DEA ter veljaven certifikat ISO 9001 proizvajalca DEA.**

**Obrazec št. 10: Izkušnje strokovnjakov**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Soške elektrarne Nova Gorica d.o.o., Erjavčeva ulica 20, 5000 Nova Gorica** |
| **Oznaka javnega naročila** | **JN 40 01-1145/2019** |
| **Predmet javnega naročila** | **Zamenjava dizel električnega agregata na jezu Podselo** |

**IZKUŠNJE STROKOVNJAKOV**

V nadaljevanju podajamo referenco za najmanj dva strokovnjaka, ki sta usposobljena za dela pod napetostjo (DPN):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ime in Priimek** | **Leta delovnih izkušenj** | **Izobrazba** | **Referenca (naročnik, leto zaključka izvedbe, opis del)** |
|       |        |        |       |
|        |        |        |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |

**Priloge:**

**Dokazilo o usposobljenosti (veljaven certifikat) za dela pod napetostjo (DPN) za zgoraj navedene strokovnjake.**

Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva dodatna dokazila, oziroma, da ponudnik na svoje stroške dokaže resničnost referenc iz tega dokumenta.

Kraj in datum: Vnesite kraj in datum

Zakoniti zastopnik ali pooblaščenec:

Vnesite ime in priimek

 Žig: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Podpis zastopnika ali pooblaščenca