***ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА***

**Предмет јавне набавке у отвореном поступку број:** **456-08-04/22je јавна набавка-добра- МОТОРНА ОПРЕМА –АГРЕГАТ за потребе** Дома за децу и лица ометена у развоју‚‚Др Никола Шуменковић‚‚ Стамница :

**Квалитет добара:**

Карактеристике и квалитет понуђених добара, која се испоручују, морају у свему одговарати назначеним карактеристикама и квалитету садржаним у техничкој спецификацији и Обрасцу структуре цене, у складу са обавезујућим стандардима и принудним прописима за ту врсту добара. У току извођења радова, испоручилац је дужан да сав употребљени материјал мора да буде првокласног квалитета, а радови изведени стручном радном снагом и по важећим прописима и стандардима за предметну врсту радова.

 Испоручилац је дужан да води рачуна о већ изведеним радовима у објекту, тј. да се не оштете делови других инсталација и објекта. Испоручилац радова одговоран је и сноси трошкове у колико услед немарности и нестручности оштети остале радове и инсталације објекта. Изабрани понуђач даје гаранцију за испоручено добро у року који се одређује Уговором.

 При извођењу радова морају бити примењене мере безбедности и здравља на раду

(заштита на раду) за све раднике.

У доле представљеном табеларном приказану приказана је врста добра са назначеним карактеристикама

|  |
| --- |
| **DIZEL ELEKTRIČNI AGREGAT ZA REZERVNO ELEKTROENERGETSKO NAPAJANJE:*** Uvodjenje u posao, snimanje terena i obeležavanje
* Iskop zemljišta i odnošenje iskopane zemlje
* Nasipanje tampona sljnkom i nabijanenje slojem 10cm
* Salovanje i armiranje i izrada betonske ploče dimezija 3,5 x6,5 x 0,25 m sa pripremljenim cevima za ovod kablova u agregta prema tehničkom crtežu isporučioca agregata
* Isporuka, montaža i puštanje u rad dizel električnog agregata za rezervno elektroenergetsko napajanje kompetno ključ u ruke prema navedenoj tehničkoj specifikaciji na izradjenu betnosku ploču. Dizelelektrični agregat je sličan tipu EG 385 V, sa komponentama motor, generator, kućište EU porekla, 50 Hz, sledećih tehničkih karakteristika:
* STAND BY snaga snaga (pripravan rad): 385 kVA
* Napon: 400/230 V Frekvencija: 50Hz
* Struja (cosfi=0,8): 554.4 A

**PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU*** proizvođač: Volvo Penta model: TAD1342GE
* Zapremina: 12,78 l
* hlađenje: vodeno
* Regulator broja obrtaja motora: elektronska
* Broj obrtaja motora: 1500 o/min

**PODACI O GENERATORU:*** Proizvodjač: Linz Electric model: PRO28M F/4
* Dozvoljeno preopterećenje: 250% u 10 sekundi
* Broj polova: 4
* Stepen zaštite: IP 23
* Regulacija i tačnost regulacije napona: AVR +/- 0.5%

**DIMENZIJE DIZEL AGREGATA-ZATVORENI SET.*** Mksimalna dimezija Dužina x Širina x Visina 3800 x 1400 x 2160 mm
* Maksimalne težine 3450 kg

**STANDARDNA OPREMA AGREGATA:*** Mikroprocesorski kontrolno-upravljački modul
* Napredni logički kontroler za automatski start DEA sledećih karakteristika:
* Mogućnost izbora jezika uključujući I Srpski
* Analizator mreže sa mogućnošću merenje I prikaza svih električnih veličina uključujući I analizu harmonika (THDI)
* Grafički displej u boji
* Komunikacija: Ethernet, SNMP, Email, USB, RS-485, RS-232 I SMS
* Mogućnost beleženja do 400 događaja u internoj memoriji sa mogućnošću proširenja USB memorijom i SD memorijskom karticom
* Kompletna zaštitna fukcija svih mehaničkih I električnih parametara agregata.
* Besplatan korisnički softver I update
* WEB SCADA za daljinski nadzor i upravljanje I programiranje
* Glavni zaštitni generatorski prekidač
* Punjač akumulatorske baterije 5A sa kontrolom punjenja
* Grejač rashladne tečnosti motora sa podesivim termostatom
* Pokazivač nivoa goriva – elektronski I mehanički
* Taster za nužno zaustavljanje na kućištu agregata
* Integrisani tank za gorivo za min. 8 sati autonomije
* Zvučnoizolovano kućište CANOPY sa maksimalno 68 dB nivo buke na 7m
* Atestirane kuke za prenos agregatana
* Kopletna dokumentacija: Upustva, sertifikati crteži …
* Ogranizacija Fabričkog testiranja kod proizodjača opreme
* Fabrički test sertifkat testiranja agregata pod opterećenjem

**ELEKTRO RADOVI :*** Demontaža postojećeg agregatskog ormana u NN bloku
* Montaža novog slobodnostojećeg ormana ATS-a sledecih karakteristika
* Model: ATS M
* tip: Motorizovani prekidač 1-0-2 ABB/Socomec 1250 A
* Standardna ugradnja: Orman predviđen za unutrašnju montažu IP44
* Vrsta ormara: slobodno stojeći DxŠxV 600x1000x2000
* Prepravka postojećeg NN razvoda kako bi se u NN razvod uvezao novi ATS orman i na taj način mogućeno da se svi potrošaći mogu napajati preko Mreže i preko dizel električnog agregata.
* Sve energetske veze NN razvodu uraditi tako da mogu u trajnom radu da provedu dimezionisanu struju opreme tj. Min 1250A
* Isporuka, montaža i povezivanje energetski i signalnih kablova od DEA do ormana ATS-a dimenzonisana prema nazivnoj snazi i struji agregata kompetno sa svim potrebnim matrijalom, kanalicama cevima, prodorima.

**ZAVRŠNI RADOVI I OBAVEZE:*** Isporuka i postavljanje metalne panelne ograde nakon montaže agregat po obodu temelja kompletno sa metalnom kapijom širine 1m obezbedjnom bravama za zaključavanje.
* Merenje i atesti novopostavljene instalacije
* Čiscenje i sredjivanje prostora
* Prvo sipanje goriva u rezervoar 500l
* Povezivanje i puštanje u rad agregata i testiranje sistema
* Obuka korisnika i izrada zapisnika o primopredaji
 |

 Понуђач:

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_