***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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_