Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Elektrocentrála na prívesnom vozíku**

1. **Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky elektrocentrály na prívesnom vozíkuv predpokladanom rozsahu 2 kusov.

* 1. **Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ktorým je :**
* Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Technické parametre elektrocentrály na prívesnom vozíku v predpokladanom množstve 2 ks** | |
|  |  |

Elektrocentrála musí spĺňať nasledovné požiadavky:

1. **Mobilný agregát** min. 120 kVA je uložený na prípojnom vozidle kategórie O2.
2. **Prípojné vozidlo dvojnápravové**, brzdené s nájazdovou brzdou a s cúvacou automatikou  
   a stabilizáciou prívesu, spôsobilé na cestné komunikácie (homologizované).

3. Napäťová sústava prípojného vozidla musí byť 12V.

1. Prípojné vozidlo je vybavené :
2. výškovo nastaviteľným ojom s výmenným zariadením pre zapojenie ISO 50, na oko -  
   čap, čap 40 mm (obe varianty musia byť zapísané v osvedčení o vozidle),
3. vonkajším uzemňovacím, bodom na pripojenie uzemňovacej súpravy,
4. elektrickou zástrčkou 12V 1x.13 pólovou s redukciou na 1x7 pólovú,
5. nastaviteľným podperným kolesom,

e. 4ks nastaviteľných (kľuka) podperných nôh na vyváženie a stabilizáciu prípojného  
vozidla pri prevádzke generátora.

1. Kapotáž agregátu je odolná voči vonkajším vplyvom a uzamykateľná.
2. Farba kapotáže RAL 3000.
3. Hlučnosť generátora: max 70 dB.
4. Generátor je vybavený:
5. jednotkou AVR (Automatic Voltage Regulation),
6. krytie min. IP23,
7. počet fáz - 3,
8. napätie / frekvencia - 3x 230 / 400 V /50Hz,
9. výstup: 400V/230V,
10. výkon max.(LTP)/trvalý(PRP): 110 kVA/100 kVA / cos fí 0,8,
11. menovitý prúd min. 140 A.
12. Požadované el. výstupy (výstupný rozvádzač):
13. 1x3f 125A 5P,
14. 1x3f 63A 5P,
15. 1x3f 32A 5P,
16. 1x3f 16A 5P,
17. 3x1f 16A 3P,
18. 1 x svorky 3f 5P na vyvedenie celého výkonu generátora,.
19. 1 x vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete na napájanie el. predohrevu

a dobíjanie štartovacej batérie pri odstavení stroja.

1. Súčasťou dodávky musí byť aj:
2. uzemňovacia súprava (skrutkovica + rukoväte + uzemňovací kábel min. 6 m) - 1 ks  
   (v prepravnej polohe ukotvená a uzamknutá na podvozku)
3. hasiaci pristroj 1 ks. v pevne ukotvenej outdoorovej skrinke na podvozku alebo kapote  
   stroja,
4. uzamykateľný box na náradie a príslušenstvo na podvozku stroja,
5. riadiaci rozvádzač stroja musí byť osadený kontrolérom ComAp (napr. AMF25 a/alebo  
   ekvivalent),
6. vonkajšie LED osvetlenie priestoru okolo generátora + vnútorné osvetlenie priestoru  
   motora a rozvádzačov po otvorení,
7. 15ks - kanister na PHM 5 l, 15ks- kanister na PHM 10 l, 15ks - kanister na PHM 20 l.
8. Motor dieselový, štvortaktný štvorvalec, 1500 ot./min. s elektrickým predohrevom.
9. Generátor musí signalizovať nasledovné stavy; nízka hladina oleja v motore, nedostatok  
   chladiacej kvapaliny, nedostatok paliva v nádrži (chod na rezervu).
10. Štartovanie - elektrické z 12V batérie, automaticky dobíjateľné z alternátora motora aj  
    z integrovanej nabíjačky po pripojení na verejnú sieť pri odstavení (uskladnení) stroja.
11. Objem nádrže, min. 250 l, sebestačnosť min. 12h.
12. Celková hmotnosť prípojného vozidla s motorgenerátorom s plnou nádržou PHM nesmie  
    presiahnuť 3500 kg.

**Verejný obstarávateľ požaduje ku každej elektrocentrále na prívesnom vozíku v rámci dodávky dodať /predložiť/uviesť/určiť :**

a) Technický opis, zoznam výbavy, návod na obsluhu a údržbu, príručku k vykonávaniu ošetrovania a opráv v rozsahu preventívnej údržby, ktoré vykonáva obsluha, so zákl. náradím a výbavou dodaným k prívesnému vozíku, zoznam servisných stredísk vykonávajúcich záručné opravy na území SR, zoznam prevádzkových kvapalín a mazív, ich predpísané množstvo, s predpísanými náhradami a zameniteľnosťou.

b) Pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE.

c) Dokumentácia musí byť v slovenskom, alebo českom jazyku. Uvedenú dokumentáciu požadujeme aj 1x v elektronickom formáte PDF a MS Word pre vlastnú distribúciu a pre vnútornú potrebu.

d) Požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe.

e) Požadujeme 1x dielenskú príručku pre opravy prívesného vozíka so špecifikáciou prípravkov a náradia k vykonávaniu bežných opráv.

h) Pri dodávke tovaru požadujeme, aby bolo dodávateľom preukázané plnenie požiadaviek bezpečnosti techn. zariadení podľa § 13 zákona č. 124/2016 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

|  |
| --- |
| **Iné požiadavky**: |
|  |
| Cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace s dodaním požadovaného predmetu zákazky, vrátane dopravy a zaškolenia, ako aj náklady súvisiace so záručným servisom a servisnými prehliadkami vrátane prípadných náhradných dielov. Predávajúci predloží technickú príručku (manuál) aj v slovenskom jazyku. |
|  |
| Verejný obstarávateľ požaduje predloženie certifikátu výrobku (CE) preukazujúci, že výrobok spĺňa technické požiadavky stanovené vo všetkých nariadeniach vlády, ktoré sa na neho vzťahujú a ktoré toto označenie stanovujú alebo umožňujú alebo vyhlásenie o zhode podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov. |
|  |
|  |
|  |
|  |

*ĎALŠIE INFORMÁCIE PRE UCHÁDZAČOV*

* Uchádzač v ponuke, vo vlastnom návrhu plnenia uvedie **obchodnú značku a typ ponúkaného tovaru**, vrátane technického opisu/špecifikácie výrobku.

# Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami napĺňa účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch.