

Број: 21266/25-1

Датум: 27.11.2025

ОДОБРАВАМ

Замјеник директора за техничке послове
(функција одговорног лица)"Нестро Петрол а.д. Бања Лука"

(пуни назив фирме)



(мјесто за потпис)

Алексеј Акимов

(име и презиме одг. лица)

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАКза достављање техничко-комерцијалне понуде
за набавку дизел агрегата на БС Нестро Петрола
(предмет набавке)

Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина

1	Предузеће: - поштанска адреса - телефон - факс Генерални директор: Електронска адреса:	<u>"НЕСТРО ПЕТРОЛ" а.д. Бања Лука</u> <u>Краља Петра I Карађорђевића 83 А 78 000 Бања Лука</u> <u>051/490-345</u> <u>051/ 215-448</u> <u>Кирил Ткачев</u> <u>info@nestropetrol.com</u>
2	Назив објекта	БС "Мостар" Врпчићи, Мостар
3	Локација објекта	Наведено у техничком задатку
4	Техничке карактеристике предмета набавке	Наведено у техничком задатку
5	Полазни подаци о предмету набавке	Набавка дизел агрегата
6	Садржај задатка	Испорука, монтажа и пуштање у рад новог дизел агрегата
7	Основни захтјеви према садржају техничко комерцијалне понуде	Наведено у техничком задатку
8	Рокови за достављање техничко-комерцијалних понуда	15 дана од објаве тендера

1. Предмет Техничког задатка

Испорука, монтажа и пуштање у рад дизел агрегата на Бензинску станицу (БС) „Нестро петрол“ а.д. Бањалука према спецификацији из **Прилога 1 –Табела 1** овог Техничког задатка.

2. Мјесто испоруке и уградње агрегата

Испорука и монтажа дизел агрегата се врши на локалитету бензинске пумпне станице **БС Мостар**, Врапчићи

3. Услови Техничког задатка

- 4.1 Испоручиоц је дужан извршити бетонирање армирано бетонског постоља димензија 2,4 m x 1,2 m x 0,2 m ,довести одговарајуће електро инсталације до бетонског постоља и монтирати дизел агрегат на урађено бетонско постоље. Дизел агрегат повезати са електро инсталацијама БС у ГРО, уземљити агрегат и пустити у рад.
- 4.2 Након пуштања агрегата у рад потребно га је оставити у режиму рада најмање 1 час, а затим је обавезно направити „Акт о примопредаји радова“ заједно са представницима Нестро Петрола.
- 4.3 Испоручиоц је дужан доставити:
 - Изјаву о посједовању овлаштеног сервиса у БиХ,
 - Изјаву о техничкој и кадровској оспособљености (најмање 2 сервисна возила).
 - Изјаву о брзини одзива на интервенцију (не дуже од 4 сата по позиву).
 - Доказ да испоручиоц има сертификовано особље од стране произвођача (најмање 2 радника).
- 4.4 Ниво буке при раду агрегата мора бити у складу са ЕС регулативом 2000/14/ЕС.
- 4.5 Агрегат мора да буде у складу са мјерама ППЗ и заштите на раду.
- 4.6 Гаранција на дизел електрични агрегат не може бити мања од двије године.
- 4.7 Испоручиоц је дужан да гарантује могућност набавке резервних дијелова наредних 10 година од дана пуштања у рад агрегата.
- 4.8 Упутство о одржавању и руковању у вријеме експатације на Српском језику уколико исто не постоји у документацији произвођача.

4. Критеријум за избор најповољнијег понуђача

Критеријум	Вриједност критеријума у бодовима			Удио у укупном броју бодова
Цијена	Бодовање се врши по следећој формули: $B = \frac{\text{Цијена(мин.)}}{\text{Цијена(понуђача)}} \times 10$ бодова (Максималан број бодова (10) ће добити понуђач са најмањом цијеном)			60%
Начин плаћања	Аванс или исплата 30 дана након обављеног посла = 0 бодова	Плаћање 45 дана након обављеног посла = 5 бодова	Плаћање 60 дана након обављеног посла = 10 бодова	2%
Референц листа	1-2 референце = 5 бодова		3 и више референци = 10 бодова	8%
Властита квалификована радна снага	Радна снага ангажована од подизвођача = 5 бодова		Властита квалификована радна снага = 10 бодова	10%
Рок испоруке и пуштање у рад	Бодовање се врши по следећој формули: $B = \frac{\text{Рок(мин.)}}{\text{Рок(понуђача)}} \times 10$ бодова (Максималан број бодова (10) ће добити понуђач са најкраћим роком испоруке и пуштања у рад)			20%

Прилог 1

Табела 1. Техничке карактеристике ел. дизел агрегата

Р.бр.	Назив	Техничке карактеристике
1.	Врста уређаја	Аутоматски дизел електрични стабилни затворени агрегат који се налази на носачима од челика и који се инсталира на отвореном простору
2.	Трајна снага агрегата	40 kVA (32 kW)
3.	Тренутна снага агрегата	44 kVA (35,2 kW)
4.	Називне карактеристике агрегата	<ul style="list-style-type: none"> 3 x 400 / 231 V; 50 Hz; 1500 o/min; cosφ=0,8
5.	Амбијентни услови рада	<ul style="list-style-type: none"> температура од -25° до +50°C релативна влажност 80%
6.	Карактеристике дизел мотора	<ul style="list-style-type: none"> 4 цилиндрични гријач мотора са термостатом водено хлађење електронски регулатор броја обртаја температура расладне течности до -36°C вријеме стабилизације обртаја код изненадне промјене оптерећења до 5s
7.	Карактеристике генератора	<ul style="list-style-type: none"> Трајна снага: 40 kVA Фреквенција 50Hz Четворополни Синхрони Аутоматска електронска регулација напона (толеранција ±0,5%) Вријеме стабилизације напона код изненадног преузимања оптерећења од 70%: ≤3s cosφ=0,8, код константних обртаја минимална заштита IP-23 минимална класа изолације H/H
8.	Карактеристике аутоматског ормара агрегата и опрема	<ul style="list-style-type: none"> мора бити уграђен у кућиште агрегата мора бити направљен у складу са IEC 947-4-1 / CEI 14-3/ VDE0660 и нивоом заштите IP55 на ормару се мора налазити модул за аутоматско управљање агрегата 12 до 15 помоћних осигурача аутоматски пуњач батерије сирена STOP за заустављање у нужди

9.	Мјерне величине које требају бити приказане на дисплеју модула	<ul style="list-style-type: none"> • температура расхладне течности • притисак уља у мотору • напон стартне батерије • напон алтернатора • број одрађених сати • бројач стартова агрегата • АС напон (линијски и фазни) агрегат и мрежа • АС струја за сваку фазу агрегата и мреже • фреквенција • kW, kVAh, kVA, pf, kWh • бројач обртаја
10.	Врсте аларма	<ul style="list-style-type: none"> • предаларм високе температуре мотора • предаларм ниског притиска уља • ниски обртаји мотора • грешка алтернатора • висок/низак напон генератора и мреже • висока/ниска фреквенција генератора • превелик терет • низак напон стартних батерија • грешка пуњача батерија

Технички задатак израдио:

Станко Грубор (главни специјалиста за машинство)

Stanko Grubor