

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

do zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky malého rozsahu na doávky:

"Přenosné čerpadlo pro JSDH Praha-Zbraslav "

ZADAVATEL:

Městská část Praha - Zbraslav
Zbraslavské náměstí 464
156 00 Praha - Zbraslav
IČ: 00241857

1. Předmětem technických podmínek je pořízení jednoho kusu požárního čerpadla pro čerpání vody za účelem dálkové dopravy při rozsáhlých požárech, případně čerpání znečištěné vody při povodních a záplavách. Dodané čerpadlo musí být nové, vyrobené v roce 2019. Čerpadlo musí splňovat požadavky ČSN EN 14466 + A1 (třídící znak:389305) Požární čerpadla – Přenosné motorové stříkačky - Požadavky na bezpečnost a provedení, zkoušky.
2. Technické parametry přenosného požárního čerpadla se samostatným spalovacím motem:
 - 2.1 Jednostupňové odstředivé čerpadlo z lehkých slitin, přičemž nerezová hřídel čerpadla je přímo poháněna klikovou hřídelí motoru,
 - 2.2 Hřídel čerpadla je utěsněna v provedení bezúdržbovém,
 - 2.3 Čerpadlo je z důvodu dostupnosti paliva (bez nutnosti aditiv) vybaveno samostatným spalovacím čtyřtákním tříválcovým řadovým motorem s vodním chlazením,
 - 2.4 Výkon motoru je minimálně 45 kW při 5100 ot./min.,
 - 2.5 Součástí čerpadla musí být bezúdržbová 12 V baterie,
 - 2.6 Motor je startován pomocí elektrostartéru z baterie,
 - 2.7 Výfuk motoru je zakrytován a vyveden mimo prostor pro obsluhu,
 - 2.8 Součástí čerpadla je pístová vývěva poháněná řemenem z klikové hřídele s elektricky ovládanou magnetickou spojkou a nasávacím ventilem,
 - 2.9 Výkon čerpadla při sací výšce 3 metry a průměrem savic 110 mm je minimálně 2000 litrů/min. při tlaku 4 bar,
 - 2.10 Z důvodu uložení v požární technice a manipulace s čerpadlem je maximální hmotnost čerpadla připraveného k zásahu 170 kg,
 - 2.11 Z důvodu uložení v požární technice jsou maximální rozměry požárního čerpadla 95 cm x 70 cm x 90 cm (d x š x v),
 - 2.12 Sací hrdlo čerpadla musí být opatřeno vnějším šroubením pro připojení savice o průměru 110 mm,
 - 2.13 Čerpadlo je osazeno dvěma otočnými (v rozsahu min. 90°) výstupy tlakové vody, z nich každý má vřetenový uzávěr a je opatřen kovanou koncovkou na hadice typu B 75,
 - 2.14 Rám čerpadla je pro přenos a manipulaci osazen čtyřmi otočnými (v rozsahu min. 180°) madly s min. 3 aretačními polohami,
 - 2.15 Tělo čerpadla je osazeno výpustným kulovým ventilem za účelem provedené odvodnění čerpadla,
 - 2.16 Pro potřeby dlouhodobých zásahů je čerpadlo opatřeno dostatečnou zásobou paliva v nádrži pro provoz nejméně 1,5 hodiny,
 - 2.17 Čerpadlo je umístěno v rámu, kryt motoru je v červeném barevném provedení,
 - 2.18 Za účelem osvětlení pracovní plochy a okolí čerpadla je jeho součástí integrované LED světlo, které lze směřovat,

2.19 Obsluha čerpadla je zajišťována z ovládacího panelu s barevným displejem, na kterém je umístěn minimálně:

- a) startovací tlačítko motoru,
- b) tlačítko vypnutí motoru,
- c) tlačítko pro ovládání vývěvy,
- d) tlačítko osvětlení,
- e) nastavování otáček motoru,
- f) ukazatel stavu paliva,
- g) ukazatel vstupního tlaku,
- h) ukazatel výstupního tlaku,
- i) ukazatel teploty chladicí vody

2.20 Čerpadlo je osazeno přídatným ovládacím panelem pro programování min. 5 automatických funkcí

2.21 Automatické funkce čerpadla jsou programovány v těchto specifikacích:

- a) Funkce požárního sportu (tréninkový režim) – start, sání, navýšení otáček
- b) Funkce požárního sportu (soutěžní režim) – start, sání, navýšení otáček
- c) Funkce automatického udržení výstupního tlaku pro hodnotu - 6 bar
- d) Funkce automatického udržení výstupního tlaku pro hodnotu - 8 bar
- e) Funkce automatického udržení výstupního tlaku pro hodnotu - 10 bar

2.22 Čerpadlo je osazeno mechanickou pojistkou proti přehřátí

2.23 Čerpadlo je vybaveno systémem pro varování před kavitací, výstražné hlášení musí být integrováno do ovládacího panelu

3. Ostatní požadavky:

- 3.1. Dodavatel společně s čerpadlem dodá návod k obsluze v českém jazyce,
- 3.2. Záruční doba čerpadla je 24 měsíců,
- 3.3. Dodavatel společně s čerpadlem dodá prohlášení o shodě s ČSN EN 14466 + A1,
- 3.4. Dodavatel předloží společně s čerpadlem seznam servisních úkonů.
- 3.5. Dodavatel zajistí přádání čerpadla a jeho příslušenství v místě sídla objednatele, není-li dohodnuto jinak.
- 3.6. Dodavatel zajistí proškolení obsluhy čerpadla v místě sídla objednatele, není-li dohodnuto jinak.