

Předmět plnění zakázky, specifikace zdroje hydraulické tlakové kapaliny pro pohon hydraulické ruky - pracovní ponton pro tlačný remorkér (rok 2018)

Zdroj hydraulické tlakové kapaliny pro pohon hydraulické ruky, požadované technické parametry:

1. **Motor**, typ naftový o minimálním trvalém výkonu 77 kW a o maximálním krátkodobém výkonu 85 kW.
 - emise STAGE III A
 - filtr vzduchu s vložkou
 - tlumič výfuku s vlnovcem
 - spojka k hydrogenerátoru
 - palivoměr
 - ovládací panel
 - napětí elektrické soustavy: 12V
 - chladicí systém pomocí odstředivého čerpadla s chladičem voda a vzduch s integrovaným mezichladičem plnicího vzduchu

2. **Pístové čerpadlo** složené z dvojitého pístového hydrogenerátoru
 - dodávané množství oleje, první okruh $Q_{min}= 50 \text{ dm}^3/\text{min}$
 - dodávané množství oleje, druhý okruh $Q_{min}= 50 \text{ dm}^3/\text{min}$
 - rozsah pracovního tlaku $p=200$ až 220 bar
 - napětí elektrické soustavy: 12V
 - pracovní kapalina: biologicky rozložitelný hydraulický olej

3. **Sestava zdroje** (motor + pístové čerpadlo) bude umístěna do rámu s kapotáží o rozměrech:
 - délka maximálně 2220 mm
 - šířka maximálně 1220 mm
 - výška maximálně 1270 mm
 - motor bude připevněn přes pružné uložení k ocelovému rámu na které bude kapota s protihlukovou izolací.
 - na kapote se budou nacházet nasávací a výdechové otvory pro chladicí vzduch
 - v kapotě budou servisní dveře
 - na kapotě bude ovládací panel a signalizace poruchy, optická a akustická
 - integrovaná palivová nádrž na 150 l
 - zásuvky 12V/32A
 - zástrčky 12V/32A
 - akumulátor 12V 115Ah
 - podpěťová ochrana baterie

4. **Olejová nádrž** s plnopřůtočným filtrem a záchytnou vaničkou, objem min. 200l
5. **Chladicí jednotka hydraulického oleje** o výkonu min. 20 kW, průtok 50-200 l, napětí 12V
6. Záruka min. **24 měsíců** od data předání a nebo **max. 2000 mth** od uvedení do provozu – podle toho co nastane dříve , záruční a pozáruční servis
7. Montáž a uvedení do provozu na pontonu. To znamená napojení sestavy motoru s čerpadlem, olejovou nádrží včetně náplně biologicky rozložitelného hydraulického oleje, chladicí jednotkou a připojení k hydraulické ruce a následné zprovoznění celého hydraulického obvodu.
8. Dokumentace a návody v českém jazyce, katalog náhradních dílů, prohlášení o shodě
9. Zaškolení obsluhy, min. 2 pracovníky