

Příloha č. 1 – Technické podmínky

Předmětem těchto technických podmínek je pořízení čerpadla na nebezpečné látky v provedení pro provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu (dále též „čerpadlo“) včetně příslušenství.

Čerpadlo musí splňovat minimálně následující požadavky:

- a) samonasávací se sací výškou nejméně 8 m,
- b) výkon při výtlačné výšce 10 m (1 bar) nejméně 550 l/min.,
- c) přípojovací koncovky G 2“ DIN 11851 se světlostí nejméně DN 50,
- d) rozměry nejvíce (d x š x v) 650 x 400 x 460 mm,
- e) příkon čerpadla nejvíce 3 kW,
- f) hmotnost nejvíce 85 kg,
- g) rozsah provozních teplot nejméně -20°C – +60°C,
- h) umožňuje dopravovat látky o teplotě látky v rozsahu nejméně -20°C – +40°C,
- i) umožňuje dopravovat látky až do hustoty látky nejméně 1100 kg/m³,
- j) umožňuje dopravovat pevné částice až do průměru částic nejméně 10 mm,
- k) materiál částí přicházejících do styku s přepravovanými látkami je nerezová ocel třídy 1.4408, nebo obdobný materiál se stejnou odolností proti působení koroze a kyselin,
- l) materiál těsnění je odolný proti působení přepravovaných látek, např. fluorový elastomer FPM.

Příslušenství:

- a) prodlužovací kabel na navíjecím bubnu pro připojení čerpadla – prodlužovací kabel je v provedení ATEX nejméně pro zóny 1 a 2, na jednom konci vybaven přípojovací koncovkou pro připojení dodávaného čerpadla, na druhém konci zástrčkou (vidlicí) pro připojení k elektrocentrále GEKO 12000 ED-S/SEBA S, délka nejméně 25 m,
- b) hadice sací – tvarově stálá, délka nejméně 5 m, pracovní tlak nejméně 6 bar, světlost přípojovacích koncovek nejméně DN 50, s přípojnými prvky pro připojení zemnicího drátu, se stejnou, nebo vyšší odolností proti působení přepravovaných nebezpečných látek jako má dodávané čerpadlo, plně kompatibilní s čerpadlem, umožňuje připojení dodávaného sacího koše, hmotnost nejvíce 15 kg,
- c) sací koš – se zpětnou klapkou, plně kompatibilní s dodávanou sací hadicí, se stejnou, nebo vyšší odolností proti působení přepravovaných nebezpečných látek jako má dodávané čerpadlo, hmotnost nejvíce 3 kg,
- d) hadice výtlačná – tvarově stálá, délka nejméně 10 m, pracovní tlak nejméně 6 bar, světlost přípojovacích koncovek nejméně DN 50, s přípojnými prvky pro připojení zemnicího drátu, plně kompatibilní s čerpadlem, jeden konec opatřen

závitovým připojením pro připojení dalšího příslušenství, hmotnost nejvíce 25 kg,

- e) klíč na připojovací koncovky hadic k čerpadlu – se stejnou, nebo vyšší odolností proti působení přepravovaných nebezpečných látek jako má dodávané čerpadlo, plně kompatibilní s koncovkami na sací a výtlačné hadici, hmotnost nejvíce 1 kg.

Prodávající doloží při podání nabídky:

- a) návod k používání – v originálním jazyce a v českém jazyce (postačí prostý překlad),
- b) rozpis výrobcem předepsaných servisních úkonů včetně intervalů pro jejich provádění,
- c) prohlášení o shodě,
- d) certifikát prokazující splnění požadavků ATEX dle směrnice 94/9/ES – v originálním jazyce a českém jazyce (postačí prostý překlad),
- e) potvrzení, že servis a řešení reklamací bude zajištěno na území České republiky.