



Příloha č. 1 k č.j. PPR-14049-36/ČJ-2014-990656

Technická specifikace předmětu plnění

Nákup potápěčského materiálu a techniky je vymezen na dvě části:

Část 2: kompresory, kontinuální míchání, mixážní pult a plnicí panel

Kompresor stacionární (1 ks)

- kompresor pro dodávku tlakového vzduchu dle ČSN EN 12021
- výkon min. 560 l / min.
- provozní tlak min. 300 bar
- výstup do rozvodu
- provedení silent, hluchnost max. 64 dB
- těsné sání pro připojení ke kontinuální plničce / běžné sání vzduchu
- napájení 400V/3f
- ochrana motoru proti přetížení
- rozběh hvězda / trojúhelník
- automatické vypínání po dosažení koncového tlaku
- automatický start při poklesu tlaku na nastavenou mez
- režimy polo a zcela automatického provozu
- počítadlo provozních hodin
- možnost připojení dálkového ovládání kompresoru
- automatické odkalování všech stupňů
- filtrace min. 35 hod.
- možnost dodatečného připojení sušičky vzduchu
- signalizace stavu filtrační náplně (např. LED – semafor)
- číselné zobrazení vlhkosti vzduchu na výstupu kompresoru
- zobrazení tlaku oleje
- připojení k rozvodu, včetně potrubí a ventilů
- při předání zařízení (kompresoru) dodat schvalovací dokumentaci (revize a schválení) od TIČR
- platné CE certifikáty
- návody v českém jazyce
- zaškolení obsluhy při předání
- záruka min. 24 měsíců
- dojezd servisního technika max. do 8 hod. od nahlášení závady
- určeno pro zástavbu do mobilního kontejneru ISO C1



Kompresor přenosný malý (1 ks)

- kompresor pro dodávku tlakového vzduchu dle ČSN EN 12021
- výkon min. 100 l / min.
- provozní tlak min. 300 bar
- 1 plnicí výstup s manometrem a křížovým ventilem
- pohon spalovacím motorem
- rám z nerezové oceli
- držadla pro snadné nošení
- manuální odkalování
- filtrace min. 15 hod.
- hmotnost max. 43 kg
- celkový rozměr max. 70x45x55 cm (DxŠxV)
- redukce pro plnění z 300 na 200 bar

Kontinuální míchání TMX se separátním plnicím panelem (1 ks)

- možnost plnění Nitrox nebo Trimix směsi
- plně elektronické řízení, SW pro Nitrox a Trimix
- aktualizace SW přes LAN (RJ45)
- kyslíkové čidlo okolního prostoru
- teplotní čidlo pro korekci SW
- včetně čidel a přístrojů nutných pro plnou analýzu směsí
- alarmy nízkých a vysokých koncentrací plynů
- platné CE certifikáty
- návody v českém jazyce
- zaškolení obsluhy při předání
- záruka min. 24 měsíců
- při předání zařízení (kontinuálního míchacího panelu) dodat schvalovací dokumentaci (revize a schválení) od TIČR
- dojezd servisního technika max. do 8 hod. od nahlášení závady
- samostatný plnicí panel s jedním výstupem na 200 bar a s jedním výstupem na 300 bar
- připojení plnicího panelu k výstupu kompresoru tak, aby bylo zaručeno oddělení rozvodu vzduchu při kontinuálního plnění



Mixážní pult pro plnění dýchacích plynů (1 ks)

- stacionární, připojený k rozvodu plynů
- certifikace pro použití se 100% kyslíkem
- certifikace CE
- integrovaný analyzátor Nitrox / Trimix
- min. 3 vstupy pro připojení zásobníků kyslíku a helia
- min. 1 vstup pro připojení tlakového vzduchu s vřazeným filtrem pro vzduch dle ČSN EN 12021 a kapacitou min. 800 m³
- min. 1 výstup směsi s hadicí (min. 1m) a koncovkou, kyslíkově kompatibilní
- hlavní plnicí manometr o průměru min. 150 mm a přesností 1% a lepší
- návod v českém jazyce, zaškolení obsluhy (8 osob)
- instalace a připojení do stávajícího rozvodu
- při předání zařízení (mixážního pultu) dodat schvalovací dokumentaci (revize a schválení) od TIČR
- vstupní rampa pro připojení 4xO² lahev se samostatnými ventily a manometry pro každý vstup
- vstupní rampa pro připojení 4xHe lahev se samostatnými ventily a manometry pro každý vstup
- určeno pro zástavbu do mobilního kontejneru ISO C1

Plnicí panel, zásobníky 8x50l (1 ks)

- panel pro plnění tlakového vzduchu do lahví
- min. 4 výstupy 200 bar
- min. 2 výstupy 300 bar
- tlakové zásobníky 8x50l / 300 bar držákem
- klec na zásobníky pro 16x50l z odolného a pevného materiálu
- separátní manometr pro každý tlak (láhev)
- ventil s manometrem pro ovládání vstupu do tlakových zásobníků
- montáž panelu na zeď
- dálkové ovládání a signalizace chodu kompresoru vlhkosti vzduchu
- možnost připojení analyzátoru kvality vzduchu (číselné zobrazení)
- rozvod pro propojení kompresoru, zásobníku a plnicího panelu (cca 12m), včetně potrubí, ventilů a tlakoměrů
- při předání zařízení (plnicího panelu) dodat schvalovací dokumentaci (revize a schválení) od TIČR
- určeno pro zástavbu do mobilního kontejneru ISO C1



Část 3: potápěčský přístroj a potápěčský oblek

Potápěčský přístroj HAZMAT (6 ks)

- nerezová zádová deska (6mm) s konstrukcí, umožňující „postavení“ smontovaného přístroje a ochranu středotlakých a vysokotlakých hadic a 1 stupňů potápěčských regulátorů, ventily láhví budou „otočeny“ dolů
- kompenzátor vzlaku s inflátorem vyrobený z materiálu, který je určen do prostředí HAZMAT
- popruhy vyrobeny z materiálu, který je určen do prostředí HAZMAT
- spojovací prvky popruhů (přezky, d-kroužky, žebříčky) vyrobených z nerez
- tlakové potápěčské láhve 2x8 s ventily – tlak 300 bar
- 2x potápěčský regulátor automatiky určené do chladných vod – na tlak 300Bar (1 a 2 stupeň),
- středotlaké a vysokotlaké hadice (počet a délky dle parametrů přístroje)

Požadujeme dodat potápěčské regulátory Poseidon Xstream Duration 300Bar (1 a 2 stupeň) z důvodu kompatibility se stávajícími potápěčskými regulátory (příslušníci OSPČV jsou vybaveni pouze regulátory Poseidon Xstream) a z důvodu proveditelnosti revizí, které si příslušníci OSPČV provádí na základě získaných certifikátů sami (značná ekonomická úspora).

Lehký potápěčský oblek do HAZMAT (6 ks)

- oblek musí být vyroben z termoplasticky polyuretanového materiálu (průměrná váha materiálu musí být 483 g/m²) s nylonovou podšívkou
- musí mít zatavené švy poskytující maximální ochranu
- musí mít hladký vnější povrch kvůli snadnému čištění
- oblek musí být vybaven tepelně předělanými výztuhami na ramenech, loktech a vyraženými výztuhami v oblasti kolen
- oblek musí být dodán s integrovanou kapucí vhodnou pro použití (v kombinaci s celoobličejovou maskou) do kontaminovaného prostředí
- každý oblek musí být dodáván s příslušnými ventily (dle certifikace) a s ventilem k vyhřívacímu setu (Lola Q SET DSE 28) zvlášť, pokud není s oblekem certifikován, 4 páry rukavic VITON/BUTYL s kruhy (nainstalovány na obleku), šle, taška, návod na použití, souprava na opravy, materiál na péči o zip.