

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace

Specifikace předmětu plnění „PI22008 Generátor kyslíku“

NA SEKTOROVOU (PODLIMITNÍ) ZAKÁZKU

PI22008 Generátor kyslíku

1. Záměrem investora je instalace dvou (případně více) nezávislých jednotek generátoru kyslíku jako zdroj plynného kyslíku pro ozonizátory. Tyto generátory kyslíku budou instalovány v objektu ozonizace společnosti Voda Želivka, Hulice 106; parc.č. st. 259; k.ú. Hulice.
2. Předmět plnění zakázky:
 - a. Dodávka generátorů kyslíku. Dodávané generátory kyslíku musí splňovat následující technické požadavky:
 - i. Musí zajišťovat dodávku kyslíku pro dva ozonizátory. Dodávka kyslíku pro každý ozonizátor musí být zcela nezávislá a musí být možné v případě odstávky jednoho generátoru kyslíku zásobovat kyslíkem oba ozonizátory (křížová dodávka).
 - ii. Každý generátor kyslíku musí mít vlastní kompresor, sušičku vzduchu, filtry, odlučovače oleje, atd.
 - iii. Čistota vyráběného kyslíku $\geq 93\%$
 - iv. Provozní tlak kyslíku 1,4 bar
 - v. Výkon každého generátoru kyslíku min. 90 Nm³/hod.
 - vi. Připojení a ovládání generátorů kyslíku z nadřazeného řídicího systému SCADA (protokol modbus, profibus)
 - vii. Variabilní otáčky motoru kompresoru (frekvenční měnič)- variabilní výroba množství kyslíku
 - viii. Technologie musí být navržena na nepřetržitý provoz
 - b. Instalace zařízení - materiál a montážní práce včetně dodávek MaR a elektroinstalace
 - c. Vyhotovení projektové dokumentace pro realizaci stavby s výkazem výměr a projektové dokumentace skutečného provedení
 - d. Individuální zkoušky, komplexní zkoušky a uvedení zařízení do provozu.