

Odmrazovací nádrže 1 až 4 - výměna

Předmět výběrového řízení:

V neveřejné (SRA) zóně pražského letiště je pro potřeby skladování rozmrazovacích kapalin umístěno celkem šest plastových nádrží. Jejich technický stav a blížící se konec životnosti použitého PE materiálu vyžaduje výměnu čtyř z nich. Realizace jejich výměny musí probíhat mimo dobu jejich sezónního používání (zimní měsíce 10 až 4). Realizace stavby je rozdělena na dvou let – výměna dvou nádrží (č. N1 a N4) proběhne v roce 2016 a další dvě (č. N2 a N3) v roce 2017. Předmětem zakázky je pouhá výměna nádrží bez zásadních stavebních úprav za stejné nebo podobné nádrže vyžadující SP a dále pak vybavit nádrže měřicím zařízením se záznamem – příjem/výdej. Předmětem není nosná konstrukce a plnicí potrubí, které zůstává stávající a na nové nádrže se pouze připojí. Rozhraním dodávky plnicího potrubí je otočná příruba DN80, u odtokového (plnicího potrubí cisterny) je rozhraním dodávky kompenzátor pr.110 pro pružné připojení ramena. Případné drobné konstrukční rozdíly mezi novou a původní nádrží a nutnost úpravy ukotvení nebo připojení, jsou součástí cenové nabídky dodavatele. Nosná konstrukce a její dosedací část mezi nádrží a konstrukcí bude před montáží nádrže dodavatelem opatřena novým antikoročním nátěrem. Nádrže určené k výměně a další související části budou dodavatelem demontovány a zlikvidovány dle platných předpisů. Dodavatel má povinnost vést o této likvidaci odpovídající dokumentaci. Součástí ceny je osazení průtokoměrů na plnicí a odtokové potrubí. Tyto průtokoměry musí splňovat možné budoucí požadavky úředního měřidla, které ale není v této fázi požadováno. Jejich montáž musí být v souladu s doporučením výrobce a musí respektovat jeho pokyny pro neovlivnitelnost měření.

Požadované vlastnosti:

- Materiál ze kterého nádrž bude vyrobena není přesně stanoven, nesmí však být použit recyklát a musí odpovídat klimatickým podmínkám, uloženým kapalinám i provozu na místě samotném.
- Garance životnosti materiálu 20let.
- Dvouplášťové provedení – meziplášť určen pro zachycení úniku a jeho vyhodnocení. Meziplášť neplní roli záchytné jímky.
- Určeno pro skladování speciální odmrazovací kapaliny typu II dle ISO 11078 (např. KILFROS ABC-3) a kapalin třídy I (např. KILFROST DF PLUS, SAFEWING). Dodavatel bude garantovat odolnost materiálu vůči odmrazovací kapalině.
- Způsob vypouštění je samospádem ve dně nádrže. Rozhraním dodávky je kompenzátor pr. 110 pro pružné připojení ramene.
- Minimální požadované tloušťky materiálu (dodavatel bude garantovat statickou odolnost nádrží)
- Indikace netěsností pomocí automatického systému kontroly pomocí nerezové vodivostní sonda uvnitř pláště – nepřetržitá kontrola. Pro periodickou mechanickou kontrolu osazen vypouštěcí nerezový ventil.
 - o Úprava stávajícího technologického rozvaděče u odběrného místa
 - Možnost dočasného vypnutí akustické signalizace
 - Indikace přeplnění
 - Kontinuální měření výšky hladiny
 - Světelná a akustická signalizace mezních stavů

- Kontinuální měření nátok a odtoku s archivací dat pomocí vhodného průtokoměru (hodinová, denní, týdenní, měsíční, roční). Zobrazeno na samostatném displeji vyhodnocovací jednotky.
- Uzamykatelné poklopy
- Připojení pro odběrné místo kontrolních vzorků nemrznoucí kapaliny
- Nová sonda pro kontinuální měření hladiny
- Odvětrání s větrací hlavicí s nerezovým sítím 2x2mm
- Automatický nerezový kulový ventil s plovákem pro zabránění přeplnění nádrže – uzavírání nátok
- **Veškeré přípojovací rozměry, jejich umístění a funkce musí odpovídat současně instalovaným nádržím**

Rozměry stávající nádrže:

- Užitný objem 30 m³, maximální objem 35m³
- Vnější průměr 3700mm
- Výška nádrže 3500 mm + 385 komínový nástavec
- Výška umístění nad terénem 4,24 m
- Celková výška konstrukce včetně zábradlí 9,15m
- 2 x vstupní otvor d820mm umístěný v nástavci d2230 x š1130 x v385mm
- 1x nátok pr.90
- 1x odtok pr.110
- 1x odvětrání hlavicí pr315 s nerezovou sítí 2x2mm