

Technická špecifikácia rozsahu prác Výmena čerpadiel na stáčanie chémie

Požadovaný rozsah prác:

- demontáž existujúcich 6 ks čerpadiel na stáčanie chémie
- dodávka, montáž a spojzdnenie nových 6 ks čerpadiel na stáčanie chémie - je potrebné dodržať parametre existujúcich čerpadiel

Podmienka: dodávateľ musí byť schopný zabezpečiť **montážne práce**, ako aj následný **záručný a pozáručný servis** čerpadiel a **dodávku ND** (servis a náhradné diely nie sú súčasťou predkladanej cenovej ponuky).

Špecifikácia:

Pozícia P8/1 a PH8/2

Čerpadlá koagulantu chloridu železitého FeCl_3

Typ existujúceho čerpadla: 50KCZ 30/B, výkon $Q=18\text{m}^3/\text{h}$, tlak $H=0,2\text{MPa}$

Dimenzie pripojenia: sanie DN80, výtlak DN60

Betónový základ pod čerpadlom $1 \times 0,7\text{m}$

Kabeláž a pripojenie po svorkovnicu zabezpečuje dodávateľ.

Dĺžka kabeláže po svorkovnicu cca 2m



Pozícia 10/1 a 10/2

Čerpadlá kyseliny chlorovodíkovej HCl v koncentrácii 31%

Typ existujúceho čerpadla: 50KCZ 30/8, výkon $Q=18\text{m}^3/\text{h}$, tlak $H=0,2\text{MPa}$

Dimenzie pripojenia: sanie DN80, výtlak DN60

Betónový základ pod čerpadlom $1\times 0,7\text{m}$

Kabeláž a pripojenie po svorkovnicu zabezpečuje dodávateľ.

Dĺžka kabeláže po svorkovnicu cca 2m

**Pozícia P11/1 a P11/2**

Čerpadlá hydroxidu sodného NaOH v koncentrácii 42-45%

Typ existujúceho čerpadla: 50 KCZ 30/B, výkon $Q=18\text{m}^3/\text{h}$, tlak $H=0,2\text{MPa}$

Dimenzie pripojenia: sanie DN100, výtlak DN80

Betónový základ pod čerpadlom $1\times 0,7\text{m}$

Kabeláž a pripojenie po svorkovnicu zabezpečuje dodávateľ.

Dĺžka kabeláže po svorkovnicu cca 2m



Dimenzie sania a výtlaku nie je potrebné zachovať, bude sa prerábať okolie čerpadiel, tzn., že sa budú meniť armatúry, ventily a pripojovacie potrubia. Po dohode s dodávateľom bude možné pripojovacie dimenzie zmeniť.

Pri montážnych a demontážnych prácach je potrebné dodržať zásady bezpečnosti práce pri práci s nebezpečnými látkami v zmysle dokumentov „Podmienky bezpečného výkonu prác“ a „Zásady ochrany životného prostredia v podmienkach MH Teplárenský holding, a.s., závod Zvolen“, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť objednávky vystavenej dodávateľovi.

Pracovníci dodávateľa musia byť vybavení:

- ochranným štítom z plexiskla
- gumenými rukavicami
- gumenými čizmami
- lúhovzdorným a kyselinovzdorným oblekom