

Bližšia špecifikácia Predmetu zmluvy

Havarijný servis a opravy čerpadiel a miešadiel zn. Grundfos

Predmetom zákazky je poskytnutie havarijného servisu a opráv čerpadiel a miešadiel zn. Grundfos. Realizovaný servis a oprava čerpadiel a miešadiel musí spĺňať všetky požiadavky na opravu, ktoré vyplývajú z príslušných vyhlášok, technických noriem, smerníc a ostatných právnych predpisov. Pri opravách obstarávateľ vyžaduje použitie originálnych dielov značky výrobcu čerpadla. Pri prevíjaní čerpadla dodržať izolačnú triedu čerpadla ako bola pri novom čerpadle.

Uchádzač je povinný disponovať potrebnými znalosťami a skúsenosťami potrebnými pre riadne plnenie zákazky a v plnom rozsahu ich využívať pri poskytovaní požadovaných služieb.

Opravy

Práce na strojnej časti v nasledovnom rozsahu:

- demontáž čerpadiel a odpojenie od armatúr,
- prehliadka a vyčistenie všetkých skupín,
- dielenská oprava čerpadiel - obnovenie poškodených dielov a výmena ložísk, obežného kolesa, puzdier, upchávok, spojovacieho a tesniaceho materiálu, elementov spojky, sacieho koša,
- opravy hydraulickej a motorickej časti,
- dielenská oprava pripojovacích armatúr - obnovenie dielov a výmena spojovacieho tesniaceho materiálu, puzdier, matíc, oprava tesniacich plôch,
- doprava čerpadiel do objektov zhotoviteľa a naspäť do objektov objednávateľa po vykonaní opravy,
- očistenie a obnovenie náteru,
- spätná montáž armatúr, čerpadiel s elektromotorom a nastavenie súososti,
- dodávka vymenených komponentov,
- doplnenie olejových náplní podľa druhu čerpadla a servopohonu,
- likvidácia starých olejov a mazív,
- vykonanie funkčnej skúšky,
- hydraulická skúška, ktorej výstupom bude protokol o skúške,
- vyhotovenie preberacieho protokolu so súpisom vykonaných Servisných služieb s uvedením jednotkovej a celkovej ceny za vykonané Servisné služby v členení podľa jednotlivých Zariadení a divízií (v prípade vykonávania prác na strojnej aj na elektročasti súčasne sa vypracuje iba jeden preberací protokol).

Práce na elektročasti v nasledovnom rozsahu:

- odpojenie motorov od elektrickej inštalácie za súčinnosti objednávateľa,
- demontáž motorov,
- očistenie motorov,
- rozobratie motorov,



- výmena ložísk,
- dodávka vymenených komponentov,
- kontrola statora - kontrola vinutia, kontrola magnetického obvodu, vykonanie náteru vinutia elektro izolačným lakom, oprava vonkajšieho náteru a značenia,
- kontrola rotora - kontrola magnetického obvodu, kontrola kletky rotora,
- výmena ložísk, vykonanie opravy náteru rotora,
- vykonanie diagnostického merania, najmä meranie izolačného odporu vinutia a meranie činného odporu vinutia,
- vykonanie zloženia rozobratého motora,
- dodanie protokolu o vykonaných prácach a o vykonaných meraniach,
- opätovná montáž a pripojenie motorov,
- vykonanie odbornej prehliadky a odbornej skúšky a uvedenie zariadení do prevádzky,
- vykonanie funkčnej skúšky, ktorej výstupom bude protokol o skúške
- vyhotovenie preberacieho protokolu so súpisom vykonaných Servisných služieb s uvedením jednotkovej a celkovej ceny za vykonané Servisné služby v členení podľa jednotlivých Zariadení a divízií (v prípade vykonávania prác na strojnej aj na elektročasti súčasne sa vypracuje iba jeden preberací protokol).