

Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy

Servis a opravy čerpadiel zn. SIGMA

Predmetom zákazky je poskytnutie havarijného servisu a opráv čerpadiel zn. SIGMA, vrátane dodávky náhradných dielov, zapojenia a spustenia do prevádzky. Realizovaný servis a opravy čerpadiel 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 požadujeme dodržať izolačnú triedu čerpadla ako bola pri novom čerpadle.

Opravy

Práce na strojnej časti v nasledovnom rozsahu:

- demontáž čerpadiel a odpojenie od armatúr,
- prehliadka a vyčistenie všetkých skupín častí čerpadla,
- dielenská oprava čerpadiel - obnovenie poškodených dielov a výmena ložísk, obežného kola, puzdier, upchávk, spojovacieho a tesniaceho materiálu, elementov spojky, sacieho koša,
- dielenská oprava pripojovacích armatúr - obnovenie dielov a výmena spojovacieho a tesniaceho materiálu, puzdier, matíc, oprava tesniacich plôch,
- doprava čerpadiel do objektov Poskytovateľa 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.

Práce na elektro časti 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 klieťky 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.