Predmetom zákazky je výmena generácií meničov frekvencie. Životnosť kondenzátorov v silovom DC medzi obvode je dizajnovaná na 15 rokov.

**Technická špecifikácia a rozsah požadovaných služieb:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Poradové číslo | Číslo produktu | Popis produktu | Merná jednotka (MJ) | Množstvo |
| 1 | ACS580-01-09A5-4+J400 | Frekvenčný menič ACS580 so zabudovaným EMS filtrom. Sieťové napätie 380-480V +10/-15%, 50/60 Hz ± 5% výstupná frekvencia 0 - ± 500 Hz. Ťažká prevádzka : Phd = 3kW, Ihd = 7.2A, preťaženie 150% IHD počas 1 minúty každých 10 min. Ľahká prevádzka: Pld = 4kW, Ild = 8.9A , preťaženie 110% ILD počas jednej minúty každých 10min, trvalý prúd 9.5A, maximálny prúd 13A, vonkajšia teplota do 40°C, IP21, rozmery 125 x 403 x 223 mm, 6kg | ks | 15 |
| 2 |  | Montážny a inštalačný material, vodiče, spojovací materiál | kpl | 1 |
| 3 | Projektová dokumentácia - projekt dotknutej elektročasti | človeko/hodina | 40 |
| 4 | Parametrizácia pohonov - príprava | človeko/hodina | 4 |
| 5 | Riadenie projektu / šéfmontáž | človeko/hodina | 4 |
| 6 | Montáž u zákazníka - demontáž pôvodných zariadení | človeko/hodina | 16 |
| 7 | Montáž u zákazníka - montáž nových zariadení | človeko/hodina | 16 |
| 8 | Parametrizácia meničov u zákazníka, odladenie s technológiou | človeko/hodina | 16 |
| 9 | Revízia dotknutej elektročasti + revízna správa | človeko/hodina | 1 |
| 10 | Odvoz a likvidácia pôvodných meničov | človeko/hodina | 1 |

Príloha:

1. Kotol 2 zapájacie schémy



1. Kotol 1 zapájacie schémy



1. Typové rady S rozmery pôvodných meničov



1. Protokol o určení vonkajších vplyvov

