

**ABB ACS800 frekvences pārveidotāju profilaktiskais remonts.
Tehniskais uzdevums.**

1. Pasūtītājs: „LRDS Ilūkste”, Šēderes pagasts, Augšdaugavas novads, LV-5474, Latvija
2. Darbu veikšanas vietas: „LRDS Ilūkste”, Šēderes pagasts, Augšdaugavas novads, LV-5474, Latvija
3. Darbu veids: **Divu frekvences pārveidotāju ACS800 9. gadu remonts atbilstoši ABB rūpnīcas rekomendācijām, kas sevī ietver sekojošas darbības:**
 - 3.1. Profilaktiskā apkope bez sprieguma padošanas:
 - 3.1.1. AC/DC drošinātāju pārbaude un tīrīšana;
 - 3.1.2. DC kondensatoru un izolācijas plākšņu nomaiņa;
 - 3.1.3. Spēka rezistoru nomaiņa;
 - 3.1.4. ACS800 ventilatoru nomaiņa:
 - 3.1.4.1. Cabinet Fan KIT 3;
 - 3.1.4.2. ACS800 DSU Module Fan KIT;
 - 3.1.4.3. ACS800-104 R8i Fan KIT;
 - 3.1.5. Iespiesto plašu nomaiņa:
 - 3.1.5.1. Vadības plate AINT-14 un kontroles kabeļi;
 - 3.1.5.2. Vadības plate CINT-01C;
 - 3.1.5.3. Vadības plate CMIB-11C;
 - 3.1.5.4. Barošanas plate APOW-01C;
 - 3.1.5.5. I/O plate CMRB-11C;
 - 3.1.6. Durvju filtru pārbaude un nepieciešamības gadījumā nomaiņa;
 - 3.2. Profilaktiskā apkope ar sprieguma padošanu:
 - 3.2.1. I/O tests;
 - 3.2.2. Strāvmaiņu pārbaude;
 - 3.2.3. Līdzsprieguma mērījumi;
 - 3.2.4. Testa palaišana.
 - 3.3. Profilaktiskās apkopes atskaite ar rekomendācijām sagatavošana.
4. Objektu darba režīms: Diennakts.
5. Darbu mērķis: Iekārtu darbspējīgā stāvokļa uzturēšana.
6. Sākotnējie dati: Frekvences pārveidotāju uzstādīšanas gads: 2011
7. Vispārīgie norādījumi:
 - 7.1 Darbus izpildīt vienas plāna vizītes laikā (saskaņā ar grafiku), kurā ir iekļauti transporta un komandējuma izdevumi;
 - 7.2 Paredzēt darbu veikšanu pēc iespējas ar minimālu tehnoloģiskā procesa pārtraukšanu;
 - 7.2.1. Jā ir nepieciešama tehnoloģiska procesa apturēšana, tad to laiku un ilgumu jāaskaņo ar pasūtītāju;
8. Īpašie nosacījumi:
 - 8.1. Darbu izpildes termiņš – 30.11.2021
 - 8.2. Nepieciešamā pieredze: Pēdējā gada laikā vismaz divos objektos veikts ABB ACS800 9. gadu remonts atbilstoši rūpnīcas rekomendētajam apjomam.
 - 8.3. Izpildītāja personālam ir atbilstošs sertifikāts no ABB rūpnīcas par veiktām apmācībām ACS800 frekvences pārveidotāju apkopēm.

8.4 Izpildītājs ir oficiāls ABB rūpnīcas pārstāvis Latvijā, kas var veikt ACS800 frekvences pārveidotāju ACS800 apkopes.

8.5. Piedāvājumam pievienot **atbilstošu sertifikāta kopiju par tiesībām veikt atbilstošus darbus.**

8.6 Piedāvājumam pievienot **nolikuma 8.3. punktā minētās pieredzes apstiprinošo darbu (Uzņēmuma) aprakstu.**

8.7. Cenu piedāvājumā iekļaut lokālas tāmes un koptāmi, darbu izpildes termiņš, norēķina kartību, cenu piedāvājuma derīguma termiņš (vēlams ne mazāk kā 30 dienu).

SIA "LatRosTrans"

Energosistēmu vecākais inženieris



A. Juvženko