*Uzaicinājuma piedāvājuma iesniegšanai tirgus izpētei*

*“ABB PLC programmēšanas apmācības”*

*1.pielikums*

**ABB PLC programmēšanas apmācības**

**DARBA UZDEVUMS**

1. **Ievads:**

ABB PLC programmēšanas pamatu apmācība.

1. **Mērķis:**

ABB PLC programmēšanas pamatu apmācība 4 cilvēkiem.

1. **Uzdevumi:**
   1. AC500 PLC pamati;

3.2. 800HMI SCADA pamati;

3.3. Sistēmas uzbūves struktūra;

3.4. Control Builder izstrādes vide;

3.5. LDz PLC un SCADA projektu struktūra;

3.6. Projekta izstrāde;

3.7. Komunikācijas izveidošana;

3.8. PLC un SCADA projekta izmaiņu ielādē;

3.9. PLC programmatūras atjaunināšana un apkope;

3.10. LDz ABB SCADA kļūdu un traucējumu meklēšana;

3.11. Kontrolpunkta un lauka aparatūras apkalpošana;

3.12. ABB servera apkalpošana un datu rezerves kopiju veidošana.

1. **Īpaši noteikumi:**
   1. Uz apmācīšanas laiku nodrošināt ar datoru ar izstrādes vidi un PLC demonstrācijas stendus.
   2. Apmācības grafiks ne vairāk kā 1 darba diena (8 stundas nedēļā).
   3. Nodrošināt ar apmācības norises vietu.