



AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. Projekto pavadinimas - Automobilinių svarstyklių įrengimas Panevėžio elektrinės teritorijoje.
2. Pirkimo objektas - automobilinės svarstyklės, svarstyklių duomenų nuskaitymo, perdavimo ir apdorojimo techninė ir programinė įranga, jų pristatymo, sumontavimo, įdiegimo, testavimo, kalibravimo, programavimo, paleidimo ir personalo apmokymo paslaugų pirkimas.
3. Užsakovas - AB „Panevėžio energija“.
4. Pagrindas techninės dokumentacijos sudarymui - Perkamo biokuro apskaitos vykdymui svėrimo būdu.
5. Suprojektuoti ir įrengti :
 - 5.1. Panevėžio elektrinės teritorijoje priimamo iš tiekėjų biokuro apskaitai autotransporto atviro tipo elektronines svarstyklas ir svėrimo duomenų perdavimo sistemą. Nurodyta svarstyklių įrengimo zona pridedama.
 - 5.2. Sunkiasvorio transporto užvažiuavimo, nuvažiuavimo nuo svarstyklių ir svarstyklių zonoje asfalto dangą atitinkančią sunkiasvorio transporto apkrovą.
6. Kitos sąlygos:
 - 6.1. Autotransporto svarstyklių svėrimo galia: maksimali - ne mažesnė kaip 60 000 kg., minimali - nedidesnė kaip 400 kg.
 - 6.2. Autotransporto svarstyklės įgilinto tipo. Svarstyklių platforma turi būti lygiai su kelio danga.
 - 6.3. Svarstyklių pamatai turi būti monolitiniai, įrengti armuojant visą konstrukciją ir užpilant ją betonu, kad būtų sukuriama vientisa ir tvirta pamato pagrindas, kuris atlaikytų numatomas apkrovas ir užtikrintu ilgaamžiškumą.
 - 6.4. Iš svarstyklių pamatinės duobės turi būti įrengtas vandens nuvedimas ir angos (su liukais) valymui bei aptarnavimui.
 - 6.5. Svarstyklių įrengimo zonoje esančią gelžbetoninę automobilių užvažiuavimo rampą demontuoti. Susidariusias atliekas utilizuoti.
 - 6.6. Svarstyklių svorio davikliai turi būti: skaitmeniniai, apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP68.
 - 6.7. Svarstyklių tikslumo klasė trečia.
 - 6.8. Svarstyklės turi būti metrologiškai įteisintos Lietuvos Respublikoje ir turėti pirminę metrologinę patikrą.
 - 6.9. Sveriamos autotransporto priemonės matmenys: ilgis - 18,0 m, plotis - 2,4 m, aukštis – 4,0 m. užvažiuojant ant svarstyklių iš skirtingų pusių.
 - 6.10. Prie svarstyklių priekio ir galo (nuvažiuojant nuo svarstyklių iš skirtingų pusių) turi būti įrengtos švieslentės su šviesoforo funkcija, kuriose vairuotojui būtų atvaizduojama informacija apie užfiksuotą svorį ir leidimą nuvažiuoti nuo svarstyklių
 - 6.11. Svėrimo terminalas turi turėti:
 - 6.11.1. ekraną (skaitmeninį) svėrimo rezultatų parodymui;
 - 6.11.2. vidinę atmintį įrašams ir duomenų bazėms saugoti;
 - 6.11.3. automobilių, sveriamų produktų ar kitų identifikatorių duomenų bazę;
 - 6.11.4. svėrimo duomenų administravimo sistemą leidžiančia vykdyti autotransporto svėrimą, kaupti informaciją tolimesniam ataskaitų formavimui ir transporto judėjimo per svarstyklas sisteminimui ir kontrolei.
 - 6.12. Svėrimo sistemos terminalo spintoje, joje sumontuotiems įrenginiams apsaugoti turi būti numatytos ir įrengtos apsaugos nuo viršįtampių ir viršsrovių.
 - 6.13. Įrengti svėrimo duomenų perdavimą iš svarstyklių valdymo sistemos į Panevėžio elektrinės centrinį valdymo pultą.

- 6.14. Svėrimo programinės įrangos (toliau - PI) prieiga turi būti pasiekama naršyklės pagrindu, PI duomenų saugojimas ir kaupimas veikia debesų technologijų pagrindu, išorėje ne darbo vietoje. Svėrimo PI turi būti pritaikyta duomenų apsikeitimui su kitomis programomis.
- 6.15. Reikalinga nuvesti kompiuterinio tinklo kabelius įrangai pajungti iki teritorijos plano nurodytos vietos, kurioje pajungti per RJ-45 (1 Gbps) prievadus. Kiekvienas naujas įrenginys turi būti pajungiamas tiesiogiai į bendrovės esantį tinklo įrenginį, jam priskirtą prievadą ir IP adresą.
- 6.16. Panevėžio elektrinės centriniame valdymo pulte įrengti svėrimo duomenims ir stebėjimo kameroms naują kompiuterį su operacine sistema Windows 11 Professional arba naujesne ir monitoriumi ne mažiau kaip 27 colių įstrižainės. Reikalavimai kompiuteriui: operatyvioji atmintis 16 GB, vidinis kietasis diskas SSD tipo, nemažiau 256 GB, procesorius AMD Ryzen 5 arba Intel i5.
- 6.17. Įrengti svarstyklių apšvietimą. Apšvietimo įranga turi būti 100 proc. LED ir ne mažiau 20 Lx.
- 6.18. Įrengti pasikalbėjimo įrangą tarp svarstyklių ir Panevėžio elektrinės centrinio valdymo pulto.
- 6.19. Svarstyklių priekyje ir gale įrengti vaizdo stebėjimo kameras su automobilių numerių nuskaitymo funkcija ir automatizuotu duomenų perdavimu į Panevėžio elektrinės centrinį valdymo pultą.
- 6.20. Svarstyklių darbo temperatūra nuo -30 °C iki +40 °C.
7. Projektavimo stadija – techninis darbo projektas.
8. Statybos vieta – Senamiesčio g. 113, Panevėžys.
9. Dokumentacijos egzempliorių skaičius – 2 egz. spausdinti ir elektroninė versija USB. Techninis darbo projektas pateikiamas PDF ir redaguojamu formatais.

PRIDEDAMA. Svarstyklių įrengimo Panevėžio elektrinės teritorijoje plano dalis, 1 lapas.

Rengė:

GET viršininkas

Suderinta:

Panevėžio elektrinės viršininkas

Investicijų valdymo skyriaus viršininkas

ET viršininkas

IRT viršininkas

SVARSTYKLIŲ ĮRENGIMO PANEVŽIO ELEKTRINĖS TERITORIJOJE PLANO DALIS

