



AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. Objekto pavadinimas – Automobilinių svarstyklių remontas Panevėžio RK-1 teritorijoje, Panevėžys, Pušaloto g.191.
2. Užsakovas – AB „Panevėžio energija“.
3. Užduotis - Atlikti esamų antžeminių svarstyklių, sumontuotų virš kelio dangos, svėrimo platformos pakeitimą įrengiant ne mažiau kaip 8 naujų svėrimo daviklių sistemą bei visus kitus susijusius darbus pagal pateiktus reikalavimus.
 - 3.1. Esamų svarstyklių gelžbetoninės platformos demontavimą/iškėlimą. Platforma turi būti išvežta iš Užsakovo teritorijos ir utilizuota.
 - 3.2. Esamų svarstyklių pamatų sutvarkymą ilgalaikiai eksploatacijai. Tuo tikslu Rangovas privalo įvertinti, suprojektuoti ir atlikti visus paruošiamuosius bei statybinius darbus, reikalingus naujos automobilinių pilnai dengtos (ištisinio (vientiso) pakloto platformos) svarstyklių platformos montavimui esamoje svarstyklių vietoje. Kadangi esamoje vietoje buvo eksploatuojamos svarstyklės su 6 apkrovos jutikliais, Tiekėjas turi atlikti esamų pamatų vertinimo/perdavymo darbus, įrengiant papildomas ir tinkamas atramines pamatų vietas būtinas naujai platformos konstrukcijai. Pamatai turi būti įgilinti ne mažiau kaip iki 1,2 m gylio nuo esamo žemės paviršiaus arba dangos lygio, užtikrinant tinkamą apkrovų laikymą, perdavimą, platformos stabilumą ir ilgalaikį konstrukcijos patikimumą. Seni pamatai turi būti rekonstruoti pritaikant naujai platformai arba įrengti nauji, nereikalingi demontuoti.
 - 3.2.1. Atlikti esamos rampos metalinio kampuočio pakeitimo darbus, įskaitant seno kampuočio demontavimą, naujo tinkamo metalinio kampuočio parinkimą, montavimą, tvirtinimą ir visus su tuo susijusius pagalbinius darbus, būtinus saugiam ir tinkamam transporto priemonių užvažiavimui ant svarstyklių platformos.
 - 3.3. Reikalavimai naujai svėrimo platformai.
 - 3.3.1. Nauja svarstyklių platforma turi būti visa metalinė pilnai dengta (platformos paklotas turi būti ištisinis (vientisas)), kurios matmenys ne mažiau nei: plotis 3 m., ilgis 18 m. (Esamos plotis 3,15 m., ilgis 18,1 m.)
 - 3.3.2. Paviršius rifliuotas.
 - 3.3.3. Metalu paruošimas: smėliavimas ar šratavimas, gruntavimas, dažymas aplinkos poveikiui atspariais dažais 60÷80 µm storio.
 - 3.3.4. Montavimo tipas – stacionarus, montuojama ant paviršinių pamatų su užvažiavimo rampomis.
 - 3.3.5. Konstrukcija transporto priemonių svėrimui iki 60 tonų.
 - 3.3.6. Prie svarstyklių platformos turi būti įrengti šoniniai atraminiai, apsauginiai bortai.
 - 3.4. Svorio davikliai.
 - 3.4.1. Skaitmeniniai, ne mažiau nei 30 tonų svoriui, III tikslumo klasės, pagal Neautomatinių svarstyklių techninis reglamentą, patvirtintą LR ūkio ministro 2015 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 4-730, galiojančią 2023-12-08 redakciją.
 - 3.4.2. Apsaugos klasė ne žemesnė nei IP69.
 - 3.4.3. Medžiaga – nerūdijantis plienas.

- 3.4.4. Darbinė temperatūra – ne mažiau nei nuo -30°C iki $+70^{\circ}\text{C}$. Kompensuojamas temperatūrų diapazonas: nuo -10 iki $+40$ $^{\circ}\text{C}$; Darbinis/ekspluatacijos temperatūrų diapazonas: nuo -30 iki $+70$ $^{\circ}\text{C}$.
- 3.4.5. Davikliai su šarvuotais kabeliais iki sujungimo dėžutės.
- 3.4.6. Daviklių kiekis, ne mažiau 8 vnt.
- 3.5. Svėrimo indikatorius.
 - 3.5.1. Medžiaga – nerūdijantis plienas.
 - 3.5.2. Ne mažiau dvi duomenų išvesties sąsajos.
- 3.6. Svėrimo sistemos programinė įranga.
 - 3.6.1. Naujas svėrimo indikatorius turi būti pilnai suderinamas ir integruotas su Užsakovo eksploatuojama „Scale Expert Traffic Control“ programine įranga, naudojama AB „Panevėžio energija“ transporto priemonių svėrimo, identifikavimo, duomenų apskaitos ir eismo valdymo procesuose. Tiekėjas privalo užtikrinti tiesioginį svėrimo duomenų perdavimą iš indikatoriaus į minėtą programinę įrangą be papildomų tarpinių, nepatvirtintų ar trečiųjų šalių programinių sprendimų.
 - 3.6.2. Naujai statomų autotransportu tiekiamo biokuro svėrimo sistemos programinė įranga turi būti suderinama su jau esančiomis Panevėžio energijos programinės įrangos svėrimo sistemomis.
- 3.7. Įrengti įžeminimo sistemą ir pajungti įrangą.
4. Kiti reikalavimai.
 - 4.1. Atlikti svarstyklių platformos ir elektroninės įrangos montavimą, pajungimus.
 - 4.2. Nauja svarstyklių įranga turi veikti su esamais įrenginiais: šviesoforais prie svarstyklių užvažiavimo ir nuvažiavimo, švieslentė.
 - 4.3. Svėrimo padalos vertė ne didesnė kaip 20 kg.
 - 4.4. Turi būti atlikta pirminė metrologinė patikra, ne senesnė nei 2 mėn.
 - 4.5. Svarstyklių įranga turi turėti CE ženklą.
 - 4.6. Suderinti ir išbandyti naujos įrangos veikimą, duomenų perdavimą į esamą sistemą, pridodant užsakovui.
 - 4.7. Apmokyti paskirtą katilinės personalą.
 - 4.8. Visi darbai atliekami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus, normas ir taisykles.
 - 4.9. Susidariusias atliekas atliekant darbus ir po darbų atlikimo Rangovas utilizuoja vadovaujantis galiojančių teisės aktų reikalavimais.
 - 4.10. Reikalavimai rangovui - turėti ISO 14001:2015 ir 9001:2015 sertifikatus.
 - 4.11. Svorio daviklių aptarnavimui turi būti įrengti liukai su dangčiais.
6. Priėmimo-perdavimo metu Rangovas turi pateikti.
 - 6.1. Projekto išpildomąją dokumentaciją.
 - 6.2. Svarstyklių techninį pasą.
 - 6.3. Eksploatacijos instrukciją.
7. Konkurso dalyviui suteikiamos galimybės apsilankyti objekto teritorijoje ir susipažinti su esama situacija, įvertinti būtinus darbus įskaitant numatomos ir esamos elektrotechninės įrangos suderinamumą.