

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Klientas** – AB „Ignitis gamyba”.
- 1.2. **Paslaugų teikėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Klientas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – sutartis, sudaroma tarp Kliento ir Paslaugų teikėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Jungtuvas** – Generatoriaus jungtuvas HECI-3R.
- 1.5. **Remontinis komplektas** – Jungtuvo gamyklinis remontinis komplektas Nr.5 (pagal CH-AG231501E instrukciją) – 1 vnt.
- 1.6. **Įranga** – kapitaliniam remontui atlikti reikalingi įrankiai, prietaisai, bandymų įrenginiai, SF-6 dujų vakuavavimo stotelė.
- 1.7. **Paslaugos** – Jungtuvo kapitalinio remonto darbai ir dinaminių varžų matavimai.
- 1.8. **KHAE** – Kruonio hidroakumuliacinė elektrinė.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Generatorinio jungtuvo HECI-3R kapitalinis remontas.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Paslaugos teikėjas privalės:
- 3.1.1. Pateikti Jungtuvo Remontinį komplektą.
- 3.1.2. Atlikti Jungtuvo remonto Paslaugas.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1. Marių g. 6, Maisiejūnų km., LT-56312, Kaišiadorių raj. sav. (AB „Ignitis gamyba“)

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**5.1. Esamos situacijos aprašymas**

5.1.1. Reikalinga atlikti turimo generatorinio jungtuvo HECI-3R (gamintojas ABB, dabar HITACHI) kapitalinį remontą, išnaudojus elektrinį resursą (9000kA) ir laiko trukmės resursą (15 metų).

Jungtuvas buvo sumontuotas KHAE ir įvestas į eksploataciją 2002 metais, o 2012 metais, pasibaigus elektriniam resursui, jam buvo atliktas kapitalinis remontas. Šiais metais Jungtuvui baigiasi elektrinis resursas bei artėja prie pabaigos laiko trukmės resursas, todėl Paslaugų teikimo metu turės būti atstatomi abu resursai.

5.1.2. Pagrindiniai Jungtuvo duomenys:

- Nominali įtampa – 25,3 kV;
- Nominalus dažnis – 50 Hz;
- Nominali srovė – 9 000 A;
- Trumpos jungimo srovė – 100 kA;
- Valdymo įtampa (atjungimo ir įjungimo solenoidų) – 220 V DC;
- Pavaros maitinimo įtampa – 220 V AC;
- Nominalus SF6 dujų slėgis Jungtuvo kameroje – 5,5 bar;
- Leidžiamas gamyklinis elektrinis resursas – 9000 kA.

5.1.3. Jungtuvo elektrinio resurso duomenys pateikiami lentelėje Nr.1:

Lentelė Nr.1.

Eil. Nr.	Atjungimo srovė (I)	Operacijų skaičius (n) (visas / po 2012 m remonto)	Išnaudotas resursas po 2012 m kapitalinio remonto	Likęs resursas	Prognozuojama resurso pabaiga
1.	4,2 kA	4108/2079	8731 kA	269 kA (3%)	2024 metų II ketvirtis

5.1.4. Jungtuvas yra energetikos objekto gamybinio proceso dalis. Paslaugos gali būti teikiamos tik visiškai sustabdžius gamybinius procesus, todėl jos yra griežtai apribotos laike (įprastai apie 19 kalendorinių dienų per metus). Preliminarus artimiausias laikotarpis Paslaugoms teikti numatytas nuo 2024 m. rugsėjo 23 d. iki 2024 m. spalio 11 d. Dėl gamybinio proceso pasikeitimų, Paslaugų teikimo data gali būti koreguojama.

5.2. Pirkimo objekto aprašymas

5.2.1. Paslaugų apimtys:

- 5.2.1.1. Jungtuvo įjungimo–atjungimo laikų ir pereinamųjų dinaminių varžų matavimai prieš remontą;
- 5.2.1.2. Dujų SF6 išleidimas;
- 5.2.1.3. Jungtuvo lanko gesinimo kamerų demontavimas;
- 5.2.1.4. Lanko gesinimo kamerų remontas, išnaudojusių darbo resursą dalių pakeitimas;
- 5.2.1.5. Lanko gesinimo kamerų sumontavimas;
- 5.2.1.6. Užpildymas SF6 dujomis;
- 5.2.1.7. Valdymo ir apsaugų grandinių patikrinimas;
- 5.2.1.8. Įjungimo–atjungimo laikų ir pereinamųjų dinaminių varžų matavimai po remonto.

5.2.2. Paslaugų teikėjas yra atsakingas už tai, kad visos Paslaugos būtų atliktos pagal Jungtuvo gamintojo reikalavimus.

5.2.3. Paslaugų teikėjas turi pasirūpinti visa reikiama įranga, pateikti Remontinį komplektą (įskaitant SF6 dujas) ir kitas priemones, reikalingas tinkamam Paslaugų teikimui.

5.2.4. Paslaugų teikėjas turi utilizuoti senas SF6 dujas.

5.2.5. Paslaugų teikėjas turi paskirti Jungtuvo gamintojo ar jos įgalios įmonės atestuotą specialistą bei reikiamos kvalifikacijos darbuotojus Paslaugų teikimui.

5.2.6. Paslaugų teikėjas, prieš pateikdamas Paslaugoms reikalingą įrangą, turi pateikti Klientui reikalingos įrangos sąrašą ir suderinti, kokią įrangą reikės pristatyti ir kokią įrangą Paslaugų atlikimui turi Klientas.

5.2.7. Paslaugų teikėjas privalo paruošti ir su Klientu suderinti Paslaugų teikimo grafiką.

5.2.8. Paslaugų teikėjas, vadovaudamasis Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 „Dėl Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašo patvirtinimo“ (aktualia redakcija), turi paruošti ir pateikti ataskaitinę dokumentaciją, kurioje nurodoma Jungtuvo būklė prieš Paslaugų suteikimą ir po Paslaugų suteikimo kartu su dinaminių varžų matavimais.

5.2.9. Suteikus Paslaugas, po bandymų ir matavimų, Jungtuvo parametrai privalo atitikti Jungtuvo gamintojos (Hitachi) nustatytus parametrus.

5.2.10. Paslaugų teikėjas turi turėti galiojantį Jungtuvo gamyklos sertifikatą, suteikianti teisę remontuoti HEC tipo jungtuvus.

6. PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos Paslaugų teikėjas turi parengti ir su Klientu suderinti:

- 6.1.1. Įrangos sąrašą;
- 6.1.2. Remontinio komplekto dalių sąrašą;
- 6.1.3. Paslaugų teikimo grafiką.

6.2. Sutarties galiojimo laikotarpiu, Klientas, įvertinęs gamybinius procesus ir Paslaugų teikimo grafiką, suderina Paslaugų teikimo pradžios datą su Paslaugų teikėju. Dėl gamybinių procesų, kurių dalis yra Jungtuvas, pasikeitimų, Klientas gali atidėti Paslaugų teikimo pradžios datą, apie savo sprendimą pranešdamas Paslaugų teikėjui ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų iki numatytos Paslaugų teikimo pradžios, bei praneša naują Paslaugos teikimo pradžios datą. **Dėl tokio Kliento sprendimo Paslaugų teikėjas negalės reikšti pretenzijų ir visą su tuo susijusią riziką privalo įsivertinti teikdamas Pasiūlymą.**

6.3. Paslaugos turės būti suteiktos ne ilgiau kaip per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų.

6.4. Paslaugų teikėjas turės teikti Paslaugas, pateikti įrangą ir pristatyti Remontinį komplektą specifikacijos 4 dalyje nurodytu adresu Kliento darbo laiku (I-IV 7.30-16.30 val. V 7.30-15.15 val.).

6.5. Paruošiamieji darbai neturi daryti įtakos Jungtuvo darbui.

6.6. Po Paslaugų suteikimo Jungtuvą turi būti galima įjungti darbui.

6.7. Teikiant Paslaugas, Paslaugų teikėjas privalo saugoti greta sumontuotus įrenginius ir juos supančią aplinką, o juos užteršus, ir/ar sugadinus, nedelsiant, bet ne ilgiau kaip per 2 (dvi) kalendorines dienas sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius Kliento nuostolius.

6.8. Paslaugų teikėjas turi užtikrinti kasdienį darbo vietos išvalymą nuo atsiradusių atliekų ir pasirūpinti atliekų pridavimu atliekų tvarkytojams teisės aktų nustatyta tvarka. Klientui pareikalavus, Paslaugų teikėjas privalės pateikti atliekų perdavimo utilizavimui faktą patvirtinančius dokumentus (pvz., sąskaitą faktūrą, atliekų perdavimo–priėmimo aktą, GPAIS išrašą) kuriuose nurodyta perduotų atliekų rūšis, atliekų kodas ir svoris, atliekų perdavimo data.

6.9. Jei Paslaugų teikimo metu būtų užteršta aplinka, Paslaugų teikėjas savo sąskaita ir lėšomis privalės pasirūpinti aplinkos taršos šaltinio pašalinimu ir taršos sukeltų nuostolių atlyginimu.

6.10. Paslaugų teikėjas privalo vadovautis šios Techninės specifikacijos reikalavimais, Lietuvos Respublikos norminiais teisės aktais, reglamentuojančiais Paslaugų teikimą, bei AB "Ignitis gamyba" komandiruito personalo, rangovinių ir kitų išorės organizacijų darbų organizavimo Bendrovės objektuose tvarkos aprašo aktuali redakcija(<https://ignitisgamyba.lt/data/public/uploads/2020/01/rangovu-tvarka.pdf>).

7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

7.1. Suteiktoms Paslaugoms suteikiamas toks garantinis laikotarpis, kokį suteikia gamintojas, bet ne trumpesnis negu 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantijos terminas, skaičiuojamas nuo suteiktų Paslaugų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.

7.2. Po Paslaugų suteikimo negali likti jokių trūkumų, kurie gali daryti įtaką Jungtuvo darbui. Trūkumai, trukdantys Jungtuvo darbui, turi būti pradėti šalinti nedelsiant ir pašalinti per 1 (vieną) kalendorinę dieną.

7.3. Kliento nustatytiems Paslaugų rezultato trūkumams, kurie netrukdo Jungtuvo darbui, šalinti nustatomas 5 (penkių) kalendorinių dienų terminas.

8. KARTU SU TEIKIAMOMIS PASLAUGOMIS PATEIKIAMI DOKUMENTAI

8.1. Kartu su Remontiniu komplektu Paslaugų teikėjas pateikia kokybės sertifikatą.

8.2. Kartu su Paslaugų perdavimo – priėmimo aktu Paslaugų teikėjas pateikia suteiktų Paslaugų ataskaitą su atitinkamomis išvadomis ir matavimų protokolais pagal 5.2.8 p.