

**DARBŲ ATLIKIMO SUTARTIES NR. 21SUT-42**

**PAKEITIMAS NR. 22SUT-55**

2022-09-30

Šį 2021 m. spalio 14 d. Darbų atlikimo sutarties Nr. 21SUT-42 pakeitimą (**Pakeitimą**) sudarė šios šalys 2022-09-22:

**UAB „Energy cells“**, juridinio asmens kodas 305689545, adresas Gedimino pr. 20, Vilnius, Lietuva, atstovaujama (Užsakovo) įstatus,

ir

**„Siemens Energy Oy Lietuvos filialas“**, juridinio asmens kodas 305427888, adresas J. Jasinskio g. 16C, Vilnius, Lietuva, atstovaujama

, ir **„Fluence Energy GmbH“**, juridinio asmens kodas HRB 16319, adresas Schallershofer Strasse 143, 91056, Erlangen, Vokietija, atstovaujama

(Rangovas),

toliau visos šalys kartu vadinamos **Šalimis**, o kiekviena atskirai – **Šalimi**.

**KADANGI:**

- A. Šalys 2021 m. spalio 14 d. sudarė Darbų atlikimo sutartį Nr. 21SUT-42 (**Sutartis**);
- B. „Europos ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plane „Naujos kartos Lietuva“ (patvirtintame 2021-07-28) nurodoma, kad sintetinės inercijos funkcija yra privaloma įdiegtoje baterijų sistemoje. Ši funkcija pirkimo proceso metu nebuvo privaloma ir nebuvo įtraukta į galutinį Rangovo pasiūlymą. Tačiau pirkimo dokumentacijoje buvo palikta galimybė papildomai įsigyti nurodytą funkciją. Todėl šiuo Darbų atlikimo sutarties pakeitimu perkama sintetinės inercijos funkcija. Technologiškai, inercija yra pagrindinis dažnio stabilumo parametras, nulemiantis pradinį dažnio kitimo greitį (RoCoF) ir dažnio nuokrypį po staigaus disbalanso tarp generacijos ir poreikio. Funkcijos buvimas užtikrins „Naujos kartos Lietuvos“ plano vykdymą ir visiškai atitiks baterijų sistemos rodiklius“;
- C. Techninės specifikacijos 2.11 papunktyje buvo numatytas pasirenkamas (neprivalomas) sintetinės inercijos galimybių tobulinimo variantas, būtent „2.11. Be to (pasirinktinai), BEKS gali pateikti sintetinės inercijos funkciją, siekiant reaguoti į dažnio kitimo greitį (RoCoF). Sintetinės inercijos funkcionalumas ir įgyvendinimas turi būti suderintas su EPSO-G arba jo atstovais.“;
- D. Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 97 str. 1 dalies 2 punktas numato sutarties pakeitimus jos galiojimo laikotarpiu, nevykdant naujo pirkimo;
- E. 2022 m. balandžio 27 d. inžinierius raštu Nr. EC-09 nurodė pateikti pakeitimo pasiūlymą dėl sintetinės inercijos funkcionalumo įdiegimo;

- F. 2022 m. gegužės 11 d. Rangovas pateikė savo atsakymą;
- G. 2022 m. gegužės 19 d. inžinierius paprašė Rangovo pagrįsti pasiūlytą papildomą kainą;
- H. 2022 m. liepos 14 d. Rangovas pateikė kainos pagrindimą, kuriame bendra šio sintetinės inercijos funkcijos kūrimo, diegimo ir testavimo kaina yra **1.645.000,00 EUR** be PVM (**Pakeitimo kaina**);
- I. Inžinierius ir Užsakovas patvirtina, kad kainos pagrindimas ir bendra sintetinės inercijos kaina yra pakankami ir priimtini.

**TODĖL** Šalys susitarė ir sudarė šį Pakeitimą.

Šiame Pakeitime vartojamos sąvokos turi tą pačią reikšmę kaip ir Sutartyje, nebent Pakeitime aiškiai nurodyta kitaip.

1. Šalys susitaria dėl Sutarties pakeitimo, pagal kurį Rangovas sutinka įdiegti sintetinės inercijos funkcionalumą ne vėliau kaip iki 2022-12-14, kaip nurodyta 2022 m. liepos.
2. Užsakovui pateikti Priedai kartu su Rangovo 2022 m. liepos 14 d. kainos pagrindu bus naudojami bet kokiems mokėjimams pagal Sutartį po šio Pakeitimo įsigaliojimo.
  - o Pirmasis mokėjimas, pasirašius Pakeitimą ir pateikus atitinkamą išankstinę sąskaitą faktūrą – 50 proc. Pakeitimo kainos;
  - o Antrasis mokėjimas, atlikus darbus ir pateikus atitinkamą sąskaitą faktūrą – 50 proc. Pakeitimo kainos.
3. Šalys susitaria pakeisti Techninės specifikacijos 2.11 papunktį, kuris išdėstomas taip: „2.11. Be to, BEKS turi turėti galimybę teikti Sintetinės inercijos funkciją, kad būtų reaguojama į dažnio kitimo greitį (RoCoF).“
4. Techniniai reikalavimai Sintetinės inercijos funkcijai nustatyti Techninės specifikacijos 7.14.1–7.14.7 punktuose, taip pat Sintetinės inercijos valdymo metodikoje.
5. Kitos Sutarties sąlygos lieka galioti, jei jos nepakeistos šiuo Pakeitimu.
6. Bet kokie ginčai, nesutarimai ar pretenzijos, susiję su šiuo Pakeitimu, sprendžiami Sutartyje nustatyta tvarka.
7. Šis Pakeitimas įsigalioja nuo Šalių pasirašymo dienos ir yra neatskiriama Sutarties dalis.
8. Šis Pakeitimas yra surašytas lietuvių ir anglų kalbomis 2 (dviem) egzemplioriais. Kiekviena Šalis gauna 1 (vieną) Pakeitimo egzempliorių. Esant neatitikimams tarp Pakeitimo tekstų lietuvių ir anglų kalbomis, pirmenybė teikiama lietuviškam tekstui.

Priedai:

1 priedas. Pakeitimo užsakymas

**ŠALIŲ PARAŠAI:**

**Ranovo vardu:**

**AMENDMENT NO 22SUT-55**  
**TO THE WORKS CONTRACT NO 21SUT-42**

2022-09-30

This amendment (**Amendment**) to the Works Contract No 21SUT-42 of 14 October 2021 was concluded on 2022-09-22 by and between the following parties:

**Energy cells UAB**, legal entity code 305689545, address Gedimino pr. 20, Vilnius, Lithuania, represented by \_\_\_\_\_, acting in accordance with the Articles of Association of the Company (**Employer**),

and

**Siemens Energy Oy Lithuanian branch**, legal entity code 305427888, address J. Jasinskio g. 16C, Vilnius, Lithuania, represented by \_\_\_\_\_, acting in accordance with the Articles of Association of the Company, and **Fluence Energy GmbH**, legal entity code HRB 16319, address Schallershofer Strasse 143, 91056, Erlangen, Germany, represented by \_\_\_\_\_ acting in accordance with the Articles of Association of the Company (**Contractor**),

hereinafter all parties are collectively referred to as the **Parties**, and each individually – as the **Party**.

**WHEREAS:**

- A. The Parties have entered into the Works Contract No 21SUT-42 on 14 October 2021 (the **Contract**);
- B. "The Recovery and Resilience Facility "New Generation Lithuania" (approved on 2021-07-28) indicates that functionality of synthetic inertia is mandatory in the installed battery system. This functionality was not mandatory at the time of procurement process and was not offered with the final tender offer by the Contractor. However, the option to purchase additionally the aforementioned functionality was left in the procurement documents. As a result, synthetic inertia functionality is being procured with this amendment to the work contract. Technologically - Inertia is a key parameter of frequency stability, which determines the initial rate of change of frequency (RoCoF) and frequency trough after a sudden imbalance between generation and demand. Having the functionality will ensure compliance with the "New Generation Lithuania" plan and fully achieve the indicators of the battery system".
- C. Sub-Clause 2.11 of the Technical Specification included the optional (not mandatory) possibility to improve the synthetic inertia capabilities, namely "2.11. In addition (not mandatory), the BESS may be able to provide Synthetic Inertia function to react to the Rate of Change of Frequency (RoCoF). The functionality and implementation of Synthetic inertia function shall be coordinated with EPSO-G staff or its representatives."

- D. The Law on Procurement carried out by Contracting Entities that operate in Water Management, Energy, Transport and Postal Services Sector of the Republic of Lithuania foresees contract changes during its validity period without conducting a new procurement following Art. 97 part 1 clause 2.;
- E. The Engineer issued letter No. EC-09, with instruction, submit the variation proposal for the implementation of synthetic inertia functionality on the 27th of April 2022.;
- F. The Contractor submitted its response on the 11th of May 2022.;
- G. The Engineer requested additional price justification proposed by the Contractor on the 19th of May 2022.;
- H. The Contractor submitted the price justification on 14th July 2022, whereby the total price for this development, implementation and testing of synthetic inertia functionality amounts to **1.645.000,00 EUR** excluding VAT (**Amendment price**);
- I. The Engineer and the Employer confirm that the price justification and total price for synthetic inertia is sufficient and acceptable.

**THEREFORE** the Parties have agreed on and entered into this Amendment.

The definitions used in this Amendment shall have the same meaning as defined in the Contract, unless explicitly stated otherwise in the Amendment.

1. The Parties agree to a variation of the Contract under which the Contractor agrees to implement the synthetic inertia functionality works no later than 14-12-2022 as outlined within the Contractor's price justification of 14th July 2022.
2. The Appendixes provided to the Employer together with the Contractor's price justification of 14th July 2022 shall be used for any payments under the Contract after this Amendment comes into force.
  - o First payment upon signature of Amendment and submittal of appropriate advance invoice in amount of 50% of the Amendment price;
  - o Second payment upon completion works and submittal of appropriate invoice in amount of 50% of the Amendment price.
3. The Parties agree to amend Sub-Clause 2.11 of the Technical Specification" which shall be set out as follows: „2.11. In addition, the BESS have to be able to provide Synthetic inertia function to react to the Rate of Change of Frequency (RoCoF)“
4. Technical requirements for synthetic inertia functionality set out in Technical specification Clauses 7.14.1-7.14.7 as well as Synthetic Inertia Control Methodology
5. Other terms and conditions of the Contract shall remain effective to the extent they are not amended hereby.
6. Any disputes, disagreements or claims relating to this Amendment shall be settled according to the procedure determined in the Contract.

7. This Amendment shall come into force as from the date of signing by the Parties and shall constitute an integral and inseparable part of the Contract.
8. This Amendment has been executed in Lithuanian and English in 2 (two) counterparts. Each Party shall receive 1 (one) counterpart of the Amendment. In case of inconsistency between the Lithuanian and the English texts of the Amendment, the Lithuanian text shall prevail.

**Annexes:**

**Annex 1 – Variation order**

**SIGNATURES OF THE PARTIES:**

~