

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (taikoma II pirkimo objekto daliai)

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Užsakovas** – AB „Ignitis gamyba”.
- 1.2. **Rangovas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Šalis** – Užsakovas arba Rangovas, kiekvienas atskirai. Šalys – Užsakovas ir Rangovas kartu.
- 1.4. **Sutartis** – sutartis, sudaroma tarp Rangovo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.
- 1.5. **Darbai** – Elektrėnų elektrinės 8-ojo bloko Įrenginių techninės diagnostikos, remonto, išbandymo ir pridavimo darbai Planiniai ir Neplaniniai darbai.
- 1.6. **Planiniai darbai** – Darbai, patenkantys į Sutarties apimtį, kurių apimtis yra žinoma ir aprašyta pirkimo TS, Pirkimo sąlygose nenurodant, kad jie bus atliekami apmokant pagal atskirą valandinį įkainį.
- 1.7. **Neplaniniai darbai** – Darbai, patenkantys į Sutarties apimtį, tačiau užsakomi Užsakovo atskiru Užsakymu po Rangovo atliktos Įrenginių diagnostikos, skirti pašalinti diagnostikos metu nustatytus Įrenginių defektus, už kuriuos atsiskaitoma pagal valandinius įkainius.
- 1.8. **Įrenginiai** – Elektrėnų elektrinės energobloko Nr.8 sklendės, vožtuvai ir ventiliai, kurių detalus sąrašas ir technologinės charakteristikos pateikiamos techninėje specifikacijoje.
- 1.9. **Užsakymas** – Sutarties pagrindu Rangovui tekstiniu pranešimu ar elektroniniu paštu Užsakovo pateikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomi pagal Sutartį užsakomi Planiniai darbai ir / ar Neplaniniai darbai, nurodomas jų pradžios terminas.
- 1.10. **Medžiagos** – medžiagos ir kitos priemonės, reikalingos Darbams visa apimtimi atlikti.
- 1.11. **Techninė specifikacija (TS)** – šis dokumentas, įskaitant visus jo priedus, kuriame detalizuoti reikalavimai ir sąlygos Darbams pagal Sutartį atlikti.
- 1.12. **DPK** – Užsakovo paskirta Darbų priėmimo komisija, įvertinsianti ir priimsianti Rangovo kokybiškai atliktus Darbus ir/ar pateiksianti pastabas dėl Darbų trūkumų.
- 1.13. **Aktas** – kokybiškai Rangovui atlikus Sutartyje numatytus Darbus visa apimtimi Rangovo ir Užsakovo tarpusavyje pasirašomas Darbų perdavimo – priėmimo aktas.
- 1.14. **Generalinis rangovas** – generalinis rangovas, vykdysiantis B-8 bloko turbinos kapitalinio remonto darbus, kurio funkciją atliks UAB „Elektrėnų energetikos remontas”.
- 1.15. **TMS** – bloko turbomaitinimo siurblys.
- 1.16. **EMS** – bloko elektrinis maitinimo siurblys.
- 1.17. **UGD** – ultragarsinis neardomosios defektoskopijos metalo struktūros metodas.
- 1.18. **K-8** – Elektrėnų elektrinės bloko Nr. 8 katilas.
- 1.19. **T-8** – Elektrėnų elektrinės bloko Nr. 8 turbina.
- 1.20. **ASP** – bloko aukšto slėgio pašildytuvas.
- 1.21. **VSC** – bloko turbinos vidutinio slėgio cilindras.
- 1.22. **NJS** – bloko nudruskinimo įrenginio siurblys.
- 1.23. **GRAJ** – greito uždarymo vožtuvo įrenginys.
- 1.24. **RAJ** – redukcinio aušinimo įrenginys.
- 1.25. **TB** – tarpinis bakas.
- 1.26. **TG** – tarpinis garas.
- 1.27. **RGK** – bloko rezervinio garo kolektorius.
- 1.28. **SPA** – suvirinimo procedūrų aprašas.
- 1.29. **RT** – radiografinis bandymas.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Elektrėnų elektrinės 8-ojo bloko sklendžių, vožtuvų ir ventilių diagnostikos, remonto, išbandymo ir pridavimo darbai.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

3.1. Detalios Darbų apimtys nurodytos Lentelėje Nr. 1 ir Lentelėje Nr.2.

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis vnt. Sutarties galiojimo laikotarpiu (ne daugiau kaip)*
1.	Bloko turbinos TMS garo padavimo sklendžių 8G-707 ir 8G-710 revizija, remontas. DN 400 PN25	vnt.	2
2.	Bloko TMS ir EMS atbulinių vožtuvų revizija. DN 350, PN 380	vnt.	2
3.	Bloko turbinos maitinimo vandens (ASP grupės) sklendžių 8M-814, 8M-815, 8M-816 revizija. DN-350, PN-380	vnt.	3
4.	Bloko turbinos TMS atkirtos vožtuvo revizija. DN400, PN25	vnt.	1
5.	T-8 A/g atkirtos ir reguliuojančių vožtuvų revizija su metalo patikra	vnt.	2
6.	T-8 A/g reguliuojančių vožtuvų revizija su metalo patikra	vnt.	7
7.	T-8 A/g numetimo vožtuvų revizija su metalo patikra	vnt.	2
8.	Turbomaitinimo siurblio TMS-8 turbinėlės demontavimas, TMS-5 turbinėlės sumontavimas TMS-8 vietoje ir jos išbandymas	vnt.	1
9.	K-8 aštraus garo apsaugos vožtuvų revizija	vnt.	4
10.	K-8 šalto tarpinio garo apsaugos vožtuvų A,B,C,D revizija	vnt.	4
11.	K-8 karšto tarpinio garo impulsinių apsaugos vožtuvų revizija	vnt.	6
12.	K-8 deaeratoriaus D-7ata apsaugos vožtuvų revizija	vnt.	2
13.	K-8 RAĮ 40/13 apsaugos vožtuvų revizija	vnt.	1
14.	K-8 RAĮ 240/13 apsaugos vožtuvų revizija	vnt.	2
15.	Sklendžių Nr. 8Š-130,131, 230, 231 K-8AB įstatytos sklendės siūlės. A, B, C, D DN 225, PN 380 revizija	vnt.	4
16.	Sklendžių Nr. 8M-125AB, 225AB, K-8AB numetimas iš separatorių į P-20ata DN 225, PN 380 revizija	vnt.	4
17.	Sklendžių Nr. 8Š-170AB, 270AB K-8AB PGS s. A, B, C, D DN 150, PN 380 revizija	vnt.	4
18.	Sklendžių Nr. 8M-126, 226 K-8AB maitinimo vandens užpildymui Ds-100 DN100, PN380 revizija	vnt.	2
19.	Sklendžių Nr. 8M-122, 124, 222, 224 maitinimo vanduo į K-8AB DN250, PN380 revizija	vnt.	4
20.	GRAĮ-8AB K-8AB slėgio redukavimo įrenginio DN150, PN380 revizija	vnt.	2
21.	Katilo maitinimo mazgo drenažo ventilių DN50 K-8AB DN50, PN380 revizija	vnt.	8
22.	Katilo maitinimo mazgo drenažo ventilių DN20 K-8AB DN20, PN380 revizija	vnt.	20
23.	Sklendės Nr. 8G-427 garas iš 20ata į D-7ata DN200, PN25 revizija	vnt.	1
24.	Sklendės Nr. 8G-420 garai iš RK į D-7ata DN150, PN25 revizija	vnt.	1
25.	Sklendės Nr. 8G-304 garai į T sandarinimus DN 150, PN 25 revizija	vnt.	1

26.	Sklendės Nr. 8M-821A,B D-7ata drenažas DN150, PN25 revizija	vnt.	2
27.	Sklendės Nr. 8M-428A,B D-7ata persipylimas DN150, PN25 revizija	vnt.	2
28.	Sklendžių Nr. 8G-184, 284 garų sklendė į kaloriferius DN400, PN25 revizija	vnt.	2
29.	Sklendžių Nr. 8G-188, 288 kaloriferių sklendės DN100, PN25 revizija	vnt.	2
30.	Sklendžių Nr. 8G-180,181,280,281 kaloriferių sklendės DN300, PN25 revizija	vnt.	4
31.	Sklendės Nr. 8G-162,262 garo į kaloriferius reg. DN 400, PN 25 revizija	vnt.	2
32.	Sklendės Nr. 8M-402 iš 20ata į kond. DN 200, PN 25 revizija	vnt.	1
33.	Sklendės Nr. 8G-425 iš 20ata į kondensatoriaus viršų DN 300, PN 65 revizija	vnt.	1
34.	Sklendžių Nr. 8G-197, 297 iš TB į TG prašildymą DN200, PN25 revizija	vnt.	2
35.	Sklendės Nr. 8M-403 iš 20ata į TB DN200, PN25 revizija	vnt.	1
36.	Sklendės Nr. 8G-734 garas į savus reikalus DN250, PN64 revizija	vnt.	1
37.	Sklendės Nr. 8G-407 garai po RA40/13 DN 250, PN 250 revizija	vnt.	1
38.	Sklendės Nr. 8G-411 reg. iš 20ata į kondensatoriaus viršų DN300, PN65 revizija	vnt.	1
39.	Sklendės Nr. 8G-307 garų atsiurbimas iš reg. vožtuvų kotų DN100, PN380 revizija	vnt.	1
40.	Sklendės Nr. 8G-305 garai iš RGK į sandarinimus DN100, PN64 revizija	vnt.	1
41.	Sklendės Nr. 8G-412 garų reg. į TG prašildymą DN200, PN25 revizija	vnt.	1
42.	Sklendžių Nr. 8G-177,277 numetimas iš TGP į kondensatorių DN400, PN64 revizija	vnt.	2
43.	Sklendės Nr. 8G-179 iš TGP į kond. bendrą liniją DN400, PN64 revizija	vnt.	1
44.	Rezervinio garo kolektoriaus RGK-1 ir RGK-2 jungties sklendės Nr. G-965 revizija	vnt.	1
45.	K-8 garų į deaeratorių D-7ata apsaugos vožtuvų revizija	vnt.	2
46.	VSC atkirtos ir reguliuojančių vožtuvų revizija su metalo patikra	vnt.	4

* Užsakovas neįsipareigoja išpirkti preliminarus Darbų kiekio ar bet kokios jo dalies, taip pat Užsakovas neįsipareigoja išpirkti Darbų visai Sutarties kainai ar bet kokiai jos daliai.

Lentelė Nr. 2

KITI DARBAI, KURIEMS TAIKOMI SPECIALISTŲ VALANDINIAI ĮKAINIAI			
Eil. Nr.	Specialistas	Mato vnt.	-Preliminarius kiekis val. Sutarties galiojimo laikotarpiu (ne daugiau kaip)**
1.	Šaltkalvis, iš viso	val.	300
2.	Suvirintojas, iš viso		170
3.	Darbų vadovas, iš viso		60
4.	Darbų vykdytojas, iš viso		120

** Specialistų valandos Neplaniniams darbams atlikti naudojamos tik Užsakovui pateikus konkretų Užsakymą, kuriame nurodyti konkretūs Darbai ir jiems atlikti reikalingas valandų kiekis. Užsakovas neįsipareigoja išpirkti preliminarus darbo valandų kiekio ar bet kokios jo dalies.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

4.1. Darbai turės būti atliekami Elektrėnų mieste, Elektrinės g. 21.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Esamos situacijos aprašymas

5.1.1. Užsakovui vykdant energobloko Nr. 8 (toliau – B-8) kapitalinį remontą, priimtas sprendimas kartu atlikti ir įrenginių remonto Darbus. Įrenginių remonto Darbų atlikimo preliminarai numatoma pradžia - 2023 m. II ketv. (Užsakovas neįsipareigoja pateikti Užsakymo Darbams atlikti būtent šiam laikotarpiui). Įsigijami Darbai yra B-8 kapitalinio remonto darbų vienas iš sudedamųjų elementų, kurie privalo būti atlikti visus B-8 bloko kapitalinio remonto darbus ir procesus derinant tarpusavyje, prioritetą teikiant atrinkto Generalinio rangovo atliekamiems B-8 bloko turbinos darbams ir jų eliškumui užtikrinti. Atsižvelgiant į tai, Rangovo atliekamų Darbų savalaikis atlikimas turi būti griežtai suderintas ir vykdomas su B-8 bloko turbinos kapitalinio remonto darbus atliekančio Generalinio rangovo ir Užsakovo atliekamų darbų grafiku, procesais ir procedūromis, esant poreikiui – Sutarties bendrojoje ir/ar specialiojoje dalyje numatyta tvarka sustabdant ar nukeliant Sutartyje numatytus Darbus. Rangovo atliekamų Darbų vykdymo terminas Užsakovo sprendimu Sutartyje numatyta tvarka gali būti laikinai sustabdomas nurodytam terminui, o jei tuo metu Rangovui nėra galimybės atlikti kitų Darbų, šis sustabdymo terminas gali būti sutrumpintas arba prailgintas papildomai. Atsižvelgiant į tai, Rangovas neturi teisės reikšti pretenzijų dėl tokių Darbų terminų paankstinimo/nukėlimo/vykdyto sustabdymo. Rangovas taip pat privalės savo atliekamų Darbų grafiką ir vykdymą derinti su elektros įrenginių remonto darbus atliksiančiu rangovu, užtikrinant, kad tarpusavyje susiję remonto darbai (pvz. konkretaus siurblio ir jo variklio remontas) būtų planuojami ir vykdomi vienu metu. Darbų grafiko derinimo klausimai bus sprendžiami TS 6.5 p. numatytų Susitikimų metu. Rangovų nesutarimo atveju, galutinį sprendimą dėl grafikų suderinamumo priima Užsakovas. Rangovas turės galimybę naudotis Užsakovo turimais kėlimo kranais, tačiau jų panaudojimas privalo būti griežtai derinamas su Generaliniu rangovu ir Užsakovu, kurie turės krano naudojimo prioritetą Rangovo Darbų atžvilgiu (kėlimo darbams atlikti reikalingus specialistus Rangovas samdosi pats).

5.1.2. Siekiant užtikrinti, kad Pirkimo dalyvis objektyviai įsivertintų faktinių darbų apimtį, jų specifiką ir sudėtingumą, Užsakovas primygtinai rekomenduoja atlikti Pirkimo objekto apžiūrą prieš teikiant pasiūlymus.

5.2. Pirkimo objekto aprašymas

5.2.1. Užsakovo įsigijami Darbai Rangovo privalo būti atlikti pagal Užsakovo turimas įrenginių darbų atlikimo programas, instrukcijas, formuliarius ir šios TS reikalavimus. TS ir jos prieduose nurodyti reikalavimai, įskaitant kokybinius reikalavimus Darbams ir/ar Medžiagoms, laikytini minimaliais kokybiniais parametrais, kuriuos Rangovas privalo pasiekti arba viršyti vykdydamas Sutartį.

5.2.2. Keliami šie esminiai techniniai **reikalavimai sklendžių remonto** Darbams:

5.2.2.1. Rangovas turės atrevizuoti sklendžių stacionarius sandarinimo paviršius, pritrinant juos pritrynimu mašinėle;

5.2.2.2. Rangovas turės atrevizuoti paslankius sandarinimo paviršius, pritrinant juos staklėse;

5.2.2.3. Rangovas privalės pakeisti sklendžių kotų sandarinimus;

5.2.2.4. Rangovas privalės pakeisti dekelio sandariklį. Sandariklį pateikia Užsakovas.

5.2.3. Keliami šie esminiai techniniai reikalavimai **TMS atkirtos vožtuvo revizijos** Darbams:

5.2.3.1. Rangovas privalės atrevizuoti vožtuvo sandarinimo paviršius (atlikti korpuso ir koto sandarinimų paviršių reviziją bei pritrinti – prišlifuoti sandarinimus (priderinti vieną prie kito);

5.2.3.2. Rangovas privalės pateikti ir pakeisti dekelio sandarinimą.

5.2.4. Keliami šie esminiai reikalavimai bloko **turbinos TMS garo padavimo sklendžių 8G-707 ir 8G-710 revizijos ir remonto** Darbams:

5.2.4.1. Atliekant sklendžių reviziją ir nustačius defektus, jie privalės būti pašalinti. Defektų šalinimas užsakomas Užsakovo atskiru Užsakymu, mokant pagal valandinį įkainį.

5.2.4.2. Remonto metu Rangovas privalės pritrynimu būdu privesti vieną prie kito sandarinimo paviršius.

5.2.5. Keliami šie esminiai reikalavimai bloko **TMS ir EMS atbulinių vožtuvų revizijos** Darbams:

5.2.5.1. Atliekant vožtuvų reviziją ir nustačius defektus, jie privalės būti pašalinti. Defektų šalinimas užsakomas Užsakovo atskiru Užsakymu, mokant pagal valandinį įkainį.

5.2.5.2. Remonto metu Rangovas turės pritrynimu būdu privesti vieną prie kito sandarinimo paviršius.

5.2.6. Keliami šie esminiai reikalavimai bloko **turbinos maitinimo vandens (ASP grupės) sklendžių 8M-814, 8M-815, 8M-816 revizijos** Darbams:

5.2.6.1. Atliekant sklendžių reviziją ir nustačius defektus, jie privalės būti pašalinti. Defektų šalinimas užsakomas Užsakovo atskiru Užsakymu, mokant pagal valandinį įkainį;

5.2.6.2. Remonto metu Rangovas privalės pritrynimu būdu privesti vieną prie kito sandarinimo paviršius.

5.2.7. Keliami šie esminiai reikalavimai **T-8 A/g atkirtos, reguliuojančių ir numetimo vožtuvų revizijos su metalo patikra** Darbams:

5.2.7.1. Atliekant vožtuvų reviziją ir nustačius defektus, jie privalės būti pašalinti. Defektų šalinimas užsakomas Užsakovo atskiru Užsakymu, mokant pagal valandinį įkainį;

5.2.7.2. Remonto metu Rangovas privalės pritrynimo būdu pristatyti vieną prie kito sandarinimo paviršius.

5.2.8. Keliami šie esminiai reikalavimai **turbomaitinimo siurblio TMS-8 turbinėlės demontavimo, TMS-5 turbinėlės sumontavimo TMS-8 vietoje** Darbams:

5.2.8.1. Atsižvelgiant į TMS-8 turbinėlės būklę, Užsakovas atliko TMS-5 turbinėlės kapitalinio remonto darbus. Rangovas, vykdydamas Sutartį, turės demontuoti TMS-8 turbinėlę ir ją perduoti Užsakovui.

5.2.8.2. Demontuoti TMS-5 turbinėlę su įbetonuotomis įdėtinėmis detalėmis;

5.2.8.3. Atjungti TMS-8 turbinėlę nuo veikiančių linijų, ją demontuoti ir pastatyti TMS-5 turbinėlę, ją prijungti prie veikiančių linijų;

5.2.8.4. Suvirinimo Darbams paruošti ir su Užsakovu suderinti SPA;

5.2.8.5. Atlikti suvirintų vamzdinių sujungimų siūlių RT ir UGD kontrolę;

5.2.8.6. Atlikti siurblio ir naujai sumontuotos turbinėlės velenų linijos centruotę;

5.2.8.7. Velenų linijos centravimo proceso baigiamojoje stadijoje privalo dalyvauti Užsakovas, kuris atliks vizualinį įsivertinimą;

5.2.8.8. Po centruotės užpildyti TMS guolių ir centruotės formuliarius, gauti duomenys turi neviršyti formuliare nurodytų reikšmių;

5.2.8.9. Darbai, nenumatyti 5.2.13.1 – 5.2.13.6 punktuose, bus užsakomi ir atliekami Užsakovui juos užsakius papildomu Užsakymu, juos apmokant pagal valandinį įkainį.

5.2.9. Keliami šie reikalavimai **K-8 aštraus garo apsaugos vožtuvų revizijos, K-8 šalto tarpinio garo apsaugos vožtuvų A,B,C,D revizijos ir K-8 karšto tarpinio garo impulsinių apsaugos vožtuvų revizijos** Darbams:

5.2.9.1. Atliekant vožtuvų reviziją ir nustačius defektus, jie privalės būti pašalinti. Defektų šalinimas užsakomas Užsakovo atskiru Užsakymu, mokant pagal valandinį įkainį;

5.2.9.2. Remonto metu Rangovas privalės pritrynimo būdu pristatyti vieną prie kito sandarinimo paviršius, pakeisti riebokšlius, įvertinti stumoklinės kameros gilizes.

5.2.10. Keliami šie reikalavimai **K-8 RAJ 40/13 apsaugos vožtuvų revizijos ir K-8 RAJ 240/13 apsaugos vožtuvų revizijos** Darbams:

5.2.10.1. Atliekant vožtuvų reviziją ir nustačius defektus, jie privalės būti pašalinti. Defektų šalinimas užsakomas Užsakovo atskiru Užsakymu, mokant pagal valandinį įkainį;

5.2.10.2. Remonto metu Rangovas privalės pritrynimo būdu pristatyti vieną prie kito sandarinimo paviršius, pakeisti tarpines.

5.2.11. Keliami šie reikalavimai **K-8 sklendžių**, išvardintų TS 3.1. dalies lentelėje Nr.1 pozicijoms 15-19 ir 23-44 imtinai, revizijos Darbams:

5.2.11.1. Išardyti, išvalyti, defektuoti, pristatyti pritrynimo/šlifavimo būdu vieną prie kito sandarinimo paviršius, pakeisti defektines detales, pakeisti sklendžių riebokšlius įkamšas/ sandarinimus ir flanšų tarpines, surinkti atgal. Remontui reikiamomis Medžiagomis pasirūpina Rangovas. Nustatytų defektų šalinimas užsakomas Užsakovo atskiru užsakymu, mokant pagal valandinį įkainį.

5.2.12. Keliami šie reikalavimai bloko turbinos **VSC atkirtos ir reguliuojančių vožtuvų revizijai** su metalo patikra:

5.2.12.1. Atliekant vožtuvų reviziją ir nustačius defektus, jie privalės būti pašalinti. Defektų šalinimas užsakomas Užsakovo atskiru Užsakymu, mokant pagal valandinį įkainį;

5.2.12.2. Remonto metu Rangovas privalės pritrynimo būdu pristatyti vieną prie kito sandarinimo paviršius.

5.2.13. Rangovui atlikus konkretaus TS 5.2.2. – 5.2.12 punktuose numatyto Įrenginių techninės diagnostikos ir/ar revizijos Darbus, Sutarties šalys pasirašo defektacijos aktą, atlikus Darbus - perdavimo - priėmimo aktą. Užsakovui nustačius tokio akto trūkumus, Rangovas privalo juos pašalinti pagal Užsakovo pastabas ne vėliau nei per 2 (dvi) darbo dienas. Konkretus Darbas laikomas nepriimtu, kol jo kokybės neįvertino Užsakovo atstovai ir nėra pasirašytas defektacijos aktas ir (arba) atliktų Darbų perdavimo - priėmimo Aktas.

6. DARBŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Planiniai ir Neplaniniai darbai visa apimtimi turi būti atlikti per **115 (vieną šimtą penkiolika) kalendorinių dienų** terminą nuo Užsakovo Užsakyme Planiniams darbams nurodytos dienos (Užsakovas planuoja pateikti vieną Užsakymą visai numatomų užsakyti Planinių darbų apimčiai¹, Neplaniniai darbai užsakomi atskirais Užsakymais Rangovui atlikus konkrečių Įrenginių Planinius darbus, tačiau visi Darbai privalo būti atlikti per šiame punkte nurodytą terminą.

6.2. Po Sutarties sudarymo Rangovas privalo per 7 (septynių) kalendorinių dienų terminą parengti Darbų vykdymo grafiką, detalizuodamas jų atlikimo eiliškumą. Grafike turi būti numatyta tiek Planinių darbų, tiek ir

¹ Užsakovas, pasikeitus poreikiui, Užsakyme gali užsakyti ne visą TS 3.1. punkto lentelėje nurodytą Pirkimo objekto Darbų apimtį (tai yra, Užsakovas neįsipareigoja išpirkti vis kiekio), tačiau numatoma teikti tik vieną Užsakymą numatomiems įsigyti Planiniams darbams.

Neplaninių darbų atlikimo intervalai (Neplaniniai darbai grafike turi būti suplanuoti maksimalia apimtimi, įtraukiant Planinius ir Neplaninius darbus tokia apimtimi, kaip jie numatyti TS). Grafiko intervalų detalumas turi būti ne mažesnis nei 7 (septynios) kalendorinės dienos. Grafikas privalo būti parengtas ir suderintas su Užsakovu per 7 (septynias) kalendorines dienas nuo pirmojo užsakymo Darbams atlikti pateikimo dienos. Užsakovui pateikus pastabas dėl grafiko turinio, Rangovas privalo į jas atsižvelgti, atitinkamai pakoreguodamas grafiką. Grafikas visa apimtimi privalo būti parengtas ir suderintas per 14 (keturiolikos) Dienų terminą. Dėl sutartinių įsipareigojimų vykdymo stabdymo, Darbų atlikimo termino pratęsimo ar kitų aplinkybių, dėl ko pasikeičia Darbų atlikimo terminai, atnaujintas Grafikas turi būti pateiktas Užsakovo derinimui ne vėliau kaip per 3 (tris) d. d. nuo Grafiko keitimo poreikio paaiškėjimo.

6.3. Rangovo Darbų grafike nurodyti terminai Darbams atlikti tampa Rangovą saistančiu įsipareigojimu, remiantis kuriuo Rangovas planuoja ir atlieka Darbus. Faktiniai Neplaninių darbų atlikimo terminai grafike koreguojami ir tvirtinami atlikus konkrečių įrenginių diagnostiką ir suderinus diagnostikos ataskaitas su Užsakovu bei jam užsakius faktinę konkrečių įrenginių Neplaninių darbų apimtį.

6.4. Kaip numatyta TS 5.1. punkte, Rangovo atliekamų Planinių/Neplaninių darbų grafikas, procesai ir procedūros privalo būti suderinti su Generalinio rangovo ir Užsakovo savais pajėgumais atliekamais B-8 bloko kapitalinio remonto darbais ir jų etapais, užtikrinant, kad Rangovo atliekami Planiniai/ Neplaniniai darbai ir jų trukmė netrukdytų Generalinio rangovo/ Užsakovo atliekamiems darbams.

6.5. Rangovo didesniai informatyvumui pridedamas Generalinio rangovo planuojamų atlikti darbų preliminarus grafikas ir eiliškumas (šis grafikas gali būti tikslinamas ir koreguojamas, Rangovas neturi teisės dėl to reikšti pretenzijų) (žr. šios TS priedą Nr. 1). Siekiant derinti ir koordinuoti Generalinio rangovo/Užsakovo, kitų jo subrangovų darbus ir Rangovo Darbus tarpusavyje, bus rengiami gyvi savaitiniai koordinaciniai susitikimai visų darbų eiliškumui ir progresui aptarti bei derinti. Užsakovui pakvietus, Rangovas privalo dalyvauti susitikimuose, posėdžiuose ir pasitarimuose. Už dalyvavimą posėdžiuose papildomai Rangovui neatlyginama. Kiekviena Šalis apie ketinamą organizuoti susitikimą gyvai privalo informuoti kitą Šalį raštu ne vėliau kaip likus 3 (trims) darbo dienoms iki susitikimo pradžios. Užsakovui pageidaujant, Rangovas privalo atvykti pas Užsakovą ir dalyvauti susitikime gyvai, įskaitant ir koordinacinius susitikimus su Generaliniu rangovu.

6.6. Tuo atveju, jei Rangovo pagal Sutartį suplanuoti Darbai ar jų eiliškumas kertasi su Generalinio rangovo suplanuotais ir/ar vykdomais darbais, Užsakovas turi teisę laikinai sustabdyti Rangovo Darbus (Rangovas apie stabdomus konkrečius Darbus informuojamas raštu (el. paštu ar Šalių pasitarimo protokolu, nurodant konkrečius stabdomus Darbus, jų stabdymo pradžią ir planuojamą sustabdymo pabaigą), tuo užtikrinant B-8 bloko kapitalinio remonto darbų eiliškumą ir nuoseklumą. Laikina sustabdžius Darbų vykdymą pagal Sutartį, automatiškai sustabdomas ir TS 6.1. nurodyto Darbų atlikimo termino skaičiavimas tai Darbų daliai, kuri yra sustabdyta. Rangovo Darbai pagal Sutartį atnaujinami Užsakovo raštišku sprendimu (Rangovas apie atnaujinamus Darbus informuojamas raštu (el. paštu) arba Sutarties Šalių pasitarimo protokole užfiksuojant Darbų atnaujinimo pradžią). Sustabdžius ir vėliau atnaujinus Sutarties ar dalies Darbų vykdymą, Rangovas atitinkamai turi atnaujinti ir Darbų grafiką, nurodydamas pasikeitusius Darbų atlikimo terminus daliai ar visiems Darbams.

6.7. Darbai gali būti atliekami Užsakovo darbo ir ne darbo dienomis ir valandomis. Tuo atveju, jei Darbus planuojama vykdyti ir ne darbo dienomis/valandomis, Užsakovas apie tai privalo būti informuotas raštu, gaunant Užsakovo patvirtinimą raštu.

6.8. Planiniai ir Neplaniniai darbai pradedami vykdyti Užsakovui pateikus Užsakymą raštu Sutarties BD ir TS nustatyta tvarka konkrečioms Darbams. Detali Neplaninių darbų užsakymo metodika reglamentuota TS 6.10. punkte.

6.9. Pirmasis užsakymas Darbams atlikti bus pateiktas likus ne mažiau kaip 7 (septynioms) kalendorinėms dienoms iki faktinio užsakomų Darbų vykdymo poreikio, t.y. Rangovui suteikiamas ne trumpesnis nei 7 (septynių) k.d. darbuotojų ir įrangos mobilizacijos ir pasirengimo terminas, kuris į TS 6.1. punkte numatytą terminą nėra įskaičiuojamas. Darbuotojų ir įrangos mobilizacijos ir pasirengimo terminas nėra taikomas tais atvejais, kai Darbų vykdymas buvo laikinai sustabdytas jų eigoje (kaip tai numatyta TS 6.6. punkte) arba pateikiami kiti Užsakymai likusiems pagal Sutartį Darbams atlikti. Užsakyti Neplaniniai darbai pradedami vykdyti nedelsiant po Užsakymo pateikimo.

6.10. Užsakymai Neplaniniams darbams atlikti pateikiami tokia tvarka:

6.10.1. Rangovas Užsakovui pateikia diagnostikos aktą, kuriame nurodyti konkretūs įrenginių defektai ir preliminarai tokių defektų šalinimo sąmata;

6.10.2. Užsakovas įvertina Rangovo sąmatą ir pateikia savo vertinimus/pastabas dėl Rangovo parengtos sąmatos tikslumo ir tinkamumo arba patvirtina sąmatą, pateikdamas Užsakymą. Tuo atveju, jei Užsakovas pateikia pastabas dėl Rangovo parengtos sąmatos, Sutarties šalys susitikimo metu kompromiso būdu sutaria dėl Neplaninių darbų sąmatos. Esant reikšmingiems skirtumams tarp Rangovo nurodyto ir Užsakovo apskaičiuoto Neplaniniams darbams atlikti reikalingų valandų skaičiaus, Užsakovas turi teisę Rangovui nurodyti objektyviai pagrįsti sąmatoje nurodytų valandų poreikį Neplaniniams darbams atlikti. Rangovui

mokama pagal Užsakyme nurodytą Užsakovo patvirtintą valandų kiekį, reikalingą Neplaniniams darbams atlikti.

6.10.3. Užsakymų Neplaniniams darbams derinimo laikas įskaičiuojamas į TS 6.1. punkte numatytą terminą.

6.11. Rangovui vėluojant atlikti Darbus per TS 6.1. punkte nurodytą terminą, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo Sutarties vertės. Tuo atveju, jei dėl Rangovo atliekamų Darbų vėlavimo vėluoja Generalinio rangovo atliekami darbai, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, už kiekvieną vėlavimo dieną moka 0,1 proc. dydžio delspinigius nuo Sutarties vertės.

6.12. Rangovo vykdomų Darbų kontrolei užtikrinti Užsakovas turi teisę pasitelkti išorės ekspertą, kuris atliks Rangovo atliktų Darbų kokybės įvertinimą. Rangovui informavus, kad konkretus Įrenginys yra paruoštas apžiūrai-priėmimui, Užsakovas individualiai ar su ekspertu atliks apžiūrą konkrečaus Įrenginio bandymų metu. Įrenginio bandymų ataskaitoje Rangovas nurodys, kokie Darbai Įrenginiui buvo atlikti ir kokie tyrimų rodikliai gauti, kad Užsakovas galėtų įsitikinti ir priimti išvadą, ar konkretus Įrenginys yra tinkamas eksploatuoti. Nustačius defektus, Rangovas privalo juos pašalinti per maksimalų 5 (penkių) k.d. terminą. Darbų kokybės įvertinimo procedūra pakartotinai atliekama ta pačia tvarka ir sąlygomis, kaip numatyta šiame TS punkte.

6.13. Dalies Rangovo atliktų Darbų kokybės įvertinimas, išbandant Įrenginius, bus galimas tik Generaliniam rangovui atliekant B-8 bloko bandymus po kapitalinio remonto darbų užbaigimo. Tokių bandymų metu paaiškėjus, kad Rangovo atlikti Darbai turi defektų, ir/ar dėl šių defektų negalima kokybiškai tęsti B-8 bloko tolimesnių bandymų ir/ar įvedimo į eksploataciją, Rangovas privalo imtis visų objektyvių priemonių per trumpiausią įmanomą terminą pašalinti tokius defektus, tačiau bet kuriuo atveju ne ilgiau nei per 5 (penkių) kalendorinių dienų terminą. Jų nepašalinus, mokami delspinigiai, numatyti TS 7.4 punkte.

6.14. Atsižvelgiant į ribotus terminus Rangovui atlikti Neplaninius darbus, po revizijos paaiškėjus, kad reikalinga keisti riebokšlius, Užsakovas paskolins reikiamą keisti riebokšlių skaičių iš savo atsargų, tačiau Rangovas privalės identišką pasiskolintų riebokšlių skaičių grąžinti Užsakovui iki Darbų visa apimtimi perdavimo - priėmimo akto pasirašymo, kaip tai numatyta TS 8.3. punkte. Rangovo pateikiamų riebokšlių kokybiniai parametrai ir medžiagiškumas privalo būti identiškos ar geresnės kokybės nei Užsakovo perduotų. Užsakovui kilus įtarimų dėl Rangovo perduotų riebokšlių kokybės, Rangovas privalės pateikti Užsakovo prašomus kokybę įrodančius dokumentus.

6.15. Esant Rangovo poreikiui, Užsakovas sudarys galimybę Rangovui neatlygintinai pasinaudoti Užsakovo turimomis techninėmis/metalinėmis apdirbimo staklėmis. Jų patyrusių operatorių turi skirti pats Rangovas arba yra galimybė užsakyti operatoriaus paslaugas iš Užsakovo, sudarant atskirą paslaugų sutartį.

7. DARBŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

7.1. Visiems atliktiems Darbams ir jiems atlikti naudotoms Medžiagoms suteikiamas Lietuvos Respublikos statybos įstatyme (aktuali redakcija) numatytas kokybės garantijos terminas, tačiau ne trumpesnis kaip 12 (dvylikos) mėnesių nuo Darbų perdavimo - priėmimo akto pasirašymo datos, nebent Rangovas savo Pasiūlyme nurodo ilgesnį garantinį terminą. Konkretus kokybės garantijos terminas Darbams ir Medžiagoms nurodytas Rangovo Galutiniam pasiūlyme ir Sutarties SD.

7.2. Garantiniu laikotarpiu Užsakovo nustatytiems Darbų rezultato trūkumams pašalinti nustatomas 7 (septynių) kalendorinių dienų terminas, nebent atskiru sprendimu Užsakovas raštu suteikia ilgesnį defektų šalinimo terminą, kaip tai numatyta TS 7.6 punkte.

7.3. Darbų ir (ar) Darbų rezultato trūkumais laikomi neatitikimai TS reikalavimams, normatyviniuose dokumentuose numatytiems reikalavimams ir teisės aktams, reglamentuojantiems Darbų atlikimą bei jų kokybę.

7.4. Už nustatytų Darbų trūkumų nepašalinimą per TS 7.2 punkte nustatytą terminą Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui 0,05 procentų trūkumų turinčių Darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną.

7.5. Terminas Darbų trūkumams šalinti gali būti pratęstas Užsakovo vienašališku sprendimu, jei nesibaigus Sutartyje nurodytam trūkumų šalinimo terminui, Rangovas pateikia Užsakovui argumentuotą Rangovo prašymą su įrodymais, kad:

7.5.1. Trūkumams ar/ir gedimui pašalinti reikalingas papildomos įrangos / medžiagų / dalių užsakymas, kurių būtinumo Rangovas ar Užsakovas negalėjo numatyti ir kurių užsakymas bei pristatymas užtruks ilgiau nei 7 (septynias) kalendorines dienas;

7.5.2. Dokumentų, schemų, projektų ar kitos dokumentacijos trūkumams pašalinti, kurie kilo dėl trečiųjų asmenų (neįskaitant Rangovo kontrahentų) netinkamų veiksmų / neveikimo, reikia iš naujo organizuoti dokumentacijos rengimo ir derinimo procesą.

7.6. Jei per 3 (tris) darbo dienas Užsakovas nepatvirtina leidimo pratęsti trūkumų šalinimo terminą, tai laikoma atsisakymu pratęsti trūkumų šalinimo terminą.

7.7. Šalys susitaria, kad atskiras susitarimas dėl trūkumų šalinimo termino pratęsimo pasirašomas nebus. Lygiaverčiu dokumentu bus laikomas Rangovo prašymas bei rašytinis Užsakovo sutikimas. Visi Rangovo pateikti dokumentai bei Užsakovo sutikimas laikomi neatskiriama Sutarties dalimi.

8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

8.1. Rangovui per konkretų kalendorinį mėnesį atlikus Užsakyme numatytus konkrečius Darbus visa apimtimi ir Šalims pasirašius jų mėnesinį perdavimo - priėmimo aktą, Užsakovas už šiuos atliktus Darbus sumoka Rangovui per 30 (trisdešimties) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos. Jei Rangovas per kalendorinį mėnesį atliko ne visus Užsakyme numatytus Darbus, kalendorinio mėnesio perdavimo - priėmimo akte gali būti aktojujami tik tą mėnesį visa apimtimi atlikti ir Užsakovo priimti Darbai.

8.2. Jei Užsakymo vykdymo metu paaiškėjo, kad dalis Užsakymo Darbų neatliekami ar jų kiekiai yra mažesni, Užsakovas moka tik už faktiškai atliktus Darbus ir jų faktines apimtis.

8.3. Paskutinis mokėjimas atliekamas tik perdavus Darbų rezultatą visa apimtimi, Akte atskirai pažymint „Galutinis Darbų perdavimo – priėmimo aktas pagal Sutartį Nr. ____“.

9. KARTU SU ATLIKTAIS DARBAIS PATEIKIAMİ DOKUMENTAI

9.1. Kartu su TS 8.3. punkte nurodytu Aktu Rangovas privalo pateikti:

9.1.1. Įrenginių defektacijos aktus;

9.1.2. Įrenginių bandymo aktus po Darbų atlikimo;

9.1.3. atliktų Darbų perdavimo – priėmimo aktus;

9.1.4. riebokšlius, kaip tai numatyta TS 6.14 punkte.

10. RANGOVO SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

10.1. Rangovas turi būti apsirūpinęs būtina technika, įrankiais, įranga, kita Darbų atlikimui būtina įranga, medžiagomis ir kitais resursais. Užsakovas nesuteiks Rangovui jokių techninių priemonių, transporto, ryšio ar kitų priemonių ir mechanizmų, reikalingų Sutarties vykdymui, išskyrus tai, kas yra konkrečiai nurodyta TS 5.1., 6.14., 6.15., 11.1. ir 11.2 punktuose.

10.2. Atliekant Darbus, Rangovas privalo saugoti greta sumontuotus įrenginius ir juos supančią aplinką, o juos užteršus ir/ar sugadinus, sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius Užsakovo nuostolius.

10.3. Rangovas, atlikdamas Darbus, privalo saugoti Užsakovo turtą. Jį sugadinus/ apgadinus, turi sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius Užsakovo nuostolius;

10.4. Rangovas privalo vadovautis Darbų vykdymą reglamentuojančių teisės aktų ir norminių dokumentų aktualiomis redakcijomis.

10.5. Rangovas atsako už saugaus darbo ir priešgaisrinės saugos organizavimą, bei registruoja ir tiria ar, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisiniu reguliavimu, dalyvauja tiriant visus įvykusius nelaimingus atsitikimus savo ir savo subrangovų darbuotojams, susijusius su atliekamais Darbais, nuo jų pradžios iki jų pabaigos. Rangovas ir/ar jo subrangovai (jei pasitelkiami) turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas. Rangovas ir/ar jo subrangovai (jei pasitelkiami) turės vykdyti visus saugaus darbo reikalavimus, numatytus atitinkamuose Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose, įstatymuose.

10.6. Užbaigus Darbus, Rangovas savo lėšomis iki Sutarties TS 6.1. punkte numatyto termino pabaigos sutvarko jų vykdymo vietą, išveža ir utilizuoja Darbams atlikti naudotų medžiagų likučius, išskyrus metalo laužą, kuris yra Užsakovo nuosavybė.

11. UŽSAKOVO SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

11.1. Užsakovas neatlygintinai aprūpina Rangovą techniniu vandeniu ir elektros energija, reikalinga Darbų atlikimui. Rangovas šiuos resursus privalo naudoti taupiai ir atsakingai. Esant galimybei, gali būti suteikta teisė atlygintinai naudotis persirengimo patalpomis su dušine (susitarimas dėl tokių paslaugų teikimo įforminamas atskira sutartimi).

11.2. Užsakovas pagal Rangovo prašymą pateiks visą turimą techninę-projektinę dokumentaciją arba sudarys galimybę su ja susipažinti Užsakovo archyve. Užsakovas neįsipareigoja išversti tokios dokumentacijos į lietuvių kalbą (projektinė dokumentacija gali būti pateikiama rusų ar kita užsienio kalba). Rangovui pateikus prašymą raštu, Užsakovas per 3 (tris) darbo dienas pateiks prašomus dokumentus arba sudarys galimybę su jais susipažinti.

12. PRIEDAI

12.1. Priedas Nr. 1 – Generalinio rangovo darbo preliminarus grafikas.

