|  |  |
| --- | --- |
| Prie Užsakymo Nr. |  |
| Pagal Sutartį Nr. |  |

**PLANINIŲ DARBŲ PERDAVIMO PRIĖMIMO AKTAS**

**(data)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Užsakovas** | | **Rangovas** | | |
| Pavadinimas: |  | Pavadinimas: |  |
| Adresas: |  | Adresas: |  |
| Įmonės kodas: |  | Įmonės kodas: |  |
| PVM mokėtojo kodas: |  | PVM mokėtojo kodas: |  |
| Telefonas: |  | Telefonas: |  |
| El. paštas: |  | El. paštas: |  |

1. Rangovas tinkamai atliko ir perduoda Užsakovui pagal Užsakymą ir Sutartį atliktus Darbus, nurodytus Planinių darbų perdavimo priėmimo akto priede

2. Užsakovas patvirtina, kad Rangovas yra pateikęs Techninėje specifikacijoje nurodytą išpildomąją dokumentaciją ir priima tinkamai (kiek tai galima įvertinti Užsakovo atstovas) atliktus Darbus, nurodytus Planinių darbų perdavimo priėmimo akto priede.

3. Šalys patvirtina, kad Darbai yra atlikti pilnai ir tinkamai. Užsakovas neturi Rangovui pretenzijų dėl atliktų Darbų kokybės.

1. Šalys patvirtina, kad Užsakovui po šio akto pasirašymo išlieka teisė kreiptis dėl vėliau paaiškėjusių Darbų, Rangovo medžiagų ir/ar įrangos trūkumų, o Rangovui išlieka pareiga tuos nustatytus trūkumus ištaisyti per Užsakovo nurodytą dienų skaičių savo lėšomis.
2. Aktas yra neatsiejama Užsakymo ir Sutarties dalis.
3. Akte naudojamos sąvokos atitinka Sutartyje nurodytas sąvokas.
4. Aktas pasirašytas dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.

PRIDEDAMA:

1. Priedas. Planinių darbų ataskaitos forma (gali būti pateikiama su Užsakovu suderinta Rangovo pateikiama ataskaitos forma)

|  |  |
| --- | --- |
| **Rangovas:** | **Užsakovas:** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Parašas  [Pareigos, vardas ir pavardė] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Parašas  [Pareigos, vardas ir pavardė] |

Planinių darbų ataskaita Nr. 1

**PLANINIŲ dARBŲ ATASKAITA**

Užsakymo vykdymo metu Rangovas atliko šiuos Planinius Darbus:

|  |
| --- |
| Objektas: |
| Objekto adresas: |
| Elektrinės galia:  Apžiūros data: |

planinių darbų ataskaitos forma

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **PLANINIAI JĖGAINĖS DARBAI** | **Patikrinta** | **Komentarai** |
|  | **Modulių ir montavimo sistemos patikra:** |  |  |
| 1 | Vizualiai įvertinama ar neatsirado papildomi šešėliavimo faktoriai (medžiai, ortakiai ar kt.) aplinkoje. Užfiksuojama padarant nuotrauką. |  |  |
| 2 | Tikrinama, ar nėra neparištų, nukritusių ar galinčių nukristi ant stogo kabelių. Radus - sutvarkyti. |  |  |
| 3 | Vizualiai tikrinamas modulių paviršius, atliekama patikra dėl perdegusių celių (angl. "hotspot") ir stiklo įbrėžimų. Modulių būklė patikros metu užfiksuojama padarant nuotraukas. |  |  |
| 4 | Tikrinami moduliai su termovizine kamera. Patikra atliekama, kai saulės apšvita į horizontą yra ne mažesnė nei 500 W/m2. Nuotraukomis užfiksuojami moduliai, kurių celių ar viso modulio temperatūra skiriasi nuo kitų modulių. Iš nuotraukos turi būti suprantama, kuris modulis yra nufotografuotas, kitu atveju - nurodomas nuosekliai sujungto modulio grandinės (angl. "stringo") numeris arba pažymima plane. |  |  |
| 5 | Tikrinamos MC4 jungtys prieinamose ir padidintos rizikos vietose. |  |  |
| 6 | Tikrinami modulių dėl vegetacijos ar purvo kaupimosi . Užfiksuojama padarant nuotrauką. Pavieniai purvini moduliai yra nuvalomi su tam skirtomis priemonėmis, laikantis instrukcijų. |  |  |
| 7 | Tikrinama modulių, montavimo konstrukcijos, varžtų, kitų jungčių būklė dėl korozijos. Užfiksuojama padarant nuotrauką. |  |  |
| 8 | Tikrinama ar nėra atsiradę vandens užsistovėjimo vietų ant modulių. Užfiksuojama padarant nuotrauką. |  |  |
| 9 | Tikrinama ar montavimo sistemos konstrukcija nėra įsirėžusi į stogo dangą. Užfiksuojama padarant nuotrauką. |  |  |
| 10 | Pastebėjus skyles stoge – užfiksuojama padarant nuotrauką. |  |  |
| 11 | Tikrinama eksploatuojamos Jėgainės įranga (tame tarpe ir fotovoltiniai moduliai) įvertinant, ar yra reikalingas plovimas. Užfiksuojama padarant nuotraukas. Pavieniai užteršti pvz. paukščių išmatomis moduliai turi būti nuvalomi patikros metu. |  |  |
| 12 | SE kitų sudedamųjų dalių valymas, sutvarkymas nuo šiukšlių, vegetacijos. |  |  |
| 13 | Daromos bent 5 Jėgainės nuotraukos, kuriose fotografuojama visa Jėgainė pvz.: drono nuotrauka iš viršaus. Kitu atveju fotografuojamos elektrinės dalys. Taip pat daromos visų pažeidimų nuotraukos. |  |  |
| 14 | Tikrinamas modulių laikiklių priveržimas (vizualiai ir poreikiui esant prisukama). |  |  |
| 15 | Tikrinami modulių vėjo deflektorių-vėjalenčių (jei yra) varžtai: ar varžtai nėra surūdiję, atsisukę (vizualiai ir poreikiui esant prisukama). |  |  |
|  | **Įtampos keitiklių – inverterių patikra:** |  |  |
| 16 | Tikrinama ar nėra dulkių, šiukšlių, kurios trukdytų inverterio aušinimui. Esant poreikiui sutvarkoma. |  |  |
| 17 | Inverterio ventiliatoriaus angos išvalymas, atnaujinimas ir ventiliatoriaus testavimas (jeigu gamintojas yra numatęs tokią galimybę). |  |  |
| 18 | Patikrinama ar nėra kliūčių inverterio aušinimui. Užfiksuojama padarant nuotrauką. |  |  |
| 19 | Tikrinama ar nėra vandens pratekėjimo, nesikaupia drėgmė. |  |  |
| 20 | Tikrinamas inverterio tvirtinimo konstrukcijų mechaninis stiprumas. |  |  |
| 21 | Tikrinami AC ir DC jungikliai. Išjungimas – įjungimas. |  |  |
| 22 | Tikrinamos MC4 jungtys: ar nėra atsilaisvinusios. Esant poreikiui tikrinamas jungčių suveržimas ir kontaktų užpresavimas. |  |  |
| 23 | Tikrinama ar nėra degimo kvapo, suodžių žymių. |  |  |
| 24 | Tikrinami viršįtampių ribotuvai. |  |  |
| 25 | Tikrinami nuosekliai sujungtų saulės modulių grandinės saugikliai (angl. "stringų" saugikliai). |  |  |
| 26 | Padaromos inverterių termovizinės nuotraukos inverteriui veikiant. |  |  |
| 27 | Tikrinama ar yra markiruotės. Nublukusios ar sugadintos markiruotės pakeičiamos naujomis. |  |  |
| 28 | Daromos bent 3 nuotraukos, kuriose užfiksuojami inverteriai. |  |  |
|  | **Paskirstymo ir kitų skydų patikra:** |  |  |
| 29 | Tikrinami automatiniai jungikliai, kirtikliai. Įjungimas – išjungimas. Tikrinami saugikliai. |  |  |
| 30 | Daromos termovizinės nuotraukos: saugiklių, kontaktų, kabelių elektrinei veikiant. |  |  |
| 31 | Kontaktų ir tvirtinimo elementų laisvumo patikra ir suvaržymas dinamometru. |  |  |
| 32 | Patikrinama, ar Jėgainės skyduose nėra vandens pratekėjimo, nesikaupia drėgmė. |  |  |
| 33 | Tikrinamas skydų tvirtinimo konstrukcijos mechaninis stiprumas. Įvertinama konstrukcijos būklė. |  |  |
| 34 | Tikrinama ar yra markiruotės. Nublukusios ar sugadintos markiruotės pakeičiamos naujomis. |  |  |
| 35 | Daromos bent 3 kiekvieno skydo nuotraukos atidarytomis durelėmis. |  |  |
|  | **Kabelinių linijų, kabelinių lovelių patikra:** |  |  |
| 36 | Tikrinama ar kabelinių lovelių dangčiai nėra atsidarę. Esant poreikiui sutvarkoma. |  |  |
| 37 | Tikrinama ar kabeliniai loveliai nėra karodavę. Užfiksuojama padarant nuotrauką. |  |  |
| 38 | Tikrinama ar kabeliniai loveliai yra pritvirtinti. Užfiksuojama padarant nuotrauką. |  |  |
| 39 | Tikrinama ar nėra kabelio izoliacijos pažeidimų. Užfiksuojama padarant nuotrauką. Esant poreikiui sutvarkoma. |  |  |
| 40 | Tikrinama ar kabeliai yra tinkamai pakloti, ar kabelinių lovelių užlenkimai yra papildomai apsaugoti apsaugine guma. Užfiksuojama padarant nuotrauką. Esant poreikiui sutvarkoma. |  |  |
|  | **Kita įranga ir darbai:** |  |  |
| 41 | Tikrinami įrangos jutiklių (apšvitos, temperatūros ar kt.) funkcionalumas. Monitoringo sistemos darbinės veiklos atstatymas esant poreikiui. |  |  |
| 42 | Skubus korekcinių veiksmų taikymas, jei nustatoma atskirų Jėgainės komponentų kritinė būklė, kurios nepašalinus iš karto, kyla didelė sugedimo, gaisro ar pan. grėsmė. |  |  |
|  | **Kiti darbai:** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Rasti defektai:** |  |  |
|  | Moduliai užteršti susidaręs purvo sluoksnis kurio lietus nenuplauna. |  | Rekomenduojamas plovimas |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rangovas:** | **Užsakovas:** |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Parašas  [Pareigos, vardas ir pavardė] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Parašas  [Pareigos, vardas ir pavardė] |