**PrieDaS Nr. 1**

**darbų Techninė specifikacija**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Bendri duomenys:** | | |
|  | Statytojo (Užsakovo) pavadinimas, adresas, kontaktinis asmuo | UAB „Kauno vandenys“ Aukštaičių g. 43  Eksploatacijos skyriaus Viršininkas Rimantas Pečiulis tel. +370 61819753. |
|  | Statinys (pavadinimas, adresas) | * 1. Šulinių dangčių su liukais keitimas važiuojamojoje kelio dalyje |
|  | Statinių kategorija, ir naudojimo paskirtis | Statinio kategorija: Nesudėtingasis statinys  Statybos rūšis: Paprastasis remontas  Naudojimo paskirtis: Inžineriniai tinklai |
|  | Statinio apibūdinimas, esama padėtis | * 1. Važiuojamojoje kelio dalyje dangčiai su liukais sulūžę. |
|  | Kita | * 1. Ši techninė specifikacija ir ją papildantys priedėliai yra neatsiejama UAB „Kauno vandenys“ (Užsakovas), sutarties su Rangovu dalis.   2. Ši Specifikacija apima darbų perdavimą Rangovui, darbų pradžią, techninės dokumentacijos rengimą, darbų atlikimo tvarką bei terminus, atsiskaitymą už atliktus darbus.   3. Visi dokumentai ir sertifikatai turi būti pateikti lietuvių kalba. Jei atitinkami dokumentai yra ne lietuvių kalba, būtina pateikti jų vertimą į lietuvių kalbą.   4. Techninės specifikacijos priedėliuose nurodyti darbai apima visas reikalingas medžiagas, darbus, mechanizmus ir kitas reikalingas išlaidas pilnam nurodytam darbo atlikimui. |
| **II. Perkami darbai:** | | |
|  | Perkamų darbų ir susijusių paslaugų apimtis, techniniai rodikliai | **Bendrieji** |
| * 1. Rangovas paruošia visus dokumentus susijusius su jam duodamais darbais.   2. Prieš darbų pradžią, esant būtinybei, Rangovas išsiima žemės kasimo darbų leidimą suderintą su Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo skyriumi.   3. Rangovas išsikviečia kitų požeminių komunikacijų atstovus tinklų nužymėjimui.   4. Atlikęs visus darbus Rangovas sutvarko ir atstato prieš kasimo darbus buvusią asfalto dangą.   5. Jei dėl oro sąlygų negalima uždėti asfalto dangos, kasimo vietoje dedama šalto asfalto ar betono danga, kuria Rangovas rūpinasi iki uždės nuolatinę asfalto dangą.   6. Visos medžiagos ir darbai, kurie pagrįstai reikalingi tinkamam darbo ar jo dalies atlikimui turi būti įvertinti pateikiant pasiūlymo įkainį.   7. Tuo atveju, jeigu atsiras poreikis įvykdyti darbus, kurie nėra aprašyti įkainių lentelėje ir negali būti pritaikytas komponentinis įkainis esantis įkainio sudėtyje, jo vertė turės būti apskaičiuota remiantis techninės specifikacijos 10 punkto reikalavimais.   8. Gelžbetoniniai šulinių elementai turi būti su lipynėmis.   9. Grunto pakeitimas ir piltinio grunto tankinimas iškasoje (taikoma tik važiuojamojoje kelio dalyje).   10. Jei atliekant darbus pažeidžiamas greta esantis inžinerinis statinys, *Rangovas* prisiima visus kaštus susijusius su pažeidimu. |
| **Pirkimo objektui** |
| * 1. Keičiami šulinių liukai su dangčiais važiuojamojoje kelio dalyje ardant mažai asfalto:  1. Keičiamas plaukiojančio tipo šulinio dangtis su liuku be atraminio žiedo keitimo; 2. Keičiamas plaukiojančio tipo šulinio dangtis su liukus su atraminiais žiedais.    1. Priedėlyje Nr. 1 pateikiamas preliminarus perkamų darbų kiekis, užsakovas neįsipareigoja nupirkti viso kiekio.    2. Darbai atliekami tik gavus rašytinę Užsakovo užduotį.    3. Reikalavimai technologijai: 3. Išardomos asfalto dangos kiekis turi būti minimalus; 4. Asfalto danga ardoma tik aplink šulinio liuką ratu ir tiek, kad būtų galima jį pakeisti: 5. Darbai pradedami ir baigiami tą pačią dieną įskaitant asfalto dangos atstatymą; 6. Darbų vykdymo metu turi būti taikomos priemonės, kad į šulinį nepatektų asfalto likučių,grunto ir kitų atliekų; 7. Darbų metu turi būti dulkėtumo mažinimo priemonės arba darbai atliekami be dulkių emisijos; 8. Atstatant asfalto dangą seno ir naujo asfalto sujungimas besiūlis. |
|  | Medžiagų, įrangos tiekimas | * 1. *Rangovas* turi turėti kokybiškam darbų atlikimui būtiną techniką ir kitus įrenginius specifikacijoje aprašytų darbų vykdymui savarankiškai bei pakankamą kiekį tinkamai apmokytų darbuotojų, kad iki termino baigtų vykdyti darbus.   2. Visomis darbui reikalingomis medžiagomis Rangovas apsirūpina pats.   3. Šulinių liukus su dangčiais pateiks Užsakovas. |
|  | Reikalavimai gaminiams, medžiagoms, technologijai | * 1. Techniniai reikalavimai medžiagoms pateikiami perkančiosios organizacijos svetainėje adresu: <https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/Techniniai%20reikalavimai%20medžiagoms_20191104.pdf> |
|  | Medžiagų, įrangos transportavimas, laikinas sandėliavimas | * 1. Medžiagų ir įrangos transportavimu rūpinasi *Rangovas*.   2. Laikinu medžiagų ir įrangos sandėliavimu rūpinasi *Rangovas.* |
|  | Darbų lokalinių sąmatų sudarymas. | * 1. Lokalinių sąmatų sudarymas netaikomas, išskyrus atvejus, kai būtina atlikti darbus, kurie nėra aprašyti Techninėje specifikacijoje ir gali atsirasti dėl nenumatytų priežasčių. Darbų kaina bus apskaičiuojama pagal Viešųjų pirkimų tarnybos, metodiką. |
|  | Privalomoji dokumentacija | **Bendroji** |
| * 1. Kai atliekamiems darbams Rangovas išsiima leidimą žemės kasimo darbams, pilnai baigtus darbus per 5 darbo dienas Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo skyriui pateikia reikiamus dokumentus.   2. Pagrindų sutankinimo protokolai (turi būti įvertinta pasiūlymo kainoje).   3. Pilnai baigti darbai perduodami Užsakovui, kai Rangovas pateikia atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktą (-us) ir Užsakovas juos pasirašo. Visa reikiama darbų atlikimą patvirtinanti dokumentacija pateikiama ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo užduotyje nurodytų darbų atlikimo. |
| **Teikdamas pasiūlymą Rangovas pateikia:** |
| * 1. Užpildytą pasiūlymo formą ir kartu pateikti užpildytą darbų žiniaraštį elektronine formą MS Excel formatu.   2. Pateikti siūlomos dangčių keitimo technologijos aprašymą ir vizualinę medžiagą (Tinka visa medžiaga, kurioje būtų aiškiai matomas atitikimas techninės specifikacijos 6.15. punkto reikalavimams)   3. Pateikti naudojamos, planuojamos įsigyti ar nuomuoti įrangos sąrašą darbams atlikti, kuri turi būti netarši, keltų mažiau triukšmo bei užtikrintų mažesnę dulkių emisiją. |
| * 1. **Sudarius sutartį:** |
| * 1. Rangovas nurodo priskirtą darbų vadovą; |
| * 1. **Vykdydamas ir atlikęs darbus Rangovas pateikia:** |
| * 1. Atliktų darbų aktus juose nurodant:      1. panaudoto liuko su dangčiu rūšis (vientisas ar grotelės; apkrovos klasė);      2. Inžinerinio tinklo, kurio šuliniui keistas dangtis rūšis (vandentiekio / nuotekų / lietaus nuotekų).   2. Laboratorinių bandymų protokolus.   3. Atliktų darbų nuotraukas prieš ir po. |
|  | Kontrolė, priežiūra, garantija | * 1. Rangovo atliktiems darbams suteikiamas garantinis terminas, kaip yra nustatyta statybos įstatyme. Atstatytoms dangoms yra taikomas 5 metų garantinis terminas, kuris pradedamas skaičiuoti nuo Darbų priėmimo - perdavimo akto patvirtinimo dienos.   2. Garantinio laikotarpio metu išryškėję darbų defektai fiksuojami atskiru aktu. Šiame akte nurodomas technologiškai pagrįstas terminas, per kurį Rangovas įsipareigoja savo sąskaita ištaisyti garantinio laikotarpio metu paaiškėjusius darbų defektus, jų ištaisymo būdus bei tvarką.   3. Paslėptiems darbams Rangovas suteikia garantiją 10 metų laikotarpiui.   4. Kontrolę atlieka Techninis projektų skyrius ir Eksploatacijos skyrius |
|  | Susidariusių statybinių atliekų sutvarkymas | * 1. Statybinių atliekų, susidariusių darbų vykdymo metu, utilizavimu rūpinasi rangovas. |
|  | Metalo laužo sutvarkymas | * 1. Susidariusį metalo laužą Rangovas privalo pristatyti Užsakovo nurodytu adresu Marvelės g. 199A, atstovams pasirašant perdavimo – priėmimo aktą.   2. Priėmimas vyksta kartą per savaitę. Priėmimo – perdavimo akto elektroninė forma bus suteikta sudarius sutartį. |
|  | Bandymai, derinimai, paleidimas | * 1. Asfaltavimo darbai keliuose ir gatvėse atliekami tik gavus pagrindų sutankinimo protokolą. |
|  | Kita | * 1. Pateikiant pasiūlymo kainą ir nurodant žiniaraščio eilučių įkainius, turi būti įvertintos visos medžiagos ir darbai, kurie pagrįstai reikalingi tinkamam darbo ar jo dalies atlikimui.   2. Darbų kainos skaičiavime reikia įvertinti grunto tankinimo laboratorinius tyrimus.   3. Darbų kainos skaičiavime reikia įvertinti asfalto sluoksnio storio, nelygumų, sutankinimo laipsnio, oro tuštymių kiekio, mišinio granuliometrinės sudėties ir rišiklio kiekio matavimus. |
| 1. **Kiti reikalavimai:** | | |
|  | Darbų vykdymo grafikas | * 1. Rangovas pateikia atsakingų asmenų sąrašą kartu su kontaktiniais duomenimis ir telefono numeriu, kuriais gali susisiekti Avarinės tarnybos budintis inžinierius, Užsakovui (UAB „Kauno vandenys“) raštu per 1 Sutarties galiojimo dieną.   2. Statinių techninę priežiūrą vykdys - Užsakovas.   3. Prieš darbų pradžią, Rangovas atlieka visus suderinimus ir gauna visus leidimus reikalingus darbams atlikti.   4. Pilną darbų užbaigimą (dangos atstatymą ir darbo vykdymo vietos sutvarkymą) Rangovas turi užbaigti ne vėliau kaip per 5 darbo dienas;   5. Apie atliktus darbus ir / ar darbų eigą Rangovas kasdien informuoja Užsakovo atsakingą asmenį elektroniniu paštu. |
|  | Papildomi reikalavimai | * 1. Visą Sutarties laikotarpį rangovas laikosi “Uždarosios akcinės bendrovės “Kauno vandenys” paslaugos tiekėjų, vykdančių ir teikiančių paslaugas ar atliekančių darbus pagal sutartinius įsipareigojimus, aplinkosaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei priešgaisrinės saugosreikalavimo aprašas” nuostatų:   <https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/Paslaugu_teikeju_saugos_reikalavimu_aprasas_2023_priedas.docx>   * 1. Vykdant darbus vadovautis Lietuvos respublikos įstatymais, dangų atstatymo taisyklėmis, statybos rangos sutarties nuostatais, kitais norminiais aktais (nurodytais, bet neapsiribojant, specifikacijos punkte Nr. 18).   2. Kai oro sąlygos nepalankios dangų atstatymo vykdymui (šaltis ir sustabdyta asfaltbetonio gamyba ), išardytas dangas sutvarkyti įrengiant laikiną dangą (šaltuoju asfaltbetoniu). Nusistovėjus palankiems orams, laikiną dangą išardyti ir įrengti naują asfalto dangą. Iki to laiko įrengtus laikinus pagrindus ir dangą prižiūri bei atsako už jų būklę Rangovas;   3. Nuo darbų pradžios iki Rangovas atsako už saugų automobilių ir pėsčiųjų eismą iškasos zonoje, kelio ženklų ir aptvėrimų pastatymą bei priežiūrą. Suderina transporto organizavimo pakeitimus darbų vykdymo laikotarpiu bei atsako už pasekmes susijusias su įsipareigojimo nevykdymu.   4. Laikytis saugos darbe taisyklių reikalavimų, prisiimant atsakomybę už savo darbuotojų ir visų asmenų, kurie gali atsirasti, darbų atlikimo ribose saugumą.   5. Rangovui vėluojant nustatytu terminu atlikti darbus, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo mokėti Užsakovui delspinigius nuo neatliktų darbų vertės už kiekvieną uždelstą dieną bei sumoka visas baudas, susijusias su „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Kauno miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas” (2022-11-22, Nr.: T-549) pažeidimais.   6. Rangovo pateiktame darbų užbaigimo akte turi būti Užsakovo atstovo parašai, grunto sutankinimo protokolas, išduotas nepriklausomos laboratorijos. |
|  | Kita | * 1. Darbams privalomi galiojantys įstatymai, normatyviniai teisės aktai ir normatyviniai statybos dokumentai, įskaitant, bet neapsiribojant šiais:  1. Lietuvos Respublikos statybų įstatymas (Žin.,1996, Nr.32-788); 2. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin.,1995, Nr.3- 37); 3. Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; 4. Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“; 5. LR Vyriausybės 2004-02-11 nutarimas Nr. 155 patvirtinta “Kelių priežiūros tvarkos aprašas” ir jo pakeitimuose patvirtinta Kelių priežiūros tvarka; 6. Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Kauno miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašu (2022-11-22, Nr.: T-549); 7. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2012 m. balandžio 16 d. įsakymo Nr.V-87 „ Dėl automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 patvirtinimo“ (aktuali redakcija), bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų; 8. Melioracijos techninis reglamentas MTR 2.02.01:2006; 9. Aplinkos apsaugos vadybos sistema LST EN ISO 14001 ir kokybės vadybos sistema LST EN ISO 9001. |
|  | Žalieji reikalavimai | 20.1. Vykdomas žaliasis pirkimas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“ (toliau – Tvarkos aprašas) Tvarkos aprašo 4.4 papunktį (savarankiškai nustatomi aplinkos apsaugos kriterijai) 4.4.4.1. prekei pagaminti ir (ar) tiekti, paslaugai teikti ar darbams atlikti sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir (ar) sudėtyje yra pakartotinai panaudotų ir (ar) perdirbtų medžiagų; (pats darbų pobūdis lyginat su įprastu darbų atlikimo būdu yra tvaresnis. t. y. mažiau medžiagų, mažiau triukšmo, trumpesnis darbų atlikimo terminas (mažiau mechanizmų moto valandų), mažesnė kietųjų dalelių (dulkių) emisija.) |

**Darbų techninę specifikaciją papildantys priedėliai (pateikiami atskiruose failuose):**

Priedėlis Nr. 1 „Perkamų darbų žiniaraštis“, 1 lapas;