

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
2.	Pirkimo objektas	☐ Projektiniai pasiūlymai ☐ Techninio darbo projekto parengimas ☐ Techninio projekto parengimas ☐ Darbo projekto parengimas ☒ Supaprastinto projekto parengimas ☐ Paprastojo remonto ar griovimo projekto parengimas ☐ Kapitalinio, paprastojo remonto ar griovimo aprašo parengimas ☐ Pastato (patalpos, patalpų) ar inžinerinio statinio paskirties keitimo projekto parengimas ☐ Tvarkybos darbų projekto parengimas ☐ Projekto vykdymo priežiūros paslaugos ☒ Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis
3.	Projekto pavadinimas	Medelyno sporto erdvės inžinerinių statinių naujos statybos projektas (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu)
4.	Statinio adresas	Valstybinėje žemėje, nesuformuotame žemės sklype, Šiauliuose Karklų g. (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu)
5.	Statinių grupės sudėtis	Kiti inžineriniai statiniai
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Bendruoju atveju šių rodiklių sąrašai pateikiami statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priede. Konkretaus statinio tvirtinamų rodiklių skaičius priklauso nuo projektuojamo statinio specifikos (nustato projekto vadovas). Visų projektuojamų statinių konkretūs rodikliai nurodomi projekto bendrosios dalies dokumente. Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 3 priedo skyriaus 4.3. punktą Sporto paskirties inžinerinis statinys.
7.	Statinio statybos rūšis	☒ <u>naujo statinio statyba</u> ☐ statinio rekonstravimas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		statinio remontas: ☐ statinio kapitalinis remontas ☐ statinio paprastasis remontas ☐ statinio griovimas
8.	Statinio kategorija	☐ ypatingasis statinys ☐ neypatingasis statinys ☒ nesudėtingasis statinys ☐ statinys, esantis kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Turi būti įvertinti statybos vietoje esantys lauko inžineriniai tinklai ir kitos komunikacijos, esamo sklypo tinklų apsaugos zonos, apribojimai, esamos situacijos atitiktis gaisrinės saugos reikalavimams, higienos normoms, gamtinė analizė, judėjimo organizavimo analizė. Projektuojami įrenginiai ir statybos produktai turi atitikti 2023-04-07 Lietuvos Respublikos (toliau – LR) Vidaus reikalų ministro įsakymo Nr. 1V-199 reikalavimus.
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	Projekte numatomos medžiagos bei darbų technologijos turi būti šiuolaikiškos, ekonomiškos ir tenkinti normatyvinių dokumentų reikalavimus. Apie būtinumą įrangos įsigijimui turi būti sprendžiama projekto rengimo metu, projekto rangovui įvertinus esamos įrangos atitikimą, tokiai įrangai keliamiems reikalavimams.
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Orientacinė statybos darbų vertė 138 000 Eur Orientacinė projekto parengimo vertė 12 000 Eur Bendra vertė ne daugiau kaip 150 000 Eur
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	Projekto sudedamosios dalys (tikslinama projektuotojo, projektavimo metu, suderinus su užsakovu gali būti rengiama vienu projektu) ☒ bendroji; ☒ sklypo sutvarkymas (sklypo planas); ☒ architektūros; ☒ konstrukcijų; ☐ gamybos (paslaugų) technologijos; ☐ susisiekimo; ☐ vandentiekio ir nuotekų šalinimo; ☐ šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; ☐ dujotiekio; ☒ elektrotechnikos;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		☐ elektroninių ryšių (telekomunikacijų); ☐ apsauginės signalizacijos; ☐ gaisro aptikimo ir signalizavimo; ☐ procesų valdymo ir automatizacijos; ☐ šilumos gamybos ir tiekimo; ☐ gaisrinės saugos. ☐ Branduolinės saugos (BEOS); ☒ pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; ☒ statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; ☐ ekonominė Projekto rengimo metu, paaiškėjus dėl papildomai reikalingų projekto dalių, Projektuotojas privalo parengti jas, jei parengti sprendiniai numato tokias dalis kaip privalomas.
12.1.	projektavimo paslaugos	Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus: 1. Statybinių tyrimų ataskaitos parengimas, projekto parengimas, projekto derinimas, taisymas pagal Užsakovo, projekto ekspertų ir statybą leidžiančio dokumento išdavimą derinančių institucijų atstovų pastabas. 2. Projekte darbai numatyti atlikti etapais, todėl kiekvienas etapas turi būti suderintas su Užsakovu. 3. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) turi būti tarpusavyje susieti ir neturi prieštarauti vieni kitiems. Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas projektų sąnaudų kiekio žiniaraščių kiekių duomenų atitikčiai projekto sprendiniams. Pagrindinės užduotys: 1. Užsakovo pageidavimų išsiaiškinimas: Projektuotojas, pradėdamas ir vykdydamas projektavimo darbus, privalo išsiaiškinti Užsakovo pageidavimus, esant reikalui juos papildyti ir dėl jų patarti, atsižvelgti į Užsakovo teisėtas ir pagrįstas pastabas bei pasiūlymus ir imtis priemonių, kad projektas atitiktų Užsakovo lūkesčius.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		2. Probleminių vietų projektavimas: Sudėtingų vietų bei statinių projektavimo sprendimai turi būti pateikiami su lygiavertėmis alternatyvomis, kurių detalizuojami privalumai ir trūkumai, kad Užsakovas galėtų pilnai suprasti sprendimo įtaką tiek konkrečiai vietai, tiek visam projektui. 3. Prisijungimo sąlygų ir pritarimų gavimas: Užsakyti ir gauti prisijungimo sąlygas (jei būtina apmokėti už jų išdavimą), tikslinti inžinerinių geodezinių ir geologinių tyrinėjimų dokumentus, gauti privalomus rašytinius pritarimus ir statybą leidžiantį dokumentą. 4. Tyrimų atlikimas projekto parengimui: Projekto vadovo sprendimu, projektuotojas privalo atlikti reikalingus tyrimus, kad būtų galima parengti projektą ir gauti statybą leidžiantį dokumentą. 5. Statybos skaičiuojamosios kainos koregavimas: Statytojui (Užsakovui) pareikalavus, pasikeitus kainoms ar būtinybei keisti skaičiuojamąją kainą, statybos skaičiuojamosios kainos dalis gali būti pakoreguota iki trijų kartų per ne ilgesnį kaip dvejų metų laikotarpį nuo statybą leidžiančio dokumento gavimo. 6. Kompensacijų ir servitutų susitarimai: Atlikti visus reikalingus veiksmus dėl duomenų pateikimo, registravimo, sutikimų, suderinimų, servitutų formavimo ir inžinerinių tinklų apsaugos zonų nustatymo. 7. Inžinerinių tinklų projektavimas: Jei inžinerinių tinklų galingumas ar parametrai yra nepakankami, projektuotojas turi užtikrinti tinklų galingumo, diametrų padidinimą, iškėlimą ar kitus reikalingus pakeitimus. 8. Projekto sprendinių ekonominis pagrindimas: Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs, o Užsakovui paprašius, turi būti pateikiami projekto sprendinių pasirinkimo motyvai ir ekonominis pagrindimas. 9. Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų).

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		10. Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis (išskyrus modulinius kontenerius, kurie bus parenkami kokie yra teritorijoje), konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė, gamyba ar standartai. 11. Projekto sprendinių techninės specifikacijos nustatytų esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų ribas ir sąlygas. Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose (darniuosiuose standartuose ir Europos vertinimo dokumentuose), susijusiose su naudojimo paskirtimi, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus. Statybos produkto esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį yra nustatytos Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė, patvirtintame LR aplinkos ministro 2022-01-24 įsakymu Nr. D1-15. 12. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje privalo būtų susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems ir derėti tarpusavyje. 13. Reguliavimo atitikimas: Projektas turi atitikti Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministro patvirtintas gaires, įskaitant universalaus dizaino principus pagal Statybos techninį reglamentą STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Statytojas paveda projektuotojui: 1. užsakyti ir gauti specialiuosius reikalavimus (jei būtina), prisijungimo sąlygas (jei reikia ir esant būtinybei apmokėti už jų išdavimą); 2. atlikti visus reikalingus tyrimus; 3. gauti statybą leidžiantį dokumentą ir esant bū-

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		tinybei apmokėti už jų išdavimą); 4. pateikti projektą Užsakovo nurodytai ekspertizės įmonei ir pataisyti jį pagal ekspertų pastabas; 5. pateikti dokumentaciją statybą leidžiančiam dokumentui gauti per IS „Infostatyba“; 6. Vadovautis aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyrius 4. punktas aplinkos apsaugos kriterijų taikymo tvarka ir rezultatų apskaičiavimas ir 2 priedas XII skyrius pastatų projektavimo paslaugos ir statybos darbai.
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	☒ Priešprojektiniai pasiūlymai: pradžia <u>sutarties įsigaliojimas</u> trukmė 1 mėnuo iki statinių ir/ar įrenginių išdėstymo plano (bent 2 variantai) ir vizualizacijos (nemažiau kaip 3 projekcijos) pateikimo Užsakovui ☒ Supaprastinto projekto parengimas pradžia <u>sutarties įsigaliojimas</u> trukmė 3 mėn (mėn.; sav.; k.d.) iki <u>statybą leidžiančio dokumento gavimo</u> Pastabos: 1. Projekto ekspertizės atlikimo, statybą leidžiančio dokumento gavimo trukmė, į Paslaugų teikimo terminą neįskaičiuojama; 2. Projekto taisymo pagal ekspertizės pastabas, Projekto taisymo pagal statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ gautas pastabas nepritarus Projektui trukmė įskaičiuojama į Paslaugų teikimo terminą;
	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų	Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	planavimo dokumentai.	☒ statybos techniniai reglamentai, ☒ Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai, kaip statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai, metodiniai nurodymai, rekomendacijos, išskyrus (i) patvirtintas ir galiojančias rangovo įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti, kurias jis pateikia užsakovui prieš pradedant statybos darbus, ir (ii) atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad šias taisykles, standartus, įvertinimus taikyti privaloma. Visų privalomų dokumentų nebūtina nurodyti (užtenka bendros nuorodos), o savanoriški dokumentai tampa privalomi sutartį sudariusioms šalims, jei į juos pateikiamos nuorodos šioje projektavimo užduotyje ar rangos sutartyse. Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant: ☒ Europos standartą perimančią Lietuvos standartą, ☒ Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą, ☒ tarptautinį standartą, ☒ kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	I etapas. Turi būti suprojektuota 1 aikštelė krepšiniui, parkūro aikštelė (189 m²) su įrenginiais ir universalus riedučių riedlenčių paspirtukų ir BMX dviračių (SKATE) parkas su įrenginiais (300 m²). II etapas. Turi būti suprojektuoti apšvietimo tinklai. Krepšinio aikštelės reikalavimai: 1. Aikštelė stačiakampė, išmatavimai 15x26 m (390

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		m²) 2. Aikštelės pagrindų konstrukcija - atsižvelgiant į grunto savybes. 3. Aikštelės danga iš termoplastinio elastomero, dviejų spalvų surenkamų segmentų. 4. Krepšinio stovai (2 vnt) iš storasienio apvalaus skerspjuvio metalo, dažyto milteliniu būdu, su paminkštinta apsauga, įbetonuojami į pamatą. 5. Lentos (2 vnt) iš grūdinto dvigubo klijavimo stiklo 10 mm storio arba akrilo. Lentos išmatavimai 180x105 cm su paminkštinta apsauga. 6. Lankai sustiprinti, spyruokliuojantys, komplektuojami su tinkleliais. 7. Aikštelės linijos baltos spalvos 5 cm pločio. 8. Garantija įrenginiams turi būti taikoma ne mažiau kaip 5 metus. Reikalavimai Parkūro aikštei ir įrenginiams: 1. aikštelės matmenys: ne mažiau 14 × 13,5 m; danga pagaminta ir SBR (perdirbtos) gumos, turi tenkinti saugų kritimo aukštį 3 m, danga klojama su stabilizuojančiu tinklu, aprėminama borteliais. Turi atitikti standartą EN 1177:2008. 2. platformų sistema: ne mažiau 86 m² paviršiaus ploto, tvirtinama prie polinių pamatų (išskyrus nešiojamus elementus). Karkasui naudojama impregnuota mediena, ne mažesnio skerspjuvio nei 45x95 mm, skersiniai montuojami prie pamatų ne mažesnio skerspjuvio nei 100x150 mm, karkasas uždengiamas laminuota vandeniui atsparia fanera ne mažiau 18 mm storio. Konstrukcija turi atitikti BS 10075:2013 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. 3. Turėklų (vamzdžių) sistema: ne mažiau 110 m. Turėklai įbetonuojami į betoninius pamatus ne mažiau kaip 1,2 m gylio. Vamzdžių diametras ne mažiau kaip 42 mm, sienelės storis parenkamas toks, kad galėtų atlaikyti ypatingai dideles apkrovas. Metaliniai elementai privalo būti atsparūs korozijai lauko sąlygoms, dažyti milteliniu būdu. Turėklų sujungimo mazgai sujungiami metalinių vamzdžių jungtimis. Konstrukcija turi atitikti BS 10075:2013 arba ly-

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		giaverčio standarto reikalavimus. 4. Garantija įrenginiams turi būti taikoma ne mažiau kaip 5 metus. Reikalavimai (SKATE) parkui ir įrenginiams: 1. Užimamas plotas: ne mažiau 28 × 10 m, važiuojamoji zona ne mažiau kaip 300 m². 2. Įrenginiai: 2.1. 1,25 m aukščio pusrampė; 2.2. 1,5 m aukščio pusrampė; 2.3. 2,0 m aukščio pusrampė 2.4. 3,5 m aukščio vert tipo pusrampė; 2.5. 1,5 m aukščio šuolių rampa; 2.6. daugiafunkcinė rampa su čiuožimo elementais. 3. Medinė monolitinė skate parko konstrukcija įrengiama ant polinių pamatų, pakeliant ją nuo žemės paviršiaus. 4. Laikančiąsias konstrukcijas numatomi kalibruoti ir impregnuoti mediniai tašeliai, kurių skerspjūvio matmenys ne mažesni kaip 45x95 mm. 5. Konstrukcijų sujungimui numatomi cinkuoti medisraigčiai ne mažiau kaip 6 mm skersmens, kurių galvutės įleidžiamos, kad paviršiuje nebūtų išsikišimų. 6. Pusrampėms ir čiuožimo turėklams numatomi dažyti metaliniai vamzdžiai, kurių diametras ne mažesnis kaip 50 mm, sienelės storis ne mažesnis nei 3 mm. Vamzdžiai ant pusrampių tvirtinami taip, kad ant čiuožiamo paviršiaus neliktų jokių montavimo skylių. 7. Čiuožimo bortams numatomi 90° metaliniai kampai, kurių matmenys ne mažesni kaip 50×50×3 mm, nudažyti dažais. 8. Čiuožimo bortų, kurie montuojami ant daugiafunkcinių rampų, viršutinė čiuožimo dalis iš armuoto betono. 9. Rampų atraminiai turėklai formuojami iš ne mažesnių kaip 45×95 mm skerspjūvio medinių kalibruotų ir impregnuotų tašelių, įrengiami ne žemesniame kaip 1000 mm aukštyje 10. Platformų ir užvažiavimo rampų sujungimai uždengiami cinkuota metaline plokšte, kuri išlenkiama reikiamu kampu ir įleidžiama į fanerą taip, kad paviršius išliktų visiškai lygus ir be išsikišimų.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		11. Visos rampos turi turėti ventiliacines angas, kurios iš vidaus apsaugotos metaliniu tinkleliu, užtikrinančiu oro cirkuliaciją ir apsaugą nuo kenkėjų ar šiukšlių patekimo į konstrukcijos vidų. 12. Numatoma laminuota drėgmei atspari fanera, kurios bendras sluoksnių storis ne mažesnis nei 15 mm. Fanera turi būti skirta intensyviai lauko naudojimui, atspari aplinkos poveikiui (drėgmei, temperatūrų svyravimui). Paviršius turi būti lygus, neslidus, užtikrinantis saugų riedėjimą visų tipų sportininkams (riedlentininkams, riedutininkams, paspirtukininkams ir BMX naudotojams). 13. Konstrukcija turi atitikti EN 14974 arba lygiavertį standarto reikalavimus. 14. Garantija įrenginiams turi būti taikoma ne mažiau kaip 5 metus. Apšvietimo reikalavimai 1. Vertikalus ir horizontalus apšvietimas turi būti tolygus, kad būtų išvengta šešėlių ir apšvietimo nelygumų, kurie galėtų trukdyti žaidėjams. Tai užtikrina, kad visa aikštelė būtų apšviesta tolygiai. 2. Šviesos pasiskirstymo vienodumas: Mažiausias apšvietimo pasiskirstymo koeficientas (apšvietimo pasiskirstymo uniformumas) turi būti ne mažesnis nei 0,5. 3. Šviesos spalvos temperatūra: Reikalinga neutrali arba šalta baltos šviesos spalva (maždaug 4000–5000 K). Tai užtikrina aiškų matomumą ir sumažina akių nuovargį ilgesnio žaidimo metu. 4. Šviesos spalvų atgavimo indeksas (CRI): Apšvietimas turėtų turėti aukštą CRI (bent jau 80), kad spalvos būtų tiksliai atvaizduojamos ir žaidėjai galėtų geriau matyti aikštės linijas ir objektus. 5. Apšvietimas turi būti įdiegtas taip, kad būtų užtikrintas žaidėjų saugumas, pvz., kad apšvietimo įranga būtų atspari oro sąlygoms (vėjas, lietus, drėgmė) ir užtikrintų stabilų veikimą. 6. Apšvietimo įrenginių (atramų ir šviestuvų) tipą derinti prie jau esamų teritorijoje parenkant optimalų jų kiekį. 7. Parenkant šviestuvų atramų vietas, įvertinti žaidimo dalyvių saugumą. 8. Numatyti šviestuvus, kurie apšviestų tiek krepšinio aikštelę, tiek kitus numatomus ir/ar esamus

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		žaidimo įrenginius. Rangos biudžetas numatytas grafoje „Lėšų dydis projekto realizavimui“. Pastaba: Alternatyvūs įrenginių sprendiniai galimi galutiniam projekto etape, atsižvelgiant į skaičiuojamą kainą.
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	1. Visą infrastruktūrą ir įrenginius planuoti taip, kad nebūtų pažeisti, kertami medžių masyvai, nekiltų poreikis įgyvendinti LR Želdynų įstatyme nustatytu atveju želdyno pertvarkymą. Esant neišvengiamam pavienių medžių kirtimo poreikiui – jį pagrįsti ir motyvuoti. 2. Numatyti statybinių atliekų tvarkymo bei šalinimo sprendinius. 3. Projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtintame „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ XIII skyriuje „Statybinės medžiagos“ ir 2023-04-07 LR Vidaus reikalų ministro įsakymo Nr. 1V-199 reikalavimus.
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	☒ visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; ☒ lankstumas – galimybė tą patį naudojamą dalyką prisitaikyti pagal individualius poreikius (pvz. reguliuoti aukštį); ☒ paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje; ☒ tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ši informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją; ☒ tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; ☒ mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys; ☒ optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; ☒ kompleksiskumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.; ☒ vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą; ☒ vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tamptariai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais.
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	1. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (Užsakovo) sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybos rangovui parinkti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti. 2. Rengiant Projektą turi būti vadovaujamas galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais. 3. Rengiant projektinius sprendinius atsižvelgti į šalia rengiamus/vystomus projektus. 4. Atsižvelgiant į statinio naudojimo paskirtį, statybos rūšį, specialiąsias ir prisijungimo sąlygas, turi būti parengtos visos statiniui statyti ir naudoti būtinos Projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, energinio naudingumo ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgaliųjų socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus. 5. Projekto sudėtis ir sprendinių detalumas (techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ir sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai) Statytojo (Užsakovo) reikalavimu privalo atitikti STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 29 punkto reikalavimus. 6. Projekto dalių sprendiniuose nurodomos statybos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		produktų charakteristikos (klasės, savybės, vertės), o ne konkrečių statybos produktų pavadinimai ar konkretūs statybos produktų gamintojai, importuotojai, platintojai ar įgaliotieji atstovai. 7. Žiniaraščiai grupuojami pagal finansavimo šaltinius, tinkamus ir netinkamus finansuoti darbus, konstruktyvus, inžinerinius tinklus, statybos etapus ir kt. Statytojo (Užsakovo) pateiktus reikalavimus. 8. Projektuojant inžinerinius tinklus, susisiekimo komunikacijas ir kitą infrastruktūrą už projektavimo darbų ribų, Projektuotojas, esant poreikiui, turi parengti atskirus projektus su atskirtais žiniaraščiais ir atskiromis sąmatomis. 9. Esant poreikiui, Projektuotojas privalo Statytojui (Užsakovui) ir/ar Projekto valdytojui pateikti projektinius sprendinius pagrindžiančius detalius skaičiavimus, kurių rezultatai pateikiami Projekto sudedamųjų dalių aiškinamuosiuose raštuose ir brėžiniuose. 10. Statybos darbai bus vykdomi pagal Projektuotojo parengtą Projektą. 11. Projekto sprendiniai, pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose bei darbų kiekių žiniaraščiuose, turi būti susieti tarpusavyje ir atskiruose Projekto dokumentuose bei tarp atskirų Projekto sudedamųjų dalių neturi prieštarauti vieni kitiems.
18.1.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedo reikalavimus, atsižvelgiant į supaprastinto projekto specifiką.
18.2.	architektūros daliai	Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedo reikalavimus, atsižvelgiant į supaprastinto projekto specifiką.
18.3.	konstrukcijų daliai	Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedo reikalavimus, atsižvelgiant į supaprastinto projekto specifiką.
18.4.	technologijos daliai	-
18.5.	susisiekimo daliai	-
18.6.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	-
18.7.	šildymo, vėdinimo ir oro	-

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	kondicionavimo daliai	
18.8.	dujotiekio daliai	-
18.9.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo daliai	Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedo reikalavimus, atsižvelgiant į supaprastinto projekto specifiką
18.10.	elektrotechnikos daliai	Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedo reikalavimus, atsižvelgiant į supaprastinto projekto specifiką
18.11.	statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai	Atskira dalimi parengti skaičiuojamosios dalies sąmatas, išskiriant medžiagų bei įrenginių kiekius. Sąmatose turi atsispindėti viso projekto skaičiuojamoji kaina. Skaičiavimai privalo būti atlikti tuo laikotarpiu nurodytomis skaičiuojamosiomis kainomis. Taip pat turi aiškiai matytis kiekvieno atskiro etapo kaina.
18.12.	kita	Projekto techninės specifikacijos turi būti detalios, jose nurodyti reikalavimai turi būti skirti konkretiems statybos darbams, statybos produktams (gaminiams, įrengimams ir medžiagoms), kokybės kontrolei (leistini nuokrypiai, jų vertinimo metodai ir rodikliai). Parinkti energiją taupančius šiuolaikinius sistemos prietaisus. Projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtintame „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ XIII skyriuje „Statybinės medžiagos“. Projektas turi būti parengtas vadovaujantis: 1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas; 2. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas; 3. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas; 4. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas; 5. Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas; 6. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas; 7. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		8. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“; 9. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; 10. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; 11. 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“; 12. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“; 13. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“; 14. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“; 15. STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga““; 16. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“; 17. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“; 18. Higienos normos ir kiti normatyviniai reglamentai, reikalavimai bei taisyklės; 19. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“; 20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės; Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės; 21. LST 1516:2015/1K:2021 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“; 22. Atliekų tvarkymo taisyklės; 23. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės; 24. Nuotekų tvarkymo reglamentas; 25. Ir kiti Lietuvos Respublikoje galiojantys teisės aktai. Visi teisės aktai, normatyviniai ir kiti dokumentai bei duomenys, kuriais vadovaujantis turi būti parengtas statinio projektas turi būti aktualios redakcijos.
	Reikalavimai susiję su „Žaliųjų pirkimų“ nuostatų įgyvendinimu bei statinio tvarumo kriterijai	Pateikiamas statinio tvarumo kriterijų taikymo standartas (LEED ar BREEAM ar CEEQUAL ar kiti) bei norimas pasiekti rodiklis ar įvertis. Pateikiami konkretūs statinio projektavimo, statybos, eksploatacijos ar viso gyvavimo ciklo poveikį aplinkai mažinantys kriterijai. Rekomenduojama vadovautis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Europos komisijos EU GPP rekomendacijomis EU criteria - GPP - Environment - European Commission (europa.eu): 1. Elektros energijos produktų grupė: Electricity (europa.eu) 2. Kelių projektavimo, statybos ir eksploatacijos grupė: LT.pdf (europa.eu) 3. Viešųjų kelių apšvietimo įrangos grupė (europa.eu) 4. ir kt.
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Projektuotojui prieš užsakovui tvirtinant Projektą ar jam pritarant pristatyti parengtą Projektą užsakovui bei suorganizuoti susitikimą su bendruomene, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai. Gavus pastabų, jas pataisyti per 3 darbo dienas.
20.	Reikalaujami ekonominiai rodikliai	
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Numatyti statybos darbų organizavimo ir vykdymo eiliškumą pagal etapus ir optimalią statybos darbų atlikimo trukmę.
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Projektas (visos dalys) turi būti parengtas vektoriniu formatu. Tiekėjas turi teisėtai naudotis legalia programine įranga, kuri reikalinga šiai paslaugai teikti.
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Visi projekto dokumentai rengiami lietuvių kalba.
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Gavus statybos leidžiantį dokumentą per 5 d. d. pateikti užsakovui 2 (du) pilnai sukomplektuotus projekto popierinius egzempliorius ir 2 (du) projekto kompiuterines laikmenas (CD ar USB). DWG, JPG, GIF, TIF, PNG ar PDF formatuose, kurios turi tenkinti STR 1.05.01:2017 11.4.4. punktą „, Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos Sustabdymas. Statybos padarinių šalinimas. Statybą pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus.
25.	Ekspertizės atlikimas	Projekto ekspertizė privaloma (ekspertizės paslaugą organizuos Statytojas). Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas. Viso sutarties galiojimo metu (iki statinio statybos užbaigimo dokumento surašymo datos)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Statytojui (Užsakovui) užsakius pakartotinę Projekto ekspertizę (bendrąją, dalinę, specialiąją ar kt.), Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal ekspertų pastabas be papildomo apmokėjimo.

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMO DUOMENYS IR DOKUMENTAI

1. Preliminari medelyno sporto erdvės įrengimo vietos schema
2. Orientacinė sporto erdvių išdėstymo schema

Parengė:

Miesto plėtros ir paveldosaugos skyriaus

Vyr. specialistas Juozas Varapnickas





DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TECHNINĖ UŽDUOTIS (Medelyno sporto erdvės inžinerinių statinių naujos statybos projektas)
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-09-01 Nr. AUV-25
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sertifikatas išduotas	ANTANAS BARTULIS, Šiaulių miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-09-01 15:37:22 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-09-01 15:37:33 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-13 09:09:02 – 2028-06-12 09:09:02
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:31:21 iki 2027-12-18 11:31:21
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-09-01 15:42:14)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-09-01 15:42:15 Dokumentų valdymo sistema Avilys