

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS DRUSKININKŲ LIGONINĖ DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS DĖL VŠĮ DRUSKININKŲ LIGONINĖ DIREKTORIAUS 2024 M. VASARIO 12 D. ĮSAKYMO NR. V-8 „DĖL VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS DRUSKININKŲ LIGONINĖ REKONSTRAVIMO PROJEKTAVIMO TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO

2025 m. vasario d. Nr. V-
Druskininkai

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 102 dalimi ir Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, viešosios įstaigos Druskininkų ligoninės (toliau – Ligoninės) įstatų, patvirtintų Druskininkų savivaldybės tarybos 2013 m. kovo 21 d. sprendimu Nr. T1-56 „Dėl viešosios įstaigos Druskininkų ligoninės įstatų tvirtinimo“ 38.14 papunkčiu, Ligoninės direktoriaus pareigybės aprašymo, patvirtinto Druskininkų savivaldybės mero 2024 m. sausio 22 d. potvarkiu Nr. M3-7 „Dėl Druskininkų savivaldybės viešųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų vadovų pareigybių aprašymų“ 4.16 papunkčiu,

p a k e i č i u VŠĮ Druskininkų ligoninė direktoriaus 2024 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. V-8 „Dėl viešosios įstaigos Druskininkų ligoninė rekonstravimo projektavimo techninės užduoties patvirtinimo“ patvirtintą Druskininkų ligoninės rekonstravimo projektavimo techninę užduotį ir išdėstau ją nauja redakcija (pridedama).

Direktorė

Evelina Raulušaitienė

Parengė

Renaldas Viščinis
2025-02-24

PATVIRTINTA
VšĮ Druskininkų ligoninės direktoriaus
2024 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. V-8
(VšĮ Druskininkų ligoninės direktoriaus
2025 m. vasario d. įsakymo Nr. V- redakcija)

STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Viešoji įstaiga Druskininkų ligoninė , juridinio asmens kodas 152114650, buveinės adresas Sveikatos g. 30, Druskininkai
2.	Pirkimo objektas	Gydymo paskirties (8.3.) pastato - Ligoninės (Un.Nr.1597-2001-9014) Sveikatos g. 30, Druskininkuose, rekonstravimo projektinių pasiūlymų, projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos : 1. Projektiniai pasiūlymai 2. Techninio darbo projekto parengimas 3. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
3.	Projekto pavadinimas	„Gydymo paskirties (8.3.) pastato - Ligoninės (Un.Nr.1597-2001-9014) Sveikatos g. 30, Druskininkuose, rekonstravimo projektas“ (Projekto pavadinimas gali būti tikslinamas projektinių pasiūlymų metu).
4.	Statinio adresas	Sveikatos g. 30, Druskininkai (unikalus daikto Nr. 1597-2001-9014), žym. plane 1D6/p
5.	Statinių grupės sudėtis	-
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Pastatas-Ligoninė – gydymo paskirties pastatas; Pastato bendras plotas* esamas 8898.41 kv. m.; Pagrindinis plotas *esamas 5318.50 kv. m.; Pastato tūris* esamas 36535 kub. m.; Užstatytas plotas esamas 2937.0 kv. m.; Energinio naudingumo klasė esama C; Numatomas rekonstruojamų patalpų plotas apie 700 kv. m. (pagal pridedamą schemą priede Nr.1); Projektuojamas lovų skaičius (rekonstruojamose patalpose) 11 vt.; Projektuojamas pacientų skaičius (rekonstuojamose patalpose) 25; Projektuojamas personalo skaičius (rekonstruojamose patalpose) 8;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.
7.	Statinio statybos rūšis	Statinio rekonstravimas (statybos rūšis gali būti tikslinama projektinių pasiūlymų metu).
8.	Statinio kategorija	<u>Ypatingasis statinys</u>
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	_____
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	_____
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	_____
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
12.	Projektavimo paslaugos	<p>Pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.</p> <p>Projekto sprendinių techninės specifikacijos turi nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) 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. Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų).</p> <p>Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiaus tiekėjo</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>tiekiams prekėms ar teikiams paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtiną pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.</p>
12.1	<p><u>Projektiniai pasiūlymai (Pirmasis Paslaugu Etapas)</u></p>	<p><u>Projektinių pasiūlymų parengimas:</u> Projektinių pasiūlymų sudedamosios dalys ir jų sudėtis nustatyti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priede. Projektinių pasiūlymų apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, gauti statybą leidžiantį dokumentą ir parengti techninį darbo projektą.</p> <p>Parengti rekonstruojamų patalpų projektinius pasiūlymus (pastatų aukštų planų schemas, pastatų charakteringų pjūvių schemas, kuriose atsispindėtų pagrindinių pastatų patalpų išdėstymas, vidaus erdvių 3D vizualizacijos, pastatų fasadai ir 3D vizualizacijos atspindinčios architektūrinę idėją):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Su visomis užsakovo nurodytomis patalpų grupėmis ir funkcijomis rekonstruojant ligoninės pastato (unikalus daikto Nr. 1597-2001-9014), žym. plane 1D6/p; 2. Eskizinių projektinių pasiūlymų variantą, suderinti su Užsakovu bei atlikti visus veiksmus, būtinus projektinių pasiūlymų, atitinkančių STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus, išviešinimui bei pritarimo šiems projektiniams pasiūlymams iš atsakingų institucijų, gavimui; 3. Atlikti projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras; 4. Prisijungimo sąlygų užsakymas: <p>Prisijungimo sąlygos privalo būti gautos kaip įmanoma greičiau, vos tik Užsakovas patvirtina Projektinius pasiūlymus, ir vos tik paaiškėja šių dokumentų sąlygos, nedelsiant jas aptarti su Užsakovu. Projektuotojas privalo teikti pasiūlymus bei patarimus dėl Prisijungimo sąlygų korekcijų bei, esant reikalui, parengti ir pateikti Užsakovui atitinkamus dokumentus ir duomenis, reikalingus Prisijungimo sąlygų pakeitimui ar naujų Prisijungimo sąlygų gavimui; gavus naujas Prisijungimo sąlygas, aptarti jose numatytus reikalavimus su Užsakovu;</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>5. Projektiniai pasiūlymai privalo būti parengti laikantis tokių pagrindinių reikalavimų ir sąlygų: Projektuotojas yra atsakingas už pilnos komplektacijos Projektinių pasiūlymų, atitinkančių taikytinų teisės aktų reikalavimus, parengimą, jų teikimą atitinkamoms institucijoms, vertinantiems subjektams ir sąlygas ir reikalavimus išduodančioms institucijoms, tikslu gauti pritarimą parengtiems Projektiniams pasiūlymams; Projektuotojas įsipareigoja pataisyti Statinio projektinius pasiūlymus pagal iš institucijų gautus pasiūlymus ir pastabas, o, esant poreikiui, Projektinius pasiūlymus pristatyti Užsakovui, kol parengtiems Projektiniams pasiūlymams bus pritarta; Projektuotojas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymų bei kitų teisės aktų reikalavimais, įsipareigoja atlikti visuomenės informavimo apie numatomą statinių projektavimą (Projektinių pasiūlymų viešinio) procedūrą. Projektuotojas parengtus Projektinius pasiūlymus, visą informaciją, susijusią su ketinamu rekonstruoti Statiniu, bei prašymą dėl visuomenės informavimo (taip pat visus ir bet kokius dokumentus, nurodytus tokiam viešinimui taikytinuose teisės aktuose) pateikia pasinaudodamas Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema „Infostatyba“; Projektuotojas įsipareigoja organizuoti viešą susirinkimą, gauti visus būtinus ir teisėtus leidimus, išvadas, suderinimus ir/ar sutikimus, statybą leidžiantį dokumentą, reikalingus Statinio statybos darbų vykdymui;</p>
12.2	<p><u>Techninis darbo projektas (Antrasis Paslaugų etapas)</u></p>	<p>1. Techninio darbo projekto parengimas: Techninio darbo projekto sudėtis ir jo sudedamųjų dalių sudėtis nustatyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priede. Projektuotojas privalo surinkti būtinus duomenis reikalingus techninio darbo projekto (toliau - Projekto) parengimui, užsakyti ir atlikti visus būtinus tyrimus šio Etapo paslaugų suteikimui; Pateikti pilnos apimties Projektą Projekto bendrosios ir/ar dalinės ekspertizės rangovui (-ams). Projektuotojas privalo be papildomo apmokėjimo pataisyti ir/ar patikslinti Projektą pagal atliktos Projekto bendrosios ekspertizės išvadas, taip pat išspręsti ir atsakyti į kitus ekspertizės metu ar jos išvadose iškeltus klausimus;</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p><u>Technologijos dalies sprendiniai turi būti suderinti su Užsakovu;</u></p> <p>Pagal patvirtintą eskizinį projektą parengti Technologijos dalies techninius brėžinius rangovo parinkimui ir sąmatos suskaičiavimui. Detalizuoti sprendinius juos derinant su statinio architektūros ir konstrukcijų sprendiniais.</p> <p>Parengti viso pastato planus su erdvių išdėstymu masteliu M 1:100;</p> <p>Aktualių zonų detalizavimas masteliu M 1:50 (pateikiant planus, pjūvius su matmenimis, techniniais reikalavimais medžiagoms); Pateikti aktualių zonų 3D vizualizacijas su galutiniu dizainu;</p> <p>Galutiniai techniniai ir konstrukciniai brėžiniai reikalingi rangovo parinkimui.</p> <p>Teisės aktų nustatyta tvarka pateikti Projektą su teigiama ekspertizės išvada Užsakovo tvirtinimui; parengti visus Projekto tvirtinimui reikiamus dokumentus ir duomenis;</p> <p>Suderinti Projektą su kompetentingomis valstybės bei savivaldybių institucijomis ir kitomis įmonėmis bei organizacijomis, su kuriomis Projektą privaloma suderinti pagal galiojančius teisės aktus. Projektuotojas privalo Projektą pateikti derinimui prisijungimo sąlygas išdavusioms institucijoms (Prašymas pateikti prisijungimo sąlygas išdavusio subjekto išvada dėl techninio darbo projekto) pasinaudodamas Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema „Infostatyba“;</p> <p>2. Projektinės dokumentacijos parengimas Rangos pirkimo procedūroms (konkursinių žiniaraščių parengimas);</p> <p>3. Teikti konsultacijas (tiek žodžiu, tiek raštu) dėl Projekto sprendinių Užsakovui vykdant Statinio statybos rangovo parinkimo procedūras viešųjų pirkimų būdu (tokios konsultacijos, įskaitant, bet neapsiribojant, apima pagalbą atsakant į minimų procedūrų metu pateiktus tiekėjų paklausimus, susijusius su Techninio projekto sprendiniais);</p> <p>Paslaugos teikėjas privalės pataisyti Projekto sprendinius projekto įgyvendinimo metu, jeigu bus nustatytos klaidos, neatitikimai tarp projekto dalių ar kiti techninių sprendinių trūkumai;</p> <p>Numatoma Projekto sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. <u>Bendroji dalis;</u> 02. <u>Sklypo sutvarkymas (sklypo planas) dalis;</u> 03. <u>Architektūrinė dalis;</u> 04. <u>Interjero (su techniniu projektu);</u> 05. <u>Konstrukcijų dalis;</u> 06. <u>Gaisrinės saugos dalis;</u> 07. <u>Technologijos dalis (rengiama pagal Priedą);</u>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>08. <u>Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (vidaus tinklai);</u> 09. <u>Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis;</u> 10. <u>Šilumos gamybos ir tiekimo dalis;</u> 11. <u>Elektrotechnikos dalis (vidaus tinklai);</u> 12. <u>Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis (vidaus tinklai);</u> 13. <u>Apsauginės signalizacijos dalis (vidaus tinklai);</u> 14. <u>Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis;</u> 15. <u>Procesų valdymo ir automatizacijos dalis;</u> 16. <u>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;</u> 17. <u>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo;</u> 18. <u>kitos privalomos projekto dalys reikalingos projekto įgyvendinimui.</u></p> <p><u>Pastaba: projekto dalys gali keistis/ pasipildyti pagal poreikį, prieš tai suderinus pakeitimus tarp Užsakovo ir Projektuotojo projektinių pasiūlymų rengimo metu.</u></p> <p>Projektuotojo rengiamos Projekto dalys privalo būti pilnos apimties, parengiant brėžinius statybai, montavimo darbams vykdyti; brėžinius statybinėms konstrukcijoms, gaminiams ir <i>detalėms</i> gaminti ir montuoti; patikslintus įrengimų, gaminių, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraščius; nurodymus specifinėms ar naujoms konstrukcijoms ir kt., kiek tai priklauso atitinkamoms Darbo Projekto dalims. Darbo Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas, kad pagal jo sprendinius būtų galima pagaminti numatomus statybos gaminius ir detales, atlikti būtinus statybos darbus ir, užbaigus statybos darbus, naudoti statybos darbų rezultata pagal jo paskirtį, išskyrus gaminių ir detalių gamyklinius brėžinius, kuriuos pasirengia patys gamintojai.</p> <p>Technologijos dalies darbo projekte turi būti pateikti techniniai ir konstrukciniai brėžiniai reikalingi konstrukcijų įrengimui:</p> <p>Aktualiųjų erdvių išdėstymu masteliu M 1:50;</p>
12.3.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Pirkimo vykdytojas paveda projektuotojui užsakyti ir gauti specialiuosius architektūros reikalavimus, prisijungimo sąlygas, topografinių, geologinių tyrinėjimų dokumentus (kai privaloma), statybą leidžiantį dokumentą,

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>atlikti paslaugų teikimui reikalingus matavimus, pastato konstrukcijų ir kitus tiriamuosius darbus (įskaitant, bet tuo neapsiribojant, inžinerinius tyrimus (statybinius inžinerinius geologinius), foninio aplinkos triukšmo matavimus, atrankos dėl poveikio aplinkai ir gyventojų sveikatai vertinimo procedūrų atlikimą ir Poveikio aplinkai vertinimą (jei reikalinga).</p> <p>Pastato konstrukcijų tyrimas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastato konstrukcijų vizuali apžiūra (tyrimų zonoje). 2. Pastato konstrukcinio sprendimo nustatymas ir schemos sudarymas (tyrimų zonoje). 3. Pastato laikančiųjų konstrukcijų techninės būklės įvertinimas (tyrimų zonoje). 4. Defektų ir pažaidų natūriniai tyrimai, defektų inventorizacija bei fiksavimas (tyrimų zonoje). 5. Nustatytų pažaidų įtakos tolesnei pastato eksploatacijai įvertinimas. 6. Pastato pamatų atkasimas (mažiausiai 2 kasiniai), kad nustatyti pamatų gylį ir plotį, būklę (tyrimų zonoje). 7. Trečios geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. 8. Pastato laikančių sienų medžiagiškumo indentifikavimas ir skerspjūvio matmenų nustatymas (tyrimų zonoje). 9. Pastato perdangų tipų ir skerspjūvio matmenų nustatymas (tyrimų zonoje).
12.4.	projekto vykdymo priežiūra (Trečiasis Paslaugų etapas)	<p>Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma vadovaujantis nustatyta tvarka, aprašyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projekto vykdymo priežiūra pradedama vykdyti nuo statybos rangos Sutarties pasirašymo iki Statybos užbaigimo akto patvirtinimo dienos. - Paslaugos teikėjas projekto vykdymo priežiūrai privalo skirti ne mažiau kaip po 2 val. per savaitę (kiekvienam vadovui) deleguojant į statybvietę reikiamą skaičių projekto dalies vadovų (priklausomai nuo vykdomų darbų srities), fiksuojant atvykimą ir priežiūros vykdymo rezultatus Statybos darbų žurnale, ir užtikrinti operatyvų iškilusių klausimų statybos metu sprendimą kompetencijos ribose. - Teikti patarimus (įskaitant ir privalomus nurodymus) ir bet kokius paaiškinimus Statinių rangovams (subrangovams), susijusius su Darbo projektu ir (ar) jo dalimis, teikti rekomendacijas ir imtis visų būtinų veiksmų, siekiant užtikrinti visišką Statinio statybos ir

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>apdailos darbų atitikimą Projektuotojo parengtam Projektui, teikti patarimus Užsakovui tais atvejais, kai rangovas (subrangovai) nevykdo Projektuotojo rekomendacijų ir/ar nurodymų, o būtent, kai rangovas (subrangovai) pažeidžia Projektuotojo ar tiesiogiai Užsakovo teises, imtis visų būtinų veiksmų, siekiant ištaisyti atliekamas Statinio statybos ir apdailos darbų klaidas, jeigu jos atsirado dėl Projektuotojo kaltės;</p> <ul style="list-style-type: none"> - vykdyti rangovo vykdomų darbų pagal Technologijos dalies sprendinius kokybės kontrolę, užtikrinant tinkamą sprendinių įgyvendinimą. Dalyvauti visose sertifikavimo proceso procedūrose, jeigu tokios procedūros taikomos. - Rengti ir teikti Užsakovui Projekto vykdymo priežiūros ataskaitas. Turi būti rengiamos tarpinės ir baigiamoji ataskaitos: <p>Tarpinės ataskaitos - rengiamos ne rečiau kaip kas 3 mėnesius. Jose glaustai aprašoma statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos teikimo veikla, rekomendacijos bei išvados dėl vykdomų statybos darbų atitikimo projekto sprendiniams, pateiktos pastabos statybos darbų žurnaluose bei oficialiais pranešimais. Patikrinus ir Užsakovui patvirtinus ataskaitą Paslaugos teikėjas teikia sąskaitą už tinkamai atliktas paslaugas;</p> <p>Baigiamoji ataskaita – Pateikiama per 1 mėnesį nuo Statybos užbaigimo. Šioje ataskaitoje glaustai aprašoma projekto vykdymo ir priežiūros eiga, pateikiamos rekomendacijos pastato eksploatavimui.</p> <p>Ataskaitos rengiamos lietuvių kalba.</p>
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	1. Darbų atlikimo terminai nurodyti Gydyto paskirties pastato – ligoninės, Sveikatos g. 30, Druskininkuose, rekonstravimo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų sutartyje.
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. Jeigu yra galiojantys, nurodomi ir specifiniai norminiai dokumentai, kuriais vadovaujantis turi būti rengiami projekto sprendiniai. Pastato energinio naudingumo klasė turi atitikti projekto

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	planavimo dokumentai.	<p>pateikimo metu galiojančius teisės aktus.</p> <p>Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</p> <p style="padding-left: 40px;">statybos techniniai reglamentai,</p> <p style="padding-left: 40px;">Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – STR, KTR, HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.</p> <p>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 taikomi savanoriškai, išskyrus (i) patvirtintas ir galiojančias rangovo įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti, kurias jis pateikia užsakovui prieš pradėdant statybos darbus, ir (ii) atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad šias taisykles, standartus, įvertinimus taikyti privaloma.</p> <p>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.</p> <p>Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant:</p> <p style="padding-left: 40px;">Europos standartą perimančią Lietuvos standartą,</p> <p style="padding-left: 40px;">Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą,</p> <p style="padding-left: 40px;">tarptautinį standartą,</p> <p style="padding-left: 40px;">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“.</p> <p>Projekte numatytos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, numatytus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo (toliau – Aprašas)(aktuali redakcija) 2 priedo XIII skyriuje „Statybinės medžiagos“ ir kad kiti su pastato projektu susiję produktai atitiktų jiems taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (Aprašo 2 priedo XIV skyrius „Patalpų apšvietimas“; XV skyrius „Vandens maišytuvai ir dušai“; XVI skyrius „Vandens šildytuvai“).
15.	Statybos etapai	Statybos darbai bus vykdomi vienu etapu.
16.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	<p><i>Ligoninės rekonstrukcijos projektas turi būti atliekamas remiantis: „Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymo „DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO 2010 M. GRUODŽIO 16 D. ĮSAKYMO NR. V-1073 „DĖL SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS ĮSTAIGOS SKUBIOSIOS MEDICINOS PAGALBOS SKYRIUI IR SKUBIOSIOS MEDICINOS PAGALBOS KABINETUI APRAŠO PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO“ Nr. V-2131 V skyriaus nuostatas „REIKALAVIMAI SKUBIOSIOS MEDICINOS PAGALBOS SKYRIAUS IR TERITORINIO SKUBIOSIOS MEDICINOS PAGALBOS SKYRIAUS PATALPOMS IR TERITORIJAI“ :</i></p> <p>37. A tipo skubiosios medicinos pagalbos skyriuje ir A tipo teritoriniame skubiosios medicinos pagalbos skyriuje turi būti šios patalpos:</p> <p>37.1. laukiamasis ir registratūra;</p> <p>37.2. pacientų priėmimo ir pirminio būklės vertinimo / medicininio rūšiavimo patalpa;</p> <p>37.3. izoliacinė palata su atskiru tualetu (higienos patalpa). Izoliacinė palata turi turėti atskirą įėjimą arba pacientų patekimas į izoliacinę palatą turi būti reglamentuotas įstaigos vadovo patvirtintame pacientų srautų valdymo tvarką nustatančiame dokumente;</p> <p>37.4. stebėjimo palata, jeigu teikiamos stebėjimo paslaugos;</p> <p>37.5. pirminio būklės vertinimo ir stabilizavimo bei procedūrų atlikimo patalpa;</p> <p>37.6. personalo darbo ir poilsio patalpos;</p> <p>37.7. atskiri tualetai ir higienos kambariai personalui ir pacientams.</p> <p>38. A1 skubiosios medicinos pagalbos skyriuje turi būti aprašo 37 punkte išvardytos patalpos ir:</p> <p>38.1. intensyvios pagalbos kambarys (-iai) / patalpos, skirtos gyvybę gelbstinčioms (kvėpavimą ir kraujotaką stabilizuojančioms) procedūroms atlikti (vietoj aprašo 37.5 papunktyje nurodytos patalpos);</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>38.2. procedūrų kabinetas.</p> <p>39. B, B1 ir C tipų skubiosios medicinos pagalbos skyriuje ir B, B1 ir C tipų teritoriniame skubiosios medicinos pagalbos skyriuje turi būti aprašo 37 punkte išvardytos patalpos ir:</p> <p>39.1. intensyvios pagalbos kambarys (-iai) / patalpos, skirtos gyvybę gelbstinčioms (kvėpavimą ir kraujotaką stabilizuojančioms) procedūroms atlikti (vietoj aprašo 37.5 papunktyje nurodytos patalpos);</p> <p>39.2. procedūrų kabinetas;</p> <p>39.3. konsultavimo kabinetas (-ai), kuriame (-iuose) užtikrinamas pacientų ir (ar) juos lydinčių asmenų ir (ar) specialistų konfidencialus bendravimas;</p> <p>39.4. stebėjimo palata (-os).</p> <p>40. Skubiosios medicinos pagalbos skyriaus ir teritorinio skubiosios medicinos pagalbos skyriaus patalpos turi būti suskirstytos į ambulatorinę (mažesnio intensyvumo) ir aktyvaus gydymo (didesnio intensyvumo) zonas.</p> <p>41. Aktyvaus gydymo zonoje turi būti intensyvios pagalbos kambarys (-iai) / patalpos, stebėjimo palatos, gali būti įrengta aktyvaus gydymo salė: slaugytojų ir gydytojų postas su aplink išdėstytomis pacientų priežiūrai skirtomis lovomis, kurios būtų atskirtos viena nuo kitos taip, kad būtų užtikrintas pacientų konfidencialumas ir infekcijų kontrolės reikalavimų laikymasis teikiant skubiąją medicinos pagalbą.</p> <p>42. Papildomi reikalavimai modernizuojamų infekcinių ligų centrų skubiosios medicinos pagalbos skyriams:</p> <p>42.1. izoliacinėse palatose turi būti užtikrinta galimybė palaikyti neigiamą oro slėgį gretimų patalpų atžvilgiu bei ne mažesnę kaip 12 h^{-1} oro kaitos kartotinumą;</p> <p>42.2. kiekviena izoliacinė palata turi turėti priešboksį ir du įėjimus.</p> <p>43. Papildomi reikalavimai modernizuojamiems B ir C tipų skubiosios medicinos pagalbos skyriams:</p> <p>43.1. turi būti numatyta pacientų dekontaminacijos vieta ir priemonės;</p> <p>43.2. prie kiekvienos lovos stebėjimo palatoje (-ose), izoliacinėje palatoje (-ose) bei intensyvios pagalbos kambaryje (-iuose) / patalpose turi būti užtikrintas stacionarus deguonies tiekimas su galimybe tiekti deguonį iki 15 l/min. Intensyvios pagalbos kambaryje prie kiekvienos lovos turi būti įrengta ne mažiau kaip po du deguonies tiekimo įvadus ir po vieną vakuumo įvadą;</p> <p>43.3. traumų centrų skubiosios medicinos pagalbos skyrių intensyvios pagalbos kambaryje (-iuose) / patalpose turi būti galimybė teikti pagalbą ne mažiau kaip</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>dviem pacientams vienu metu;</p> <p>43.4. vaikų C tipo skubios medicinos pagalbos skyriuje ir vaikų teritoriniame C tipo skubiosios medicinos pagalbos skyriuje turi būti įrengti oro, deguonies ir anestezijos aparato dujų išmetimo įvadai;</p> <p>43.5. C tipo skubiosios medicinos pagalbos skyriuose turi būti numatyta vieta apsaugos postui.</p> <p>44. Skubiosios medicinos pagalbos skyriaus ir teritorinio skubiosios medicinos pagalbos skyriaus teritorijoje ir virš įėjimų turi būti aiškios ir ryškios šio skyriaus nuorodos, matomos pėstiesiems bei atvykstantiesiems transporto priemonėmis. Skubiosios medicinos pagalbos skyriaus ir teritorinio skubiosios medicinos pagalbos skyriaus patalpų ženklavimas turi būti pritaikytas akliesiems ir silpnaregiams.</p> <p>45. B ir C tipų skubiosios medicinos pagalbos skyriuose ir teritoriniuose skubiosios medicinos pagalbos skyriuose turi būti daugiau nei vienas įėjimas (privažiavimas): atskiras įėjimas, skirtas vaikstantiems pacientams, ir įėjimas (privažiavimas), skirtas gulintiems (nevaikstantiems) pacientams, atvežamiems greitosios medicinos pagalbos automobiliu. Įėjimas (-ai) į visų tipų skubiosios medicinos pagalbos skyrius, teritorinius skubiosios medicinos pagalbos skyrius ir šių skyrių patalpas turi būti pritaikyti neįgaliųjų asmenų poreikiams.</p> <p>46. Prie skubiosios medicinos pagalbos skyriaus ir teritorinio skubiosios medicinos pagalbos skyriaus turi būti įrengtos automobilių laikino sustojimo vietos, pritaikytos ir neįgaliųjų asmenų poreikiams.“</p> <p>2. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja 2026 m. sausio 1 d.</p> <p>Reikalavimai projektuojamoms patalpoms turi būti taikomi pagal „B“ tipo skubiosios medicinos pagalbos skyriams keliamus reikalavimus.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
18.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<p>Turi būti laikomasi visų universalaus dizaino principų pritaikant judėjimo takus, įėjimus, patalpas, produktus ir paslaugas visų žmonių amžiaus, dydžio ir galimybių.</p> <p>Projektuoti ir užtikrinti žmonių su negalia patekimą ir naudojimąsi numatomomis paslaugomis, pagalbinėse patalpose, užtikrinant neįgaliųjų evakuaciją, sklypo (įvažiavimo kelių, automobilių stovėjimo aikštelių, takų šaligatvių ir t. t.) pritaikymą pagal teisės aktus, įvertinant visas negalias (judėjimo negalia, regėjimo negalia).</p> <p>Projekte turi būti laikomasi universaliojo dizaino principų:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 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 užtikrinti patekimą ir į 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 tampriai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> • reikalavimai eksterjero sprendiniams - įėjimas į pastatą turi būti suprojektuotas taip, kad būtų aiškiai matomas, įėjimas pritaikytas visoms socialinėms grupėms, neišskiriant neįgaliųjų ir pan.; interjero sprendiniams – grindų dangos sprendiniai parinkti taip, kad būtų padedantys susiorientuoti, paryškinti įėjimai prie kabinetų durų, valdymo pulteliai numatyti ne aukščiau nei 150 cm ir pan.
19.	Reikalavimai projekto dalims	
19.1.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano) daliai	<p>Numatyti sklypo tvarkymą, pagal poreikį racionaliai suplanuoti transporto bei pėsčiųjų judėjimo schemas (maksimaliai panaudojant esamą infrastruktūrą), numatyti automobilių stovėjimo aikštelę (vietų skaičių nustatyti vadovaujantis galiojančiais nacionaliniais teisės aktais). Parengti sklypo apželdinimo, apšvietimo, vaizdo stebėjimo sprendinius.</p> <p>Sklypo infrastruktūrą pritaikyti žmonių su negalia reikmėms.</p>
19.2.	architektūros daliai	<p>Rekonstruojant pastatą, teikti prioritetą racionaliems bei komerciškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Projektuojant atsižvelgti į esamą situaciją. Pastatas turi pasižymėti geromis akustinėmis savybėmis ,neturi būti girdimas aidas patalpose.</p> <p>Minimalus rekomenduojamas aukštis iki konstrukcijų ir inžinerinių sistemų atsižvelgiant į esamas pastato konstrukcijas. Funkcinį patalpų išplanavimą projektuoti pagal užsakovo pateikto 1 priedo reikalavimus. Numatyti rekonstruojamos pastato dalies išorės apšiltinimą. Demontuoti visą rekonstruojamos pastato dalies grindų dangą ir įrengti naują.</p>
19.3.	konstrukcijų daliai	Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis. Konstrukcijas projektuoti remiantis atliktais pastato tyrimais ir architektūriniais sprendiniais. Pastato konstrukcijos turi būti racionalios, ekonomiškos, iš ilgaamžių ir tvarių medžiagų.</p>
19.4.	technologijos daliai	<p>Projektas turi atitikti gydymo įstaigoms keliamus reikalavimus. Pagal patvirtintą eskizinį projektą parengti Technologijos dalies techninius brėžinius rangovo parinkimui ir sąmatos suskaičiavimui. Pateikti įrengtų zonų, elementų, įrenginių saugaus naudojimo instrukcijas bei tinkamo naudojimosi rekomendacijas. Deguonies atvedimas intensyvios priežiūros palatoje ir stebėjimo palatoje po 2 įvadus prie lovos. Vaakumo sistema intensyvios priežiūros palatoje ir stebėjimo palatoje.</p>
19.5.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	<p>Vandentiekio ir nuotekų sistema projektuojama pagal technologinę užduotį, numatant vandens ir nuotekų privedimą prie visų prietaisų. Projektuojamos šalto, karšto ir recirkuliacinio vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų sistemos. Kondensato surinkimo sistema jungiama prie buitinių nuotekų sistemos. Vandentiekio ir nuotekų sistemos jungiamos prie esamų lauko ir vidaus tinklų. Privaloma atlikti patikrinamuosius skaičiavimus, pagal kurių rezultatus sprendžiama apie esamo tinklo skersmenų didinimą ar papildomų vamzdžių vedimą. Vandentiekio ir nuotekų sistemos turi atitikti galiojančių teisinių aktų reikalavimus. Pagrindiniai teisės aktai reglamentuojantys šios projekto techninės dalies įrengimą:</p> <p>STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;</p> <p>Higienos norma HN 47-1995 „Medicinos įstaigos. Higienos normos ir taisyklės“;</p> <p>Lietuvos higienos normą HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;</p> <p>Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės;</p> <p>Nuotekų tvarkymo reglamentai.</p> <p>Nepaminėtų, bet šią sritį reglamentuojančių teisės aktų laikytis taip pat privaloma.</p> <p>Papildomi techniniai reikalavimai:</p> <p>Grindyse įrengiami trapai privalo būti su kvapų uždoriu, kad išdžiūvus hidraulinei užtvarei kvapai nesklistų į patalpas;</p> <p>Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte;</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Karšto ir šalto vandens apskaitai projektuojami vandens skaitikliai su distanciniu duomenų nuskaitymu.</p> <p>Naujai suprojektuotos sistemos negali pabloginti esamų sistemų veikimo. Projektuojant įvertinti, kad statybos darbų metu reikia užtikrinti nerekonstruojamos pastato dalies tinkamą veikimą.</p>
19.6.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai	<p>Rekonstruojamų patalpų vėdinimui suprojektuoti ne mažiau kaip du vėdinimo įrenginius, atskiriant buitinių ir administracinių patalpų vėdinimą nuo patalpų, kuriose teikiamos medicininės paslaugos. Įrenginiai projektuojami su vandeniniais (pagal poreikį šilumnešis gali būti propilenglikolis) šildymo ir freoniais vėsimo kaloriferiais. Vėdinimo įrenginiai su šilumogražos įrenginiais ir ventiliatoriais tenkinančiais A energinio naudingumo klasės reikalavimus. Filtrų kiekiai ir efektyvumai, oro kiekiai patalpų vėdinimui parenkami pagal galiojančius teisės aktus. Operacinei būtina numatyti atskirą vėdinimo valdymą. Vėdinimo įrenginys aptarnaujantis medicininės paskirties patalpas – higieninio išpildymo su antibakterine danga, pritaikytas plovimui ir dezinfekcijai. Oro greičiai patalpose – neviršijantys norminių.</p> <p>Šildymui projektuojami higieniniai radiatoriai. Kiekvienai patalpai numatyti atskirą temperatūros valdymą.</p> <p>Patalpos vėsamos per vėdinimo sistemas ir vietiniais vėsimo blokais. Freoninių šalčio mašinų skaičius ne mažiau kaip trys, bet gali būti didinamas atsižvelgiant į optimalų įrenginių veikimą, t.y. galios moduliacijos galimybes. Visi vėsimo įrenginiai turi turėti galimybę veikti šildymo režimu iki -15 °C lauko temperatūros.</p> <p>Visi vėdinimo įrenginiai, šalčio mašinos, patalpų temperatūros valdymas jungiami prie pastato valdymo sistemos.</p> <p>Pagrindiniai teisės aktai reglamentuojantys šios projekto techninės dalies įrengimą:</p> <p>STR 2.09.02: 2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“;</p> <p>Higienos norma HN 47-1995 „Medicinos įstaigos. Higienos normos ir taisyklės“;</p> <p>Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės;</p> <p>Nepaminėtų, bet šią sritį reglamentuojančių teisės aktų</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>laikytis privaloma.</p> <p>Naujai suprojektuotos sistemos negali pabloginti esamų sistemų veikimo. Projektuojant įvertinti, kad statybos darbų metu reikia užtikrinti nerekonstruojamos pastato dalies tinkamą veikimą.</p>
	Šilumos gamybos ir tiekimo	<p>Suskaičiavus šilumos poreikius šildymui ir vėdinimui, bei karšto vandens tiekimui atliekami patikrinamieji skaičiavimai. Skaičiavimais patikrinama ar esamo šilumos punkto pakanka padidėjusiems poreikiams patenkinti. Atsižvelgiant į skaičiavimų rezultatus keičiami atskiri komponentai esamame šilumos punkte arba projektuojamas naujas šilumos punktas. Jeigu projektuojamas naujas šilumos punktas jo automatika turi būti su distanciniu duomenų nuskaitymu ir valdymu.</p> <p>Pagrindiniai teisės aktai reglamentuojantys šios projekto techninės dalies įrengimą: STR 2.09.02: 2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“; Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės; Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės; Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės. Nepaminėtų, bet šią sritį reglamentuojančių teisės aktų laikytis taip pat privaloma.</p> <p>Naujai suprojektuotos sistemos negali pabloginti esamų sistemų veikimo. Projektuojant įvertinti, kad statybos darbų metu reikia užtikrinti nerekonstruojamos pastato dalies tinkamą veikimą.</p>
19.7.	elektrotechnikos daliai	<p>Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis, higienos normomis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais gaisrinės saugos užduotimi.</p> <p>Priestatui ir remontuojamoms patalpoms numatyti naują elektros įvadą iš esamos pastato elektros skydinės. Užsakyti AB ESO galios kėlimo sąlygomis reikalingam kW kiekiui priestatui. Pareikalaujama galia apskaičiuojama techninio projekto metu.</p> <p>Patikrinti esamų įvadinių elektros kabelių skerspjūvių pralaidumą su papildoma pareikalaujama galia. Jei reikalinga numatyti įvadinių kabelių nuo pastotės iki elektros skydinės keitimą.</p> <p>Šiuo metu liginė turi 100kW pareikalaujamos elektros galios II patikimumo kategorijos. Taip pat turi 150kW rezervinį maitinimą nuo dyzelinio generatoriaus.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Visa rekonstruojama pastato dalis ir naujai statomas priestatas nutrūkus elektros energijos tiekimui turi būti aprūpinamas iš esamo rezervinio elektros energijos šaltinio. Projekte numatyti esamo dyzelinio generatoriaus paleidimo automatikos atnaujinimą.</p> <p>Elektros poreikis: leistiną naudoti galia objektui nustatyti projektavimo metu pagal projektuojamus elektros galingumus įrenginiams (prieš užsakant derinti su užsakovu).</p> <p>Projektuojamose patalpose (priėmimo skyriuje) suprojektuoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - atskirą elektros skirstomąjį skydą. - reikiamų charakteristikų įvadinius tinklus iki skirstomojo skydo. - reikiamų charakteristikų viršįtampių ribotuvus. - apšvietimą: <ul style="list-style-type: none"> kabinetai – ne mažiau 500 lx; stebėjimo, apžiūros patalpos – ne mažiau 500 lx; operacinė – ne mažiau 500 lx (vietinis operacinės apšvietimas pagal operacijų pobūdį, tikslinti projektavimo metu, bet ne mažiau 5000 lx) personalo patalpos – ne mažiau 300 lx; WC – ne mažiau 200 lx; laukiamasis – ne mažiau 300 lx; pagalbinės patalpos – ne mažiau 200 lx; koridoriuose, ir bendrose patalpose numatyti evakuacinį ir avarinį apšvietimą pagal normas. Evakuacinis ir avarinis apšvietimas turi veikti nuo akumuliatorių ne trumpiau nei 1val. - apšvietimą projektuoti LED, šiltos šviesos šviestuvais. - apšvietimo valdymą bendrose patalpose numatyti jungikliais ir perjungikliais personalo buvimo zonoje, koridoriuose, WC judesio-būvio detektoriais. Konkrečius sprendinius derinti projektavimo metu. - kištukinių lizdų tinklą (pagal patalpų funkcinę priklausomybę): <ul style="list-style-type: none"> valymo kištukinius lizdus kiekvienoje patalpoje; kompiuteriniai darbo vietai numatyti po 6 kištukinius lizdus (3 jungiamus iš atskiro kompiuterių maitinimo skydo ir 3 iš bendrų reikmių skydo); prie kiekvienos paciento lovos numatyti po 6 kištukinius lizdus preparatų ir įrangos su akumuliatoriais krovimo zonoje numatyti ne mažiau 10 kištukinių lizdų; bendro naudojimo kištukinius lizdus patalpose po 2 vnt.; - elektros įrangos apsaugos laipsnis IP pagal EİİBT ir patalpų kategoriją. <p>Skyriuje įrangos elektrifikavimą projektuoti pagal kitų</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>inžinierinių projekto dalių užduotis.</p> <p>Numatyti įžeminimą technologiniams įrenginiams pagal galiojančius reikalavimus.</p> <p>Kabelių trasas projektuoti kabeliniuose kanaluose virš pakabinamų lubų, kad kuo mažiau gadinti esamas pastato sienas, grindis ir perdangas.</p>
19.8.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo daliai	<p>Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais, gaisrinės saugos užduotimi.</p> <p>Esamame ligoninės pastate yra įrengta 8 kilpų A tipo GAS sistema su kontroliniu prietaisu pirmame aukšte.</p> <p>Esamų, neprojektuojamų, patalpų GAS sistema išsaugoma ir į šio projekto apimtį neįtraukiama, bei jos atitiktis galiojantiems norminiams dokumentams nenagrinėjama.</p> <p>Esamos GAS sistemos projekcinę dokumentaciją pateiks užsakovas projektavimo metu.</p> <p>Projektuojant numatyti esamo kontrolinio prietaiso pakeitimą nauju suderinamu esamų adresuojamų GAS įrenginių protokolu. Naują GAS kontrolinį įrenginį montuoti esamo įrenginio vietoje į jį perjungiant esamas GAS įrenginių kilpas ir projektuojamų patalpų GAS įrenginių kilpą.</p> <p>Projektuojama sistema turi būti programuojama, turėti lietuvišką valdymo sąsają, galimybę valdyti nuotoliniu būdu, galimybę valdyti su monitoringo programa.</p> <p>Visa GAS sistemos projektuojama įranga turi atitikti LST EN 54 serijos standartams keliamus reikalavimus.</p> <p>Visi projektuojami GAS sistemos kabeliai ugniai atsparūs ne trumpiau kaip 60 min.</p> <p>Projektuojamose patalpose suprojektuoti naują GAS įrenginių kilpą su nauja įranga (detektoriais, sirenomis, mygtukais).</p> <p>Gaisro aptikimui projektuoti dūmų detektorius juos įrengiant pagal galiojančias taisykles.</p> <p>Dūmų detektorius būtina įrengti kiekviename lubų plote, kurį riboja statybinės konstrukcijos (sijos, plokščių briaunos ir pan.), išsikišančios iš lubų plokštumos 0,4 m ir daugiau. Jei lubose yra išsikišančių dalių, kurių aukštis nuo 0,08 iki 0,4 m, detektoriaus saugomas plotas sumažėja 25 proc.</p> <p>Jei saugomoje patalpoje yra 0,75 m pločio lataky, ištisinių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakių, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorius virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Šio punkto nuostatos taip pat taikytinos erdvėms tarp paaukštintų grindų ir perdangos.</p> <p>Gaisro detektorius reikia įrengti kiekviename patalpos plote, kurį riboja stelažai, įrenginiai ir/ar statybinės konstrukcijos, kurių viršutinės dalys nuo lubų plokštumos yra nutolusios 0,6 m ir mažiau.</p> <p>Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, laiptų aikštelėse, vestibuliuose, koridoriuose, praegiose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, o prirėikus – atskirose patalpose. Didžiausias atstumas nuo toliausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m.</p> <p>GAS sistema, jos sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga ir atskiros jos dalys parenkami ir naudojami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus galiojančiuose LST EN 54 serijos standartuose ir gamintojo pateikiamų techninių dokumentų reikalavimus.</p> <p>Garsiniam informavimui (įspėjimui) apie gaisrą patalpose projektuoti adresuojamas vidines sirenas <u>su blykstėmis</u>, o prie pastato fasado lauko sireną su blykste. Sirenas numatoma išdėstyti taip, kad pavojaus signalas būtų gerai girdimas visose pastato vietose, bei jų garso lygis būtų ne mažesnis nei 65dB ir ne didesnis nei 120dB. ŽN WC patalpose numatoma įrengti blykstes.</p> <p>Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą (PGEVS) sistemą projektuoti pagal gaisrinės saugos projekto dalies užduotį. PGEVS įranga ir atskiros jos dalys parenkami ir naudojami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus galiojančiuose LST EN 54 serijos standartuose ir gamintojo pateikiamų techninių dokumentų reikalavimus.</p> <p>Projektuojamos GAS ir PGEVS sistemų rezervinis maitinimas užtikrinamas pagal galiojančių LST EN54 serijos standartų reikalavimus.</p> <p>Projektuojama GAS sistemas turi užtikrinti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų išjungimą;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> - PGEVS įjungimą; - GAS būklės signalų perdavimą visą parą būdinčiam personalui; - Evakuacinių durų atblokovimą; - Įeigos kontrole kontroliuojamų durų atblokovimą; - Signalų apie gaisrą perdavimą į lifto/keltuvo valdymo sistemą lifto nuleidimui į pirmą aukštą ar kitą saugų aukštą; - Signalų prievadais kitos inžinerinėms dalims, pagal jų išduotas užduotis; <p>Kabelius projektuoti kabeliniuose kanaluose ar vamzdžiuose montuojant virš kambarų lubų, kad kuo mažiau gadinti esamas pastato sienas, grindis ir perdangas.</p>
19.9	Apsauginės signalizacijos daliai	<p>Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais, gaisrinės saugos užduotimi.</p> <p>Apsauginės signalizacijos projekto dalį sudaro apsauginės signalizacijos, įeigos kontrolės ir vaizdo stebėjimo sistemų sprendiniai</p> <p>Projektuojamame pastate nėra įrengtos vieningos apsauginės signalizacijos sistemos. Esamame pastate yra įrengta vaizdo stebėjimo sistema ir įeigos kontrolės sistema.</p> <p>Apsauginės signalizacijos sistema</p> <p>Projektuojamose patalpose projektuoti naują modulinę plečiamą apsauginės signalizacijos sistemą (galimybė sistemą plėsti apimant visą ligoninės kompleksą).</p> <p>Pagrindinį kontrolinį įrenginį (centralę) projektuoti esamo pastato serverinėje – rūsyje, o zonų išplėtimo modulius pagal poreikį projektuojamose patalpose tam skirtose vietose (techninėse patalpose ar kitose suderintose vietose).</p> <p>Projekte numatyti apsauginės signalizacijos ir įeigos kontrolės valdymo ir monitoringo kompiuterį su programine įranga palaikančia neribotą skaičių valdiklių, kontroliuojamų durų, vaizdo stebėjimo kamerų integraciją, BMS pastato valdymo sistemų integraciją, vartotojo profilių kūrimą, prieigos leidimo lygių valdymą, ataskaitų kūrimą ir eksportavimą įvairiais failų formatais, žemėlapių/planų kūrimą, aliarmo valdymą, įeigos kortelių importavimą iš trečiųjų šalių sistemų, aparatinės ir programinės įrangos būklės valdymą, automatinį pranešimų kūrimą ir siuntimą, automatiškai importuoti vartotojus sukurtus kitose programose, duomenų bazes bei duomenų apsikeitimą, išsamias grafines ataskaitas, vartotojų sinchronizavimą .</p> <p>Projektuojama apsauginės signalizacijos sistema turi</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>palaikyti ne mažiau kaip 3000 zonų, ne mažiau kaip 200 atskirai programuojamų sričių, ne mažiau kaip 100000 vartotojų, ne mažiau kaip 200 valdomų durų (vertinama perspektyva vieningos sistemos plėtrai esamame pastatų komplekse).</p> <p>Apsauginės signalizacijos rezervinis maitinimas užtikrinamas akumuliatorinėmis baterijomis kontroliniuose įrenginiuose. Rezervinis sistemos maitinimas turi užtikrinti sistemos darbą ne trumpiau kaip 1 val. dingus pagrindiniam maitinimui.</p> <p>Apsauginės signalizacijos sistema prijungiama prie pastato LAN tinklo.</p> <p>Projektuojamose patalpose suprojektuoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Judesio detektorius tūrio apsaugai visose patalpose išskyrus WC patalpas; - Stiklo dūžio detektorius (patalpose su langais/vitrinomis į lauką); - Magnetokontaktinius detektorius ant langų ir lauko durų, apsaugai nuo nesankcionuoto atidarymo ir paliktų atidarytų langų/durų kontrolei. - Stacionarius aliarmo mygtukus registratūros darbo vietoje. - Valdymo klaviatūras. <p>Pagrindiniai apsauginės signalizacijos principai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Galimybė atskiras patalpų grupes (skyrus, bedro naudojimo patalpas), pagal jų naudojimo paskirtį, skirsti į atskiras apsaugos sritis (atskirai valdomas ir laisvai programuojamas apsaugos zonų grupes). Apsaugos sričių valdymas numatomas iš kompiuterio bei valdymo klaviatūrų. Valdymo funkcijos turi būti numatytos pagal priskirtus prioritetus. - Detektorių jungimas į apsauginės signalizacijos zonas turi būti atliekamas atskiriant apsaugas nuo nesankcionuoto atidarymo/išlaužimo, stiklo išdaužimo ir judesio detektorių. Taip pat jungimas turi būti toks, jog būtų patogu greitai nustatyti ir pašalinti detektoriaus gedimą ar perkonfigūruoti sistemą eksploatacijos metu. - Draudžiama jungti skirtingo tipo detektorius į vieną zoną; - Draudžiama į vieną zoną jungti kelis to paties tipo detektorius esančius skirtingose patalpose; - Į vieną zoną gali būti jungiama ne daugiau kaip 2 to paties tipo ir toje pačioje patalpoje esantys detektoriai. - Apsauginės signalizacijos zonos turi turėti dvigubus galinius grandinės tikrinimo elementus, tam, kad būtų užtikrintos atskiros indikacijos –

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>aliarmas, grandinė nutraukimas, detektoriaus ar jungiamosios dėžutės korpuso atidarymas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apsauginės signalizacijos jungimui naudoti varinius daugiagylius kabelius. - Kiekvienas vartotojas turi turėti galimybę atskirai valdyti tik jam priskirtas apsauginės signalizacijos sritis ir zonas. Apsauginės signalizacijos sričių skirstymas atliekamas įdiegus sistemą programavimo metu. <p>Įeigos kontrolės sistema</p> <p>Projektuojamose patalpose projektuoti naują įeigos kontrolės sistemą pilnai integruojamą į apsauginės signalizacijos sistemą (tas pats pagrindinis kontrolinis įrenginys ir programinė įranga (programinės įrangos reikalavimus žr. skyriuje apsauginės signalizacijos sistema)). Galimybė sistemą plėsti apimant visą liginės kompleksą.</p> <p>Sistemos durų kontrolieriai turi būti jungiami į bendrą duomenų magistralinį tinklą su apsauginės signalizacijos sistema.</p> <p>Sistemai naudoti su sistema pilnai suderinamus atstuminius kortelių ar ID žymų nuskaitytuvus iš kontroliuojamos durų pusės. Iš nekontroliuojamos durų pusės (iš vidaus naudoti mygtuką arba nulenkiama durų rankeną). Projektuojant numatyti galimybę įeigos kontrolę atlikti iš abiejų pusių nenumatant naujos kontrolinės įrangos ar jos instaliacijos (kontrolieriai su rezervu dvipusei įeigos kontrolei ir instaliacijos rezervas antram skaitytuvui).</p> <p>Sistema turi būti laisvai programuojama ir konfigūruojama nustatant vartotojų prioritetus ir/ar patekimo zonas kiekvienam vartotojui, taip pat palaikyti laiko nustatymus (pvz. nustatytos durys gali nustatyti paros laiku būti nekontroliuojamos ir pan.).</p> <p>Elektrifikuotos durų sklendės ar užraktai derinami įrengimo darbų metu pagal durų tipą.</p> <p>Visos kontroliuojamos durys gaisro metu turi būti betarpiškai atblokuojamos (atblokuojama kiekviena el. sklendė ir/ar užraktas tiesiogiai iš gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos). Draudžiama kontroliuojamų durų užraktus gaisro aliarmo metu atblokuoti ir valdyti iš durų kontrolierio.</p> <p>Įeigos kontrolės rezervinis maitinimas užtikrinamas akumuliatorinėmis baterijomis kontroliniuose įrenginiuose. Rezervinis sistemos maitinimas turi užtikrinti sistemos darbą ne trumpiau kaip 1 val. dingus pagrindiniam maitinimui.</p> <p>Įeigos kontrolės sistema kontroliuojamas duris nustatyti projektavimo metu pagal parengtus patalpų</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>planus ir derinant su statytoju.</p> <p>Vaizdo stebėjimo sistema</p> <p>Projektuojamose patalpose suprojektuoti naują skaitmeninę IP vaizdo stebėjimo sistemą. Sistema turi būti skaitmeninė su ne mažiau kaip 4 Mpix raiškos vaizdo kameromis.</p> <p>Vaizdo stebėjimo sistemai projektuoti tinklinį vaizdo įrašymo įrenginį/-ius (NVR/NAS), valdomus tinklo komutatorius PoE funkcija vaizdo kamerų maitinimui, nepertraukiamo maitinimo šaltinius (UPS).</p> <p>Vaizdo įrašymo ir komutavimo įrangą projektuoti komutacinėse ryšių spintose, kurios projektuojamos elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalyje.</p> <p>Rezervinis vaizdo stebėjimo sistemos maitinimas turi užtikrinti sistemos darbą ne trumpiau kaip 15 min dingus pagrindiniam maitinimui.</p> <p>Pastato projekte apsaugos vaizdo stebėjimo kameromis stebėti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektuojamų patalpų perimetro bendrą vaizdą - vaizdo kameras montuoti ant pastato fasado; - Vaizdo stebėjimo kamerą matančią atvykusių GMP automobilių priekį ir galą – vaizdo kameros ant pastato fasado; - Patekimus į pastatą – vaizdo kameros patalpose nukreiptos į GMP pacientų, pačių atvykusių pacientų ir infekcinės zonos įėjimus; - Pacientų laukiamuosius; - Registraturą; - Slaugytojų postą - Lifo holą. <p>Vaizdo kameromis stebimas sritis tiksinti projektavimo metu pagal parengtus patalpų planus ir derinant su statytoju.</p> <p>Vaizdo įrašai saugomi ne trumpiau kaip 7 dienas.</p> <p>Vaizdo stebėjimo sistemos instaliacijai naudoti FTP 6 kat. kabelius.</p> <p>Apsauginės signalizacijos, įeigos kontrolės vaizdo stebėjimo sistemų kabelius projektuoti kabeliniuose kanaluose ar vamzdžiuose montuojant virš kabamųjų lubų, kad kuo mažiau gadinti esamas pastato sienas, grindis ir perdangas. Kabelius galima kloti elektroninių ryšių dalyje projektuojamais kabelių kanalais.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
19.10	Elektroninių ryšių daliai	<p>Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais, gaisrinės saugos užduotimi.</p> <p>Projektuojamose patalpose suprojektuoti naują elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklą. Projektuojamas pasyvinis tinklas.</p> <p>Ryšių įvadas yra esamas pastato esamoje serverinėje rūsyje.</p> <p>Projektuojamose patalpose suprojektuoti naują komutacinę ryšių spintą LAN tinklo skirstymui ir vaizdo stebėjimo sistemos įrangos montavimui.</p> <p>Iš esamos serverinės iki pagrindinio projektuojamo ryšių mazgo (komutacinės spintos) suprojektuoti vieną ne mažesnę kaip 12 skaidulų SM (single-mode) tipo šviesolaidį kabelį ir ne mažiau kaip 2 FTP 6 kat. kabelius (rezervas telefoninėms linijoms, duomenų perdavimui).</p> <p>Komutacinėse spintose šviesolaidinius kabelius užbaigti optinėse komutacinėse 19“ panelėse (ODF) su SC jungtimis, o tarp spintų projektuojamus FTP 6 kat. kabelius palikti spintoje su atsarga.</p> <p>Projektuojamų patalpų komutacinei ryšių spintai pastate projektuoti 19“ ne mažesnio kaip 600 mm gylio spintą. Spintos aukštis parenkamas projektavimo metu pagal talpinamos įrangos kiekį.</p> <p>Komutacinę ryšių spintą projektuoti tam skirtoje techninėje patalpoje, serverinėje ir/ar personalo patalpoje (derinama projektavimo darbų metu).</p> <p>Projektuojami ryšių tinklo kabeliai ir kabelius komutuojanti įranga (lizdai, komutacinės panelės) turi atitikti FTP 6 kat. tinklui keliamus reikalavimus.</p> <p>Patalpose suprojektuoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atskirą skyrius komutacinę ryšių spintą - 2xRJ45 kištukinius lizdus kiekvienai kompiuterinei darbo vietai; - 2xRJ45 kištukinius lizdus registratūroje ir slaugytojų poste multimedijos, daugiafunkciams įrenginiams bei spausdintuvams; - 2xRJ45 lizdus slaugytojų poilsio zonoje; - Po 1xRJ45 kištukinį lizdą televizoriams, multi (išmaniesiems) ekranams, projektoriams slaugytojų poilsio zonoje ir laukiamajame; - Po 2xRJ45 kištukinius lizdus intensyvios terapijos palatos lovai ir ambulatorinėje operacinėje; - Po 1xRJ45 lizdą kiekvienai pacientų stebėjimo lovai. - FTP 6 kat. kabelio prievadus su RJ45 kištuku ant lubų bevielio ryšių tinklo (WiFi) skleistuvams. Prievadus suprojektuoti taip, kad bevieliu tinklu būtų padengtos visos patalpos.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>- FTP 6 kat. kabelio prievadus iki kitų inžinerinių dalių įrangos (ventakmerų, valdymo skydų, elektros skydų, GAS sistemos, apsauginės signalizacijos ir įeigos kontrolės sistemų ir kt.) pagal jų išduotas užduotis projektavimo metu.</p> <p><i>Visus kištukinius lizdus ir/ar prievadus projektuoti pagal statinio architektūros, baldų ir/ar technologijos išdėstymo planus/užduotis.</i></p> <p>Prie lovų ir pacientam skirtuose WC ir WC pritaikytuose ŽN suprojektuoti slaugytojų iškvietimo sistemą su centriniu pultu skyriaus administratorės darbo vietoje.</p> <p>Projektuojamų komutacinių spintų įžeminimas ne mažiau kaip 10Ω bet kuriuo metų laiku.</p> <p>Kabelių trasas projektuoti kabeliniuose kanaluose virš pakabinamų lubų, kad kuo mažiau gadinti esamas pastato sienas, grindis ir perdangas.</p>
19.11	Projektavimo procesų valdymo ir automatizacijos daliai	<p>Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis, higienos normomis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais gaisrinės saugos užduotimi.</p> <p>Projekto dalies sprendiniai turi atitikti šioje užduotyje pateikiamus reikalavimus, derėti su kitų mechaninių ir elektrotechninių projektų dalių sprendiniais, bei tenkinti maksimaliai siektinos valdymo automatikos efektyvumo klasės požymius.</p> <p>Projekte numatoma automatizuoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> •vėdinimo sistemas; •šildymo sistemas; •vėsinimo sistemas; •šilumos gamybos sistemą.
19.12	Kitos projekto dalys	<p>Likusias projekto dalis atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais. Galutinė projekto sudėtis turi būti patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo etape.</p>
19.13	Kiti reikalavimai	<ul style="list-style-type: none"> • Numatyti lankytojų įėjimo į pastatą kontrolės įrangą (laiko fiksavimo sistema ir pan.); • Suprojektuoti nuorodų sistemą patalpose ir teritorijoje; • Sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti pateikiami tiek kiekvienoje projekto dalyje, tiek atskirai sąnaudų kiekių žiniaraščių byloje. Žiniaraščiuose privaloma suskaičiuoti visus darbus, kuriuos statybos rangovas privalės atlikti pagal projektą. Kiekvienas darbas turi būti aprašomas ir sudaromas taip, kad darbų vykdymo metu būtų įmanoma faktiškai pamatuoti atlikto darbo kiekį. Kiekvienos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>projekto dalies rengėjas privalės suderinti su Užsakovu sąnaudų kiekių žiniaraščių pateikimo formą.</p> <p>Projekto sprendinių sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti pateikiami MS Excel *.xls formate. Kiekviena žiniaraščio pozicija turi būti įrašoma tik į vieną darbaknygės langelį (celę). Žiniaraščiuose ties kiekvienu darbu būtina atlikti nuorodą į techninę specifikaciją, kurioje turi būti pateikiami išsamūs techniniai reikalavimai, medžiagoms, įrangai ir darbams;</p> <p>Atsižvelgiant į tai, kad rangos konkursas vyks pagal Projektą, techninės specifikacijos turi būti pakankamos apimties ir detalumo siekiant nustatyti aktualius ir būtinus statybos produktų ir gaminių parametrus, reikalavimai darbų kokybei. Techninės specifikacijos turi būti skirtos konkrečiai šiam objektui. Techninėse specifikacijose neturi būti dviprasmybių, teisės aktuose reglamentuotų reikalavimų (nebent teisės aktuose palikta pasirinkimo teisė) ir pan. Techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nebūtų nurodyti neprivalomi standartai, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos.</p> <p>Skaitmeninio statinio modelio (BIM) atlikimo paslaugos - reikalavimai nekeliami.</p>
20.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>Reikalavimai projekto derinimui.</p> <p>Paslaugos vykdytojui atlikus etapuose numatytus darbus, jie turi būti suderinti ir patvirtinti užsakovo.</p> <p>Gavus statybą leidžiantį dokumentą Užsakovui pateikti 3 (tris) Projektinių pasiūlymų egzempliorius (popieriuje), 1 (vieną) kompiuterinę laikmeną su įrašytais Projektiniais pasiūlymais.</p> <p>Gavus Projekto bendrosios ekspertizės išvadą su teigiamu Projekto įvertinimu Užsakovui pateikti 3 (tris) Projekto egzempliorius (popieriuje), 1 (vieną) kompiuterinę laikmeną su įrašytu Projektu.</p> <p>Projektiniai pasiūlymai ir Projektas turi būti pasirašyti, įforminti, komplektuojami, kaip nurodyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriuje „Projekto pasirašymas, įforminimas, komplektavimas, atidavimas statytojui. projekto keitimai. projekto originalų saugojimas“ ir atitikti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Statybos sustabdymas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ 11 punkte nurodytus reikalavimus.
20.1.	Ekspertizės atlikimas	Pateikti pilnos apimties Projektą Užsakovo parinktam Projekto bendrosios ekspertizės rangovui(-ams). Projektuotojas privalo be papildomo apmokėjimo pataisyti ir/ar patikslinti Projektą pagal atliktos Projekto bendrosios ir/ar dalinės ekspertizės išvadas, taip pat išspręsti ir atsakyti į kitus ekspertizės metu ar jos išvadose iškeltus klausimus.

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMY DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
VISI ETAPAI	Žemės sklypo ir statinio Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašai;	2 dokumentai
	Esamo statinio ar jo dalies kadastrinių duomenų bylos kopija	13 dokumentų
	Priedas Nr.1 Užsakovo preliminarus patalpų funkcinis išdėstymas-schema, su patalpų/personalo poreikių lentele. Duomenys apie statytojo pasirinktą gamybos ar paslaugų teikimo technologinį procesą ir įrenginius	1 dokumentas
	Atliktos galimybių studijos, tiriamieji darbai	-
	Kiti dokumentai ir duomenys atsižvelgiant į numatomo projektuoti statinio specifiką	-
	BIM reikalavimai (nustatomi vadovaujantis BIM LT rekomendacijomis)	Reikalavimai nekeliami

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	<p>Projektiniai pasiūlymai bei juose pateikiama informacija privalo būti tiksli, išsami ir detali, kiek to reikalauja taikytini įstatymai bei kiti teisės aktai, bei kiek to reikia, kad juos būtų galima tinkamai suprasti ir įgyvendinti.</p> <p>Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis (kai keičiama statinio ar jo dalies naudojimo paskirtis nurodoma esama ir būsima paskirtys), statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, projektuojamų statinių sąrašas (jei aprašoma statinių grupė), paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai. Jeigu numatyta projektinių pasiūlymų</p>

	<p>rengimo užduotyje, aiškinamajame rašte pateikiama gamybos ar kitos veiklos rūšies, projektuojamos statinyje, technologinio proceso aprašymas (schema), nuotekų tvarkymo pasiūlymai, atliekų tvarkymo pasiūlymai, orientacinis energinių išteklių (elektros energijos, šilumos, geriamojo vandens, dujų ir kitų išteklių) kiekis ir apsirūpinimo šaltiniai .</p> <p>Grafinė dalis žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas (ant parengto topografinio plano). Jame nurodomas statinių išdėstymas, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, automobilių parkavimo vietos kai jos planuojamos įrengti žemės sklype ir kita; pastato (-ų), jo dalies aukštų planų schemas; pastato (-ų) jo dalies charakteringų pjūvių schemas; pastato (-ų) fasadai jo dalių;</p> <p>Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (pastatams privaloma).</p>
Techninis darbo projektas	<p>Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis parengtais projektiniais pasiūlymais, kuriems buvo atliktos viešinimo procedūros, gautas pritarimas projektinių pasiūlymų sprendiniams. Taip pat vadovaujantis prisijungimo sąlygomis, teisės aktais, reglamentuojančiais projekto rengimą. Techninio darbo projekto sudėtis nurodyta šios užduoties 12.2 punkte.</p>
	Bendrųjų sprendinių duomenys ir dokumentų sudėties žiniaraščiai
	Sprendinių detalieji skaičiavimai
	Projektinių sprendinių brėžiniai statybos, montavimo ir inžinerinių sistemų įrengimo darbams vykdyti (darbo brėžiniai), išskyrus montažinius brėžinius
	Projektinių sprendinių brėžiniai statybinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų elementams pagaminti (išskyrus gamyklinius brėžinius)
	Specifinėje aplinkoje ar ypatingomis sąlygomis numatomų naudoti statinio elementų, inžinerinių sistemų naudojimo instrukcijų (nurodymų, taisyklių)
Sąnaudų kiekių žiniaraščių, kurie rengiami vadovaujantis reglamento "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis ir LST 1516:2015 nustatytais reikalavimais.	
Projekto vykdymo priežiūra	<p>Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais, tarpinės ir galutinės statinio projekto vykdymo priežiūros ataskaitos, jeigu tokios numatytos</p>

Pirkimo vykdytojas (Statytojas / Užsakovas)

Vardas, pavardė

Parašas

Data

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	VšĮ "Druskininkų ligoninė"
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VŠĮ DRUSKININKŲ LIGONINĖ DIREKTORIAUS 2024 M. VASARIO 12 D. ĮSAKYMO NR. V-8 „DĖL VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS DRUSKININKŲ LIGONINĖ REKONSTRAVIMO PROJEKTAVIMO TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-24 Nr. V-20
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	Evelina Raulušaitienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-24 13:53
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-25 00:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-05 13:19 - 2029-08-04 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Daiva Kaknevičienė Sekretorė-referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-24 14:04
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-24 14:05
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-22 16:11 - 2029-11-22 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250224.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-25)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-02-25 nuorašą suformavo Inga Balčiūnienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-