

# TECHNINĖ UŽDUOTIS/ TECHNІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ЗАТВЕРДЖЕНО/РАТВІРТИНТА:

Платник/ Mокéтоjas  
 «Центральне агентство з управління проєктами»/  
 VšĮ Centrinė projektų valdymo agentūra



Rasa Suraučiūtė

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 p.

ЗАТВЕРДЖЕНО/РАТВІРТИНТА:

Замовник/Užsakovas



«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 p. /

Eil. Nr.	Pavadinimas / Назва	Reikalavimai	Вимоги
1.	Pirkimo objektas / Об'єкт купівлі	<p>Projekto pavadinimas:                      Dvigubos paskirties antradiacinės slėptuvės naujos statybos darbai, Merefos Licejaus "Perspektyva" teritorijoje, Rugsėjo 5-osios g. 87, Merefa, Kharkivo regionas.</p> <p>Projektinės dokumentacijos parengimas, pritaikant ir adaptuojant darbo projekta, parengtą pagal UNICEF pakartotinio panaudojimo projektą, kuris skirtas dvigubo panaudojimo antradiacinės slėptuvės statybai</p> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/1ubVnaOuBpBpwaav15puwYNOZ7Gz2b1IW/view">https://drive.google.com/file/d/1ubVnaOuBpBpwaav15puwYNOZ7Gz2b1IW/view</a></p>	<p>Назва об'єкту:                      «Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) з захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська область, Харківський район, м. Мерефа, вул. 5-го вересня, 87».</p> <p>Розробка проєктної документації із застосуванням та адаптацією робочого проєкту, виконаного на основі проєкту повторного використання UNICEF, для будівництва споруди подвійного призначення (із захисними властивостями протирадіаційного укриття).</p>

			<a href="https://drive.google.com/file/d/1ubVnaOuVpVrwaav15puwYNOZ7Gz2bIIW/view">https://drive.google.com/file/d/1ubVnaOuVpVrwaav15puwYNOZ7Gz2bIIW/view</a>
2	Дані про проєктувальника (генерального проєктувальника)		
3.	Статиню adresas / Адреса будівництва	Municipal Institution "Merefa Lyceum 'Perspectyva' of the Merefa City Council of the Kharkiv Oblast", located at build. 87, 5th September Str., Merefa, Kharkiv district, Kharkiv Oblast, 62472	Комунальний заклад «Мереф'янський ліцей "Перспектива" Мереф'янської міської ради Харківської області, що знаходиться за адресою: м. Мерефа, вул. 87, вул. 5-го Вересня, м. Мерефа, Харківський район, Харківська область, 62472
4.	Finansavimo šaltinis/Джерело фінансування	Paslaugos bus finansuojamos Europos Sąjungos, Lietuvos Vystomojo bendradarbiavimo ir humanitarinės pagalbos fondo ir Airijos užsienio reikalų departamento išdomis, skirtomis projekto „Naujų slėptuvių statyba Ukrainos mokykloms“ įgyvendinimui	Послуги будуть профінансовані Європейським Союзом, Литовським фондом співробітництва та гуманітарної допомоги для розвитку та Департаментом закордонних справ Ірландії для реалізації проєкту «Будівництво нових укриттів для українських шкіл».
5.	Statybos rūšis/Вид будівництва	Nauja statyba	Нове будівництво
6.	Statinių grupės sudėtis / Склад групи будівель	Statynys priskiriamas Civilinės apsaugos statiniams, kaip numatyta pagal 2023 rugpjūčio 10 d. patvirtintas Civilinės gynybos apsaugos pastatų normas DBH B.2.2-5.2023. Civilinės gynybos struktūros	Будівля (споруда) - відноситься до категорії "Захисні споруди цивільного захисту" відповідно до ДБН В.2.2-5:2023, затвердженого 10 серпня 2023 року, «Захисні споруди цивільного захисту».
7.	Statinio talpa ir charakteristika/Потужність або характеристика об'єкта	Dvigubos paskirties slėptuvės pastatas Civilinės saugos pastate turi būti iki 500 vietų.	Споруда подвійного призначення Місткість споруди цивільного захисту - до 500 місць.
8.	Statinio klasė/Клас наслідків об'єкту	Statinio poveikio (atsakomybės) klasė yra SS2.	Клас наслідків (відповідальності) об'єкта СС2.

	<p>9.</p> <p>Slėptuvės panaudojimo būdai / Як може використовуватися споруда подвійного призначення (СПП)</p>	<p>Ji galutinai nustatoma projekte pagal DSTU 8855:2019 „Pastatai ir statiniai. Statinių poveikių (atsakomybės) klasės nustatymas“.</p> <p>Ekstremaliosios situacijos atveju slėptuvė turėtų būti pajėgi užtikrinti saugų švietimo įstaigos mokinių ir darbuotojų buvimą 48 valandas.</p> <p>Taikos metu slėptuvės patalpos turi būti pritaikytos laisvalaikio užsiėmimams, teminiams klubams, sekcijoms ir užklasinei veiklai organizuoti.</p> <p>Neformaliam ugdymui reikalingos patalpos ir poreikiai derinami projektavimo metu su Užsakovu, CPVA ir švietimo įstaigos vadovybe. Patalpos turi būti pritaikytos dalyvauti vyrams ir moterims, berniukams ir mergaitėms, taip pat neigaliesiems.</p>	<p>Остаточо визначається проектом у відповідності до вимог ДСТУ 8855:2019 “Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)”.</p> <p>У разі виникнення надзвичайних ситуацій, укриття повинно бути здатним забезпечити безпечне перебування учнів та персоналу закладу освіти протягом 48 годин.</p> <p>У мирний час приміщення укриття мають бути придатними для організації дозвілля, тематичних гуртків, секцій та позашкільних занять.</p> <p>Приміщення та потреби для позашкільних занять повинні бути узгоджені в процесі проєктування з Замовником, ЦУАП та керівництвом закладу освіти. Приміщення повинні бути підготовлені для участі як чоловіків, так і жінок, хлопчиків і дівчаток, а також осіб з обмеженими можливостями.</p>
<p>10.</p> <p>Стадійність проєктування</p>	<p>11.</p> <p>Проєктування</p>	<p>Одна стадія - робочий проєкт</p>	
<p>11.</p> <p>Інженерні вишукування (за їх наявності)</p>	<p>1. інженерiniai tyrimai (1:500 mastelio topografinis nuotraukos, inžineriniai geologiniai, geodeziniai tyrimai);</p> <p>2. Ekspertizės išvados gavimas (teigiamą ekspertizės ataskaita).</p>	<p>1. Інженерні вишукування (топографічна зйомка масштабу 1:500, інженерно-геологічні та інженерно-геодезичні вишукування);</p> <p>2. Проходження експертизи з отриманням Експертного звіту (позитивного).</p>	
<p>12.</p> <p>Інформація apie specialias statybos sąlygas/Дані про особливі умови будівництва</p>	<p>1. Inžinerinių tinklų atjungimas ir prijungimas statybos metu turi būti suderintas su visomis suinteresuotomis šalimis (asmenimis, įstaigomis ir kt.).</p> <p>2. Statybos darbai vykdomi teritorijoje, kuri nėra kultūros paveldo objektas (ar kita), informacijos registre nėra.</p>	<p>1. Роботи з відключення та підключення інженерних мереж в процесі ведення будівництва виконується за умови узгодження з усіма зацікавленими сторонами (фіз. особи, відомства та ін.).</p> <p>2. Будівельні роботи виконуються на території, яка не відноситься до пам'ятника культурної спадщини (або інш) відомості в реєстрі відсутні.</p>	

13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė / Початок і тривалість надання послуги	Nuo sutarties pasirašymo iki paslaugų teikimo pabaigos.	Від підписання договору до закінчення терміну дії послуги.
14.	Darbo projekto parengimas / Підготовка робочого проекту	Pradžia: Nuo sutarties įsigaliojimo; Trukmė: 3 mėnesiai. Galimas pratęsimas – 1 mėnuo.	Початок: з моменту набрання чинності договором; Термін: 3 місяці. Можливе продовження - 1 місяці.
15.	Duomenys projektavimui/Вихідні дані на проектування	<p>Naujos statybos objekto projektas apima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- civilinės saugos objektas (slėptuvė nuo radiacijos);</li> <li>- teritorijos virš civilinės saugos objekto sutvarkymas</li> </ul> <p>Civilinės saugos statinio (slėptuvės nuo radiacijos) architektūriniai ir planavimo reikalavimai bei charakteristikos.</p> <p>Apsauginių statinių grupė yra P-1.</p> <p>Statinys yra monolitinio gelžbetonio požeminis vieno aukšto pastatas.</p> <p>Įėjimai ir išėjimai - dvi laiptinės su įėjimu ir (arba) išėjimu iš/į antžeminę dalį ir avarinis vertikalus išėjimas (šachta). Įėjimų durys yra apsauginės ir sandarios. Vaikas turi sugebėti atidaryti duris be suaugusiojo pagalbos.</p> <p>Nutrūkus elektros energijos tiekimui, turi būti įrengtas išėjimas, prieinamas neįgaliesiems arba riboto judumo asmenims. Pirmame aukšte esančiame įėjime turėtų būti įrengtas liftas (arba keltuvai), kad jį galėtų patekti neįgalieji ir riboto judumo asmenys.</p> <p>Požeminės konstrukcijos hidroizoliacija turi būti pagaminta iš aukštos kokybės ir ilgaamžių medžiagų.</p>	<p>До складу робочого проекту нового об'єкта будівництва входять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- споруда цивільного захисту (протирадіаційне укриття);</li> <li>- благоустрій території над спорудою цивільного захисту.</li> </ul> <p>Архітектурно-планувальні вимоги і характеристики споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття).</p> <p>Група ПРУ - П-1.</p> <p>Конструктив - монолітна залізобетонна підземна одноповерхова споруда.</p> <p>Входи/виходи – дві сходові клітини з входом/виходом з рівня землі та аварійний вихід у вигляді тунелю з вертикальною шахтою. Двері на входах - захисно-герметичні. Дитина повинна вміти відчиняти двері без допомоги дорослого.</p> <p>Повинен бути передбачений вихід, доступний для осіб з інвалідністю або маломобільних груп населення у разі відключення електроенергії. Вхід на першому поверсі повинен бути обладнаний ліфтом (або підйомником) для забезпечення доступу людей з інвалідністю та маломобільних груп населення.</p> <p>Гідроізоляція підземної споруди - герметична з високоякісних матеріалів з тривалим терміном експлуатації.</p>

		<p>Patalpų sudėtis ir jų plotas nustatomi pagal DBN B.2.2-5:2023 „Civilinės saugos objektai“ reikalavimus.</p> <p>Saugus judėjimas - įrengti šviesos saugojimo elementus, kad būtų galima saugiai judėti, kai nėra visiško apšvietimo. Vidaus inžineriniai tinklai ir sistemos - šildymas, vėdinimas, vandentiekis, kanalizacija, elektros tiekimas, elektros apšvietimas, priešgaisrinė signalizacija ir priešgaisrinio perspėjimo sistema, įsilaužimo signalizacijos sistema, dujų sistemų, dujų stebėjimo sistema, apsaugos nuo dūmų sistema, struktūriniai kabeliniai tinklai, vaizdo stebėjimo sistema.</p> <p>Konstrukcijos dizainas pritaikytas įvairiems individualiems pageidavimams ir gebėjimams; sumažina pavojus ir neigiamas atsitiktinių ar netyčinių veiksmų pasekmes; gali būti naudojamas efektyviai ir patogiai, yra tinkamo dydžio ir erdvės, kad būtų galima priėti, pasiekti, manipuliuoti ir naudoti, neatsižvelgiant į naudotojo kūno sudėjimą, laikyseną ar judrumą.</p>	<p>Склад приміщень та їх площа - визначити згідно вимог ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту».</p> <p>Безпека руху - встановити світлонакопичувальні елементи для безпечного пересування за відсутності повноцінного освітлення.</p> <p>Внутрішні інженерні мережі та системи - опалення, вентиляція, водопостачання, каналізація, електропостачання, електроосвітлення, система пожежної сигналізації та оповіщення при пожежі, система охоронної сигналізації, системи зв'язку, система контролю загазованості, система протидимного захисту, структуровані кабельні мережі, відеоспостереження.</p> <p>Конструкція враховує широкий спектр індивідуальних уподобань та здібностей; мінімізує небезпеки та негативні наслідки випадкових або ненавмисних дій; може використовуватися ефективно та комфортно, має відповідні розміри та простір, щоб забезпечити наближення, досяжність, маніпуляції та використання незалежно від розміру тіла, постави або мобільності користувача.</p>
16.	<p>Reikalavimai technologinei projekto daliai, projekto sudėtis/ Вимоги до технологічної частини проекту, склад проекту</p>	<p>Projektas turi būti parengtas vadovaujantis DBN A.2.2-3-2014 „Statinio projektinės dokumentacijos sudėtis ir turinys“ reikalavimais.</p>	<p>Склад робочого проекту повинен відповідати вимогам ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво».</p>
17.	<p>Poreikio nurodymas: Išankstiniai projekto sprendimų patvirtinimai su atitinkamomis agentūromis;/ Вказівки про необхідність:</p>	<p>su statybos užsakovu; su atitinkamomis miesto tarnybomis, kurios pateikė technines specifikacijas.</p> <p>Projektavimo organizacija darbinį projektą perduoda TPK Mokėtojui ir Užsakovui (tik su raštišku Užsakovo/Mokėtojo sutikimu).</p>	<p>із замовником будівництва; із відповідними службами міста, що надали технічні умови.</p> <p>Проектна організація повинна передати робочий проект ЛІШЕ платнику та Замовнику (без права надання проекту та інформації стороннім</p>

<p>попередніх погоджень проектних рішень із зацікавленими відомствами;</p> <p>технічного захисту інформації/ technical information protection</p>	<p>установам, організаціям та ін. без письмової згоди на те Замовника/платника)</p>	
<p>18.</p> <p>Ekspertizės atlikimas / Проведення експертизи</p>	<p>Užsakovas įgaliuoja Projektuotoją organizuoti darbo projekto ekspertizę, o CPVA apmoka ekspertizės išlaidas pagal sutartį. Projektuotojas siekdamas gauti teigiamą išvadą, ne vėliau kaip pagal sutartyje nustatytą terminą privalo patikslinti projekto dokumentaciją pagal pagrįstas eksperto pastabas.</p>	<p>Замовник уповноважує проектувальника організувати проходження експертизи проекту, а ЦУАП сплачує витрати у складі договірної ціни. Одночасно Проектувальник буде зобов'язаний доопрацювати проектну документацію відповідно до обґрунтованих зауважень експерта не пізніше строку, встановленого у контракті, з метою отримання позитивного Експертного звіту.</p>
<p>19.</p> <p>Reikalavimai, keliami teritorijos sutvarkymui/Вимоги до благоустрою майданчика</p>	<p>Sutvarkyti teritoriją virš civilinės saugos statinio, įskaitant: grindinio dangą aplink išėjimus iš laiptinių į žemę, pėsčiųjų takus prie įėjimų į statinį ir apželdinimą.</p>	<p>Виконати благоустрій території над спорудою цивільного захисту, включаючи: влаштування вимощення навколо виходів сходових клітин на поверхню землі, пішохідних доріжок до входів у споруду, озеленення.</p>
<p>20.</p> <p>Poveikio aplinkai vertinimo reikalavimai / Основні вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»</p>	<p>Specialių reikalavimų nėra. Projektas turėtų būti rengiamas pagal DBN A.2.2-1-2021 «Poveikio aplinkai vertinimo (PAV) medžiagos sudėtis ir turinys». Jei nustatomas aplinkosauginiai ir ar kitokie reikalavimai, jie pateikiami suderintumui užsakovui ir CPVA.</p>	<p>Розробити розділ ОВНС згідно вимог ДБН А.2.2-1-2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)». У разі виявлення екологічних або інших вимог, вони повинні бути представлені замовнику та ЦПВА для узгодження.</p>
<p>21.</p> <p>Sveikatos ir saugos darbe reikalavimai/ Вимоги до режиму безпеки та охорони праці</p>	<p>Pagal Ukrainos įstatymo „Dėl darbo apsaugos“, DBN A.3.2-2-2009 „Darbo apsauga ir darbų sauga statyboje“ reikalavimus.</p>	<p>Згідно вимог ЗУ «Про охорону праці», ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві».</p>

22.	<p>Рушію системос/ системи зв'язку</p>	<p>Захищу споруду цивільного захищу обладнати системою зв'язку, інтернетом, Wi-Fi, структуровану кабельною мережею, охоронною сигналізацією, системою контролю загазованості, системою відеонагляду, системою розмикання дверей при сповіщенні про виникнення надзвичайних ситуацій, внутрішній простір обладнати покажчиками безпеки.</p>
23.	<p>Спеціальні заходи/ спеціальні заходи</p>	<p>Робочий проект повинен забезпечувати санітарну, екологічну та пожежну безпеку.</p> <p>Противопожежне обладнання та вказівники повинні бути виготовлені відповідно до специфікацій, якими можуть користуватися і дотримуватися діти та особи з інвалідністю, зокрема з порушеннями зору та слуху.</p> <p>Санітарні заходи повинні включати засоби для зміни та прання або утилізації матеріалів для управління менструальною гігієною.</p> <p>Управління відходами та утилізація будівельних матеріалів повинні обмежувати вплив на навколишнє середовище. Слід розглянути можливість використання екологічно чистих будівельних матеріалів місцевого виробництва.</p> <p>Слід сприяти захищу біорізноманіття.</p>
24.	<p>Противопожежні заходи/ системи захищу/ системи захищу</p>	<p>Згідно вимог ДБН В. 1.2-7:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека», ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захищу», ДБН В. 1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги».</p> <p>Для забезпечення зовнішнього пожегогасіння на території школи розташовані два діючі протипожежні резервуари обсягом не менше ніж по 100 м<sup>3</sup>, що мають асфальтований під'їзд для пожежних машин. Замовник забезпечує експлуатацію резервуарів у справному стані.</p>

<p>25. Інженерніч ір технініч пріємоніч далієс тєнгімо реікалавімаі/ (сівіліне гупуба)/ Вимоги шодо розробленія розділу інженєрно-технічніх заходів (цівіліної оборони)</p>	<p>Пagal DBN B.2.2-5:2023 „Cівіліне саугос ірєнгініаі“, DSTU 8773:2018 „Cівіліне саугос інжінєрініч пріємоніч скыріаус судєтіс ір турінєс обєктų статыбос прієктінїє докუმєнтатїє. Pagrīndinėс nuostatais“.</p>	<p>Згїдно вимог ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту», ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. Основні положення».</p>
<p>26. Енергїєс таурumo ір енергїєс вартojімо ефектывumo реікалавімаі Вимоги з енергозбереженія та енергоефектывності</p>	<p>Пagal DBN B.1.2-11:2021 „Pagrīndiniai pastatų ir statinių reikalavimai. Energijos taupymas ir energijos vartojimo efektyvumas“, DBN B.2.6-31:2021 „Pastatų šilumos izoliacija ir energijos vartojimo efektyvumas“. Naudoti energiją taupančią įrangą ir medžiagas, numatyti, kad pastate būtų įrengti energijos apskaitos prietaisai pagal 3 galiojančius teisės aktus.</p>	<p>Згїдно вимог ДБН В. 1.2-11:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Енергозбереження та енергоефективність», ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель». Застосувати енергозберігаюче обладнання та матеріали, передбачити оснащення будівлі приладами обліку енергетичних ресурсів ЗГІДНО з чинним законодавством.</p>
<p>27. Основні вимоги шодо створєннія доступності для осіб з інвалідністю та маломобільних груп населєннія/ Pagrīndiniai reikalavimai, keliami siekiant užtikrinti prieinamumą žmonėms su negalia</p>	<p>Numatyti priemonės, užtikrinančias prieinamumą žmonėms su negalia ir kitoms mažai judrioms grupėms pagal DBN B.2.2-40:2018 „Pastatų ir statinių pritaikymas“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prie pagrindinių įėjimų į pastatą įrengti пандusus arba padaryti įėjimus žemės lygmenyje.</li> <li>- įrengti keleivinį liftą (arba keltuvaž); - mažiausias angų ir durų plotis - 1000 mm;</li> <li>- įrengti neįgaliesiems skirtas sanitarines patalpas su specialia įranga;</li> <li>- įrengti judėjimo kryptį nurodančias piktogramas.</li> </ul> <p>kad vaikas ir asmenys, turintys regos ir (arba) klausos negalią, galėtų suprasti ir sekti.</p>	<p>Передбачити заходи з забезпечення доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення згідно з ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- влаштувати пандуси на основних входах в споруду або виконати входи з рівня землі;</li> <li>- доступ МГН та осіб з інвалідністю забезпечити за допомогою пасажирського ліфту (або підйомнику); - мінімальна ширина отворів та дверей - 1000мм;</li> <li>- облаштувати санвузли для осіб з інвалідністю та МГН спеціальним обладнанням;</li> <li>- встановити піктограми з зазначенням напрямку руху.</li> </ul> <p>щоб дитина та люди з порушеннями зору та/або слуху могли зрозуміти і слідувати за нею.</p>
<p>28. Вимоги до розробленія спеціальних заходів</p>	<p>Specialiojo laikotarpio metu švietimo įstaiga (arba švietimo skyrius) gali nustatyti įstaigos darbo režimą, atsižvelgdama į suprojektuotos slėptuvės pajėgumus, kurie gali sudaryti iki 50</p>	<p>На період дії особливого періоду, закладом освіти (або управлінням освіти) може встановлюватися режим роботи закладу з врахуванням місткості проєктованого укриття, що може складати до 50%</p>

29.	<p>Reikalavimai, kuriais siekiama užtikrinti tvarų gamtos išteklių naudojimą/</p> <p>Вимоги щодо забезпечення збалансованого використання природних ресурсів</p>	<p>% visų švietimo įstaigos pajėgumų pagal DBN B.2.2-5:2023 „Civilinės saugos objektai“ 6.14 punktą.</p> <p>Projekte turi būti įvertinti DSTU 9171:2021 „Gamtos išteklių subalansuoto naudojimo užtikrinimo projektuojant statinius gairės“ reikalavimai.</p>	<p>від загальної місткості закладу освіти відповідно до п. 6.14 ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту».</p> <p>При проектуванні враховувати вимоги ДСТУ 9171:2021 «Настанова щодо забезпечення збалансованого використання природних ресурсів під час проектування споруд».</p>
30.	<p>Objekto apgūrinimas energija/</p> <p>Енергозабезпечення об'єкта</p>	<p>Vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas - v Vandens tiekimas slėptuvei užtikrinamas iš vietinės vandentiekio sistemos (šaltinis - esamas gręžinys). Užsakovas užtikrina nuolatinę vandens kokybės stebėseną.</p> <p>Jei tokios galimybės nėra projektuotojas įvertina ir pasiūlo kitus sprendinius, kuriuos Užsakovas turės atlikti savo lėšomis.</p> <p>Be to, numatyti patalpą, kurioje būtų galima laikyti geriamojo vandens atsargas 2 dienoms.</p> <p>Ventiliacija - su mechaniniu įjungimu. Atsarginis vėdinimas turi būti užtikrinamas naudojant elektrinius rankinius ventiliatorius. Į patalpą tiekiamas oras turi būti valomas nuo dulkių naudojant kasetinius filtrus. Švarios ventiliacijos oro įsiurbimo angos turėtų būti įrengtos už galimo pastatų ir konstrukcijų sugriovimo zonų ribų. Oro izoliacija ir vėdinimas turi atitikti sezoninius temperatūros ir drėgmės svyravimus.</p> <p>Šildymą užtikrina šilumos siurbLIAI (oras/vanduo) su grindiniu šildymu.</p> <p>Elektros energijos tiekimas - iš dviejų nepriklausomų tarpusavyje dubliuojančių kabelinių linių, prijungiant vieną nepriklausomą elektros energijos šaltinį iš dyzelinės jėgainės (DPS), kad 48 valandas veiktų apšvietimas ir kištukiniai lizdai, ir atsišvelgiant į elektrinių rankinių ventiliatorių veikimą.</p>	<p>Водопостачання та каналізація — для укриття забезпечується від місцевого водопроводу (джерело – існуюча свердловина). Замовник забезпечує постійний контроль якості води. Якщо це неможливо, проектувальник повинен оцінити і запропонувати інші рішення, які Замовник повинен буде виконати за власний рахунок.</p> <p>Додатково передбачити приміщення для зберігання запасу питної води на 2 доби.</p> <p>Вентиляція - з механічним спонуканням. Резервну вентиляцію передбачити із застосуванням електроручних вентиляторів. Очищення від пилу повітря, яке подається у приміщення, виконати у касетних фільтрах. Повітрязбори чистої вентиляції необхідно розмішувати поза зонами можливих руйнувань будівель та споруд.</p> <p>Ізоляція та вентиляція повинні відповідати сезонним коливанням температури та вологості</p> <p>Опалення – теплові насоси (повітря/вода) через улаштування теплої підлоги.</p> <p>Електропостачання - від двох незалежних взаєморезервуючих кабельних ліній з підключенням одного незалежного джерела живлення від дизельної електричної станції (ДЕС)</p>

		Elektrinis apšvietimas - taupantis energiją ir apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų.	для живлення освітлення та розеток протягом 48 годин, та з врахуванням роботи електроручних вентиляторів. Електроосвітлення - енергозберігаючі захищені від механічних пошкоджень.
31.	Інженерні інструменти / Інженерне обладнання	Įrangos markės nustatymas pagal projekto dokumentus (visos nuorodos į konkrečią markę ar įmonę, konstrukcija ar tipą, medžiagų šaltinį ar gamintoją laikomos „arba lygiavertės“).	Марки обладнання визначити проектною документацією. (Усі посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, конструкцію або тип, джерело походження матеріалів або виробника, вважати у редакції з виразом «або еквівалент»)
32.	Papildomi reikalavimai, susiję su funkcinio vidaus erdvės suskirstymu į zonas/ Додаткові вимоги до функціонального зонування внутрішнього простору	Projektuojant civilinės saugos statinio (slėptuvės nuo radiacijos) vidaus patalpas, būtina vadovautis šiais reikalavimais: - Ikimokyklinio ir bendrojo vidurinio ugdymo įstaigų pastogių projektavimo praktinis vadovas (Ukrainos rekonstrukcijos, bendruomeninių plėtros ir infrastruktūros ministerija, 2023 m.); - Vadovautis parengtu KINDERGARTEN SHELTER BRAND-BOOK (UNICEF bendradarbiaujant su NUMO) - Saugios ir patogios erdvės įrengimo vadovas: identiteto ir architektūrinių sprendimų kūrimas – slėptuvės švietimo įstaigoms «Моя Фортеця» (Ukrainos švietimo ir mokslo ministerija, 2024 m.).	При проектуванні внутрішнього простору споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) необхідно керуватись вимогами: - Практичний посібник з проектування укриттів у закладах дошкільної та загальної середньої освіти (Міністерство відновлення розвитку громад та інфраструктури України, 2023р.); - Брендбук KINDERGARTEN SHELTER BRAND-BOOK (UNICEF спільно з НУМО розвиватися); - Довідник з облаштування безпечного й комфортного простору: використання айдентики, створення навігації та архітектурні рішення - Укриття для закладів освіти «Моя Фортеця» (Міністерство освіти і науки України, 2024р.).
33.	Projekto dalių suderinamumas / Сумісність компонентів проекту	Projekto sprendiniai tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų darbo projekto dalių neturi būti jokių prieštaravimų.	Проектні рішення повинні бути взаємопов'язані і не суперечити один одному в окремих проектних розділах і між окремими розділами робочого проекту.
34.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms) / Вимоги до мов документації підготовки проекту	Naujo statinio projektas turi būti rengiamas ukrainiečių kalba.	Проект нового будівництва повинен бути складений українською мовою.
35.	Nurodymai statinio projekto dokumentų	Rengiami 4 originalūs popieriniai darbo projekto egzemplioriai (Naudos gavėjui, užsakovui ir CPVA).	



	<p>Užsakovo prašymu, konkrečios medžiagos ar gaminių detalizuojami Darbo projekto metu, susiderinus su Užsakovu ir švietimo įstaigos vadovais.</p>	<p>модель/викобника/марку тощо обов'язково вказуються «або аналог».</p> <p>На вимогу Замовника конкретні матеріали або вироби повинні бути деталізовані під час виконання Робочого проєкту за погодженням із Замовником та керівництвом закладу освіти.</p>
<p>37.</p> <p>Universalliojo projekto principų taikymo gairės / Вказівки щодо застосування принципів універсального дизайну</p>	<p>Prieinamumas – slėptuvė turėtų galėti naudotis ir ribotus fizinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų.</p> <p>Kompleksiškumas – pastatas turi turėti kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių patalpas padaryti prieinamas įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privačią įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan. (suderinus su Užsakovu).</p> <p>Slėptuvė visiems - neapsiribojama pritaikymu žmonėms su judėjimo apribojimais ar regos, klausos apribojimais - tikslas, kad slėptuvė būtų prieinama ir pritaikyta vyresnio amžiaus žmonėms, specialiųjų poreikių turintiems mokiniams ir mokyklos darbuotojams, mamos su mažais vaikais ir kt.</p> <p>Bus pakankamai tualetų, kad būtų galima įrengti atskirus vyrų ir moterų tualetus.</p> <p>Bent viename vyrų ir moterų tualete turi būti įrengtos pagalbinės funkcijos neigaliesiems (pavyzdžiui, atraminis turėklas, lengvai pasiekiamas nuleidimo rankena, žema kriauklė, platesnės durys ir vieta, skirta neįgaliojo vežimėliui). Arba turi būti įrengtas atskiras neigaliesiems pritaikytas tualetas. Moterų ir neįgaliesiems pritaikytuose tualetuose turi būti įrengtos patalpos, kuriose būtų galima</p>	<p>Доступність – укриття має бути доступним також для людей з обмеженими фізичними можливостями, тобто воно не повинно ізолювати їх від усіх інших.</p> <p>Складність – будівля (споруда) повинна мати якомога більше різноманітних і необхідних елементів, які допомагають зробити приміщення доступним для людей з різними функціональними можливостями, наприклад: облаштували для всіх відповідний вхід до приміщення, необхідно обладнати інші приміщення споруди, наприклад, санвузол тощо (за погодженням з Замовником)</p> <p>Укриття для всіх не обмежується адаптацією для людей з обмеженою мобільністю або порушеннями зору або слуху, мета полягає в тому, щоб укриття було доступним і пристосованим для людей похилого віку, учнів з особливими потребами та шкільного персоналу, матерів з маленькими дітьми і т.д.</p> <p>Кількість туалетів має бути достатньою для того, щоб забезпечити окремі чоловічі та жіночі туалети. Щонайменше один унітаз у чоловічому та жіночому туалетах повинен бути обладнаний допоміжними функціями для людей з інвалідністю (наприклад, поруччя, легкодоступна ручка змиву, низька раковина, ширший дверний отвір та місце для заїзду на інвалідному візку). В якості</p>

		<p>пасікеісі ір нусіплауі арба ішмесі менсруасіціґ ігіенос тваркумо пріемонес.</p> <p>Проектуоґант бус атсізвелґта і скірінґус берніуқ, мерґаіціґ, мотерґ ір вуґґ рореікіус.</p>	<p>альтернативи, повинен бути доступний окремий туалет для людей з обмеженими можливостями. Жіночі туалети та туалети, доступні для людей з інвалідністю, повинні бути обладнані засобами для переодягання, прання та утилізації матеріалів для менструальної гігієни.</p>
38.	<p>Об'єкту інженерне забезпечення об'єкту</p>	<p>Ішорініаі інґінерініаі тінклай турі бґіті проєктуоґіамі швіетімо істаіґос теріторіґе паґал віетос тіекімо організасіґіґ ішдуотас технінес сґлґґас.</p> <p>Швіетімо істаіґос теріторіґе іренґті дызелініґ ґенераторіґ, куріс уґтікрінітіґ атсарґініґ двіґубос паскіртіес пастато матіінімґ.</p> <p>Ішорініґ електрос енерґіґос тіекімо тінкль пріґіґунґімас і дарбо проєктуґ неітраукаімас ір вуґґдомас каір атскірас Уґзаскоро проєктуґ паґал атіінкамас сґлґґас.</p> <p>Норінт пріґіґунґі сліптуве пріе електрос енерґіґос тіекімо тінкло, бґітіна іш віетінес електрос енерґіґос тіекімо організасіґіґос ґауті технінес сґфікасіґіґас. Нуमतома проєктуґне ґаліа ґра 135 kW (1 електрос енерґіґос тіекімо патікімумо ґатерґоріґа). Іеі неіманома уґтікрініті і ґатерґоріґос, бґітіна ґауті технінес сґфікасіґіґас дел нуродытос 2 ґатерґоріґос ґаліос ір нуматыті папілдомґ резервініґ матіінімо шалтіні.</p>	<p>Дизайн буде відповідати різним потребам хлопчиків, дівчаток, жінок і чоловіків.</p> <p>Зовнішні інженерні мережі запроектувати в межах території освітнього закладу відповідно до Технічних умов місцевих енергопостачальних організацій.</p> <p>Встановити на території освітнього закладу дизельний генератор для забезпечення резервного живлення споруди подвійного призначення (СПП). Присадити мереж зовнішнього електропостачання не входить до складу робочого проекту та виконується Замовником за окремим проектом згідно з відповідними ТУ</p> <p>Для присаднання укриття до мереж електропостачання необхідне отримання Технічних умов в місцевій енергопостачальній організації. Орієнтовна розрахункова потужність - 135 кВт (1 ґатерґоріґа надійності електропостачання). За відсутності можливості забезпечення 1 ґатерґоріґі, необхідно отримати ТУ на задану потужність для 2 ґатерґоріґі та забезпечити додаткове резервне джерело живлення.</p>
	<p>ПАСТАВА:</p>		<p>Кіеквіенам сусіґіґімо (пріаікуґмо) об'єктуі, реміантіс шіа техніне уґдуотімі, бус паренґта проєктуґавімо уґдуотіс паґал структурґ, атіінкасіґіґ DBN A.2.2-3-2014 "Статыбос проєктуґінес документасіґіґос судетіс ір туріныс" В пріедґ. Ші Проєктуґавімо уґдуотіес структурґ (форма) ґра прівалома ір бґітіна, кад дарбініс проєктуґас бґітіґ ікелтас і Віенінґґ статыбос срітес валстыбес електроніне сістемґ (V ESS).</p>

**ПРИМІТКА:**

Для кожного з об'єктів прив'язки (адаптації), на підставі даного Технічного завдання, буде складено Завдання на проєктування за структурою відповідно Додатку Б до ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проєктної документації на будівництво». Дана структура (форма) Завдання на проєктування є обов'язковою та необхідною для завантаження робочого проєкту в Єдину державну електронну систему у сфері будівництва(ЄДЕССБ).