

Комунальне підприємство «Закарпатський інформаційно-аналітичний центр» Закарпатської обласної ради, в особі в.о. директора Пацкана Валентина Васильовича, який діє на підставі Статуту (далі – Замовник), з однієї сторони, і Товариство з обмеженою відповідальністю «БМС ТЕХНО», в особі директора Шевченка Тараса Григоровича, який діє на підставі Статуту, (далі – Постачальник), з іншої сторони, разом - Сторони, керуючись Законом України «Про публічні закупівлі», з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України "Про публічні закупівлі", на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування», уклали цей Договір про таке:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується в порядку та на умовах визначених цим Договором поставити та передати у власність Замовника програмно-апаратний комплекс (далі – Товар), а Замовник в порядку і на умовах цього Договору зобов'язується прийняти та оплатити поставлений Постачальником Товар.

1.2. Ціна (вартість), асортимент, кількість (обсяг) Товару визначено Сторонами у Специфікації (додаток № 1 до цього Договору), що є невід'ємною частиною даного Договору.

1.3. Обсяги закупівлі Товару можуть бути зменшені/змінені залежно від реальної суми виділених Замовнику бюджетних асигнувань шляхом укладення додаткової угоди.

1.4. Місце поставки товару: 88000, Закарпатська область, місто Ужгород, площа Народна, буд.4.

1.5. Строк поставки товарів: до 10.12.2023 року.

2. ПОСТАВКА ТОВАРУ

2.1. Місце поставки Товару: 88000, Закарпатська область, місто Ужгород, площа Народна, буд.4.

2.2. Строк поставки Товару: до 10 грудня 2023 року.

2.3. Товар повинен бути упакованим Постачальником в упаковку, яка відповідає характеру Товару цього виду, таким чином, щоб забезпечити його збереження від пошкоджень або знищення, атмосферних опадів при транспортуванні, зберіганні та здійсненні вантажно-розвантажувальних послуг при поставці. Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Замовнику.

2.7. Постачальник зобов'язується одночасно з поставкою Товару надати оформлені належним чином видаткові накладні та документи, що підтверджують якість, походження та кількість Товару.

2.8. Датою поставки Товару є дата, коли Товару було передано у власність Замовника в місці поставки з моменту та на підставі підписаної Сторонами видаткової накладної Товару. Товар вважається переданим Замовнику у кількості та якості в місці поставки з моменту та на підставі підписаної Сторонами видаткової накладної Товару.

2.9. Зобов'язання Постачальника щодо поставки Товару вважаються виконаними в повному обсязі з моменту передання Товару належної якості у власність Замовника у місці поставки з моменту та на підставі підписаної Сторонами видаткової накладної Товару.

2.10. Право власності на Товар переходить від Постачальника до Замовника з моменту підписання Сторонами видаткової накладної Товару та передання Товару Замовнику в місці поставки.

3. ЯКІСТЬ ТОВАРУ

3.1. Постачальник повинен поставити Замовнику новий Товар, якість якого відповідає умовам, встановленим чинним законодавством України для цієї категорії Товару. Технічні та якісні характеристики Товару повинні відповідати чинним нормативним актам (державним стандартам / технічним умовам / нормам).

3.2. Постачальник гарантує якість Товару упродовж 36 (місяців) з дати підписання видаткової накладної та/або акту вводу в експлуатацію.

Гарантійний строк експлуатації товарів становить 36 (місяців) з дати підписання видаткової накладної та/або акту вводу в експлуатацію.

3.3. Постачальник повинен засвідчити якість Товару, що постачається, належним чином оформленими документами.

3.4. Прийняття Замовником неякісного Товару не звільняє Постачальника від зобов'язань поставити якісний Товар, термін поставки при цьому визначається датою поставки якісного Товару.

3.5. Замовник має право відмовитися від прийняття Товару, який не відповідає за якістю умовам Договору. Товар неналежної якості підлягає обов'язковому поверненню Постачальнику.

3.6. У разі поставки Товару неналежної якості або виявлення недоліків (дефектів, невідповідності), у тому числі товарного вигляду, поставленого Товару упродовж дії гарантійного строку Постачальник зобов'язується за власний рахунок усунути недоліки (дефекти) або замінити Товар неналежної якості. Замовник зобов'язаний повідомити Постачальника щодо поставленого неналежної якості Товару або виявлення недоліків (дефектів, невідповідності), у тому числі товарного вигляду, в найкоротші строки, а Постачальник зобов'язується протягом 1 (одного) дня, з дати отримання від Замовника такого повідомлення направити свого представника для з'ясування обставин виникнення недоліків (дефектів) Товару, при цьому Сторони складають та підписують Дефектний Акт, в якому встановлюють причини та терміни усунення недоліків (дефектів) або заміни Товару. Якщо Постачальник не з'явиться у зазначений строк, Замовник складає такий Дефектний Акт одноособово.

3.7. Усі витрати, пов'язані з усуненням недоліків (дефектів) або заміною неякісного Товару, несе Постачальник. У разі заміни Товару гарантійний строк обчислюється заново від дня його заміни.

4. СУМА ДОГОВОРУ

4.1. Сума Договору становить (цифрами та словами) **3 389 997,00** грн. (три мільйони триста вісімдесят дев'ять тисяч дев'ятсот дев'яносто сім гривень, 00 копійок), в т. ч. ПДВ -564 999,50 грн.

4.2. В ціну на Товар враховано податки, що сплачуються або мають бути сплачені, витрати на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат.

4.3. Загальна сума Договору визначається загальною вартістю Товару, яку розраховано виходячи з курсу Національного Банку України (далі – НБУ) станом на дату «25» вересня 2023 року (дату проведення аукціону по зазначеній процедурі закупівлі, за результатом якої укладено Договір), який становить 36,5686 грн. за 1 Долар США.

4.4. Загальна сума цього Договору може бути змінена за взаємною згодою Сторін.

4.5. Ціна за одиницю та загальна вартість Товару наведені у Специфікації.

5. ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ ОПЛАТИ

5.1. Розрахунки за поставлений товар здійснюються у безготівковій формі згідно чинного законодавства.

5.2. Розрахунки за Товар здійснюються наступним чином:

5.2.1. Замовник проводить оплату за фактично поставлений Товар протягом 15 (п'ятнадцяти) днів після підписання Сторонами видаткової накладної на Товар.

5.3. У Замовника бюджетні зобов'язання за цим Договором виникають у разі наявності та в межах відповідних бюджетних асигнувань.

5.4. Розрахунки здійснюються в національній валюті України у безготівковій формі шляхом перерахування належних до сплати сум коштів на поточний рахунок Постачальника у межах отриманого бюджетного фінансування.

5.5. У разі затримки бюджетного фінансування, розрахунок за Товар проводиться протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати отримання Замовником бюджетного призначення та фінансування закупівлі на свій реєстраційний рахунок.

6. ПРАВА ТА ОBOB'ЯЗКИ СТОРІН

6.1. Замовник зобов'язаний:

6.1.1. Своєчасно та в повному обсязі сплатити Постачальнику вартість фактично отриманого Товару відповідно до умов цього Договору.

6.1.2. Приймати від Постачальника Товар, якщо він відповідає умовам цього Договору.

6.1.3. Надати Постачальнику необхідну інформацію для виконання зобов'язань за цим Договором.

6.2. Замовник має право:

6.2.1. Достроково розірвати цей Договір в односторонньому порядку у разі невиконання (неналежного виконання) Постачальником зобов'язань за цим Договором, повідомивши про це Постачальника у строк не менше як за 10 календарних днів до запланованої дати розірвання цього Договору.

6.2.2. Контролювати поставку Товару у строки, встановлені цим Договором.

6.2.3. Зменшувати обсяг закупівлі Товару та загальну ціну (вартість) цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять додатковою угодою відповідні зміни до цього Договору.

6.2.4. Не здійснювати оплату за Товар в разі неналежного оформлення Постачальником платіжних документів (відсутність печатки, підписів тощо).

6.2.5. Відмовитися від підписання видаткової накладної на Товар у разі виявлення недоліків.

6.3. Постачальник зобов'язаний:

6.3.1. Забезпечити поставку Товару у строки та за цінами, установлені цим Договором.

6.3.2. Забезпечити поставку Товару, якість, кількість та асортимент якого відповідає Специфікації (додаток 1 до цього Договору), Технічним характеристикам (додаток 2 до цього Договору) та розділу 2 цього Договору.

6.3.3. За невиконання та/або неналежного виконання своїх зобов'язань за цим Договором нести перед Замовником відповідальність, визначену цим Договором та/або законодавством України.

6.3.4. Виконати усі необхідні монтажні та пуско-налагоджувальні роботи щодо Товару, встановити обладнання в монтажну шафу, включити все обладнання, підключити/об'єднати обладнання між собою, показати Замовнику працездатність, як єдиного програмно-апаратного комплексу.

6.4. Постачальник має право:

6.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за фактично поставлений Товар належної якості, що відповідає умовам цього Договору та Специфікації (додаток 1 до цього Договору).

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА ПОРУШЕННЯ УМОВ ДОГОВОРУ

7.1. За невиконання або неналежне виконання умов цього Договору Сторони несуть відповідальність, передбачену цим Договором та законодавством України.

7.2. У разі порушення умов зобов'язання щодо якості (комплектності) Товару Постачальник сплачує Замовнику штраф у розмірі 10 (десяти) відсотків вартості неякісного Товару. У разі постачання (передачі) неякісного Товару Постачальник усуває недоліки своїми силами за власні кошти протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту отримання від Замовника листа з такими зауваженнями.

7.3. У разі порушення строків поставки Товару Постачальник сплачує Замовнику пеню в розмірі 0,1 відсотка вартості Товару за кожний день прострочення, а за прострочення понад 30 (тридцять) календарних днів додатково стягується штраф у розмірі 7 (семи) відсотків вказаної вартості.

7.4. Сплата штрафу та/або пені чи застосування інших санкцій за цим Договором не звільняє Сторони від взятих на себе зобов'язань за цим Договором.

8. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

8.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань за цим Договором, якщо це невиконання стало наслідком обставин непереборної сили, що виникла після укладання цього Договору внаслідок подій надзвичайного характеру, які Сторона не могла ні передбачити, ні запобігти їм розумними заходами (форс-мажор).

8.2. При настанні та/або припиненні вказаних у пункті 8.1 цього Договору обставин Сторона, яка довідалася або мала довідатися про цей факт, повідомляє письмово іншу Сторону протягом 3 (трьох) діб, додавши відповідне підтвердження компетентного органу в Україні.

8.3. За відсутності своєчасного повідомлення винна Сторона зобов'язана відшкодувати іншій Стороні збитки, завдані неповідомленням або невчасним повідомленням про настання обставин непереборної сили.

8.4. Настання форс-мажорних обставин збільшує термін виконання зобов'язань за Договором на період їх дії.

8.5. У разі, коли дія зазначених обставин триває більш як 60 (шістдесят) календарних днів, кожна зі Сторін має право розірвати цей Договір і не несе відповідальності за таке розірвання за умови, що вона повідомить про це іншу Сторону не пізніше як за 20 (двадцять) календарних днів до розірвання Договору. У цьому разі Сторони проводять відповідні взаєморозрахунки.

9. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

9.1. Усі спори, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.

9.2. Якщо відповідний спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного законодавства України.

10. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

10.1. Цей Договір вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання Сторонами та діє до 31.12.2023 року, а в частині зобов'язань за цим Договором – до повного їх виконання.

10.2. Сплив строку цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке сталося під час дії цього Договору.

10.3. Зміни до цього Договору набирають чинності з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у самій додатковій угоді, цьому Договорі або законодавством України.

10.4. Цей Договір вважається достроково розірваним з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у самій додатковій угоді, цьому Договорі або законодавством України.

11. ПОРЯДОК ЗМІН УМОВ ДОГОВОРУ ПРО ПОСТАЧАННЯ

11.1. Істотні умови Договору можуть бути змінені лише у випадках, передбачених статтею 41 Закону України «Про публічні закупівлі» та постановою Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12.10.2022 № 1178 (далі – Особливості).

11.2 Сторона, яка ініціює зміну умов Договору, надсилає іншій Стороні пропозиції про зміну умов Договору з обґрунтуванням підстав для внесення відповідних змін, до якої додаються:

- проєкт Додаткової угоди про зміну умов Договору;
- документальне підтвердження наявності підстав для зміни умов Договору.

11.3. Зміну умов Договору Сторони оформляють шляхом підписання Додаткової угоди, яка набуває чинності з моменту її підписання Сторонами та є невід'ємною частиною Договору.

11.4. У разі, якщо Сторони не досягли згоди щодо зміни умов Договору, зацікавлена Сторона має право ініціювати процедуру дострокового розірвання або зміни умов Договору в судовому порядку відповідно до норм ч. 2 - ч. 4 ст. 652 Цивільного кодексу України.

11.5. Істотні умови цього Договору не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами у повному обсязі, крім випадків передбачених ст. 41 Закону України «Про публічні закупівлі» та Особливостей здійснення публічних закупівель.

Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:

11.5.1. зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;

11.5.2. погодження зміни ціни за одиницю товару в договорі про закупівлю у разі коливання ціни такого товару на ринку, що відбулося з моменту укладення договору про закупівлю або останнього внесення змін до договору про закупівлю в частині зміни ціни за одиницю товару. Зміна ціни за одиницю товару здійснюється пропорційно коливанню ціни такого товару на ринку (відсоток збільшення ціни за одиницю товару не може перевищувати відсоток коливання (збільшення) ціни такого товару на ринку) за умови документального підтвердження такого коливання та не повинна призвести до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю на момент його укладення

Коливання ціни такого товару на ринку повинно бути документально підтвердженим Постачальником, шляхом надання довідки, листа, тощо, виданого відповідною установою чи організацією.

11.5.3. покращення якості предмета закупівлі за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

11.5.4. продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов'язань щодо передачі товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

11.5.5. погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг);

11.5.6. Дія договору про закупівлю може бути продовжена на строк, достатній для проведення процедури закупівлі/спрощеної закупівлі на початку наступного року в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в початковому договорі про закупівлю, укладеному в попередньому році, якщо видатки на досягнення цієї цілі затверджено в установленому порядку.

12. АНТИКОРУПЦІЙНЕ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

12.1. Сторони зобов'язуються дотримуватися вимог антикорупційного законодавства України.

12.2. Кожна з Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-як працівників другої Сторони, у тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не поіменованими у цьому пункті способами, що ставить працівника в певну залежність, і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь Сторони, що його стимулювала.

12.3. Сторони погоджуються не здійснювати, прямо чи опосередковано, жодних дій без законних на те підстав або всупереч умовам цього Договору з метою вчинення впливу на рішення іншої Сторони чи її службових осіб з тим, щоб отримати будь-яку вигоду або перевагу.

13. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

13.1. Усі правовідносини, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, у тому числі пов'язані із дійсністю, укладенням, виконанням, зміною та припиненням цього Договору, тлумаченням його умов, визначенням наслідків недійсності або порушення Договору, регламентуються цим Договором та відповідними нормами чинного в Україні законодавства, а також застосовними до таких правовідносин звичаями ділового обороту на підставі принципів добросовісності, розумності та справедливості.

13.2. Після підписання цього Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні договори, протоколи про наміри та будь-які інші усні або письмові домовленості Сторін з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу.

13.3. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із ним несприятливих наслідків.

13.4. Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємними частинами і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані Сторонами та скріплені їх печатками (за наявності).

13.5. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, - по одному для кожної зі Сторін.

13.6. Усе, що не обумовлено умовами цього Договору, регулюється законодавством України. У разі неналежного виконання Сторонами своїх обов'язків за цим Договором їхні Договірні зобов'язання діють в будь-якому випадку до повного та належного (якісного) їх виконання.

13.7. Сторони встановлюють, що умови цього Договору разом із додатками до нього, всі попередні переговори за ним, протоколи, листування, які так чи інакше стосуються предмету цього Договору, а також інформація яка передається згідно з цим Договором не може розголошуватися без попередньої письмової згоди іншої Сторони, окрім вимог оприлюднення визначених законодавством України у сфері публічних закупівель.

13.8. До цього Договору додається 2 додатки, що становлять його невід'ємну частину:

Додаток 1. Специфікація;

Додаток 2. Технічні характеристики.

14. ЮРИДИЧНА АДРЕСА ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ЗАМОВНИК:

Комунальне підприємство «Закарпатський
інформаційно-аналітичний центр»
Закарпатської обласної ради

88000, Закарпатська область, м. Ужгород, вул.
Гойди Юрія, буд. 8
код за ЄДРПОУ 34835402
р/р UA878201720344341002100003588
в Державній казначейській службі України
м. Київ
E-mail: kptiac.zakupivli@gmail.com
є платником податку на прибуток, не є
платником ПДВ
тел. 03127696107



Пашкан В. В.
МП

ПОСТАЧАЛЬНИК:

Товариство з обмеженою відповідальністю
«БМС ТЕХНО»

02141, м. Київ, вул. Л. Руденко, будинок 6-а
IBAN: UA 713209840000026008270322239 в
АТ "ПРОКРЕДИТ БАНК", м. Київ
Код ЄДРПОУ: 22945907
ПІН: 229459026500
Платник податку на прибуток на загальних
підставах, є платником ПДВ
Тел.: 044-585-59-75
Ел.пошта: office@bmstechno.com.ua



Шевченко Т. Г.
МП

Додаток 1

до Договору № 1-м
від 04 жовтня 2023 р.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

№ з/п	Найменування Товару	Кількість	Од. виміру	Ціна товару (з ПДВ в грн)	Загальна вартість товару (з ПДВ в грн)
1	Програмно-апаратний комплекс у складі:	Комплекс	1	3 389 997,00	3 389 997,00
1.1	Система зберігання даних DELL ME5024 STORAGE ARRAY	комплект	1		
1.2	Сервер DELL POWEREDGE R750 SERVER	комплект	1		
1.3	Серверна шафа DELL NETSHELTER SX 42U	комплект	1		
1.4	Міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) FORTINET FORTIGATE-200F	комплект	1		
1.5	Мережевий комутатор доступу FORTINET FORTISWITCH-124F	комплект	1		
Загальна вартість: (в грн з ПДВ)					3 389 997,00
у тому числі ПДВ (грн)					564 999,50

Всього на суму: **3 389 997,00** грн (три мільйони триста вісімдесят дев'ять тисяч дев'ятсот дев'яносто сім гривень, 00 копійок), у тому числі податок на додану вартість (ПДВ) 564 999,50 грн (п'ятсот шістдесят чотири тисячі дев'ятсот дев'яносто дев'ять гривень, 50 копійок).

ЗАМОВНИК:

Комунальне підприємство «Закарпатський інформаційно-аналітичний центр»
Закарпатської обласної ради

ПОСТАЧАЛЬНИК:

Товариство з обмеженою відповідальністю
«БМС ТЕХНО»

88000, Закарпатська область, м. Ужгород, вул.
Гойди Юрія, буд. 8
код за ЄДРПОУ 34835402
р/р UA878201720344341002100003588
в Державній казначейській службі України
м. Київ
E-mail: kptiac.zakupivli@gmail.com
є платником податку на прибуток, не є
платником ПДВ
тел: 0312) 696107

02141, м. Київ, вул. Л. Руденко, будинок 6-а
IBAN: UA 713209840000026008270322239 в
АТ "ПРОКРЕДИТ БАНК", м. Київ
Код ЄДРПОУ: 22945907
ПІН: 229459026500
Платник податку на прибуток на загальних
підставах, є платником ПДВ
Тел.: 044-585-59-75
Ел.пошта: office@bmstechno.com.ua



Пацкан В. В.
ПІБ



Шевченко Т. Г.
ПІБ

Додаток 2

до Договору № 1-м
від 04 жовтня 2023 р.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Програмно-апаратний комплекс код
ДК 021:2015: 48820000-2 - Сервери – 1 комплекс

1.1. Система зберігання даних – 1 комплект

Модель – Dell ME5024 Storage Array

Виробник – Dell Technologies

Найменування	Запропоноване обладнання
Захист даних	Підтримка контролерами рівнів RAID 0,1,5,6,10, Adapt або еквівалентних рівнів RAID. Два контролери у режимі Active-Active з підтримкою гарячої заміни. Кожен контролер має чотири хост порти 25Гб/с ISCSI, та менеджмент порт RJ-45 1Гб/с. 16 ГБ кеш-пам'яті на контролер. Можливість апгрейду хост портів на 32Gb Fibre Channel. У комплекті з СЗД два DAC-кабелі SFP28-SFP28, рекомендовані виробником, що мають довжину 1м.
Ємність та продуктивність	Встановлено набір з 24 дисків, що одночасно відповідає вимогам: - Корисна ємність 21 ТБ, при використанні рівня захищеності Adapt. - Продуктивність 1625 IOPS, блоком 8, випадкове читання - 80, запис - 20. Сайтинг з офіційного інструменту виробника для підтвердження заданих параметрів на офіційному сайті виробника Dell: https://www.delltechnologies.com/partner/ru-ua/auth/partner-portal.htm
Система електроживлення та вентиляції	2 блоки живлення (основний та резервний) на систему з двох контролерів. Можливість "гарячої" заміни блоків живлення та вентиляторів. Потужність кожного блоку живлення достатня для роботи системи при максимальному заповненні дисками в режимі максимального навантаження без обмеження у часі. Максимальна потужність в межах 550-600Вт.
Кабелі живлення	Два кабелі для підключення до системи електроживлення серверної шафи C13-C14.
Підтримка роботи	Сумісність з: Windows 2022, 2019 and 2016 RHEL 8.2 and 7.8 SLES 15.2 and 12.5 VMware 7.0 and 6.7

	Citrix XenServer 8.x and 7.x
Додаткові можливості	Підтримка веб-інтерфейсу на базі HTML5; Управління масивом за допомогою вбудованого графічного WEB-інтерфейсу і через інтерфейс командного рядка; Масив підтримує збір статистичної інформації та її відображення в графічному режимі для проведення аналізу продуктивності дискового масиву і його окремих компонент; Масив підтримує моніторинг продуктивності дискового масиву і його окремих компонент в реальному масштабі часу; Підтримка до 252 LFF дисків при використанні полиць розширення. Можливість підключення до централізованого інтерфейсу управління від виробника, що має можливість масштабування до 8 тисяч пристроїв.
Програмний функціонал	Наявність наступних ліцензій у комплекті обладнання: Volume Copy – Копія тома – можливість скопіювати віртуальний базовий том або знімок на новий віртуальний том, як точну копію, яка існувала в момент ініціювання операції копіювання для додаткового захисту та можливістю перепрофілювання тому на різних шпинделях та дисках. Snapshots - Знімки файлової системи - повне клонування тома та просте відновлення файлів після випадкового видалення або зміни за допомогою копій даних на певний момент часу. Наявність у комплекті ліцензії створення до 1024 снєпшотів на всю систему. Replication – Віддалена реплікація FC та IP– Реплікація даних в будь-яке глобальне розташування, в тому числі віддзеркалення «тонко» виділених пулів по мережах IP або Fibre Channel VCenter and SRM VMware integration – Інтеграція за допомогою плагінів у VMware vCenter Server та SRM для переміщення використовуваних віртуальних машин між майданчиками SSD Read Cache - Кеш-пам'ять зчитування SSD - Збільшення швидкості виконання додатків шляхом кешування раніше зчитаних даних на флеш диски Thin provisioning - «Тонке» виділення ресурсів Виділення і використання фізичної ємності сховища в дискових пулах в міру необхідності 3 level Tiering - Зберігання на 3 рівнях - Підвищення продуктивності та ефективності за рахунок переносу «гарячих» даних на більш продуктивні диски в залежності від характеристик навантаження Encryption - шифрування даних- Можливість підтримки жорстких дисків Self-encrypting drives (SEDs) з підтримкою технології не гірше AES-256, шифрування здійснюється за допомогою управління внутрішніми ключами
Гарантія	Термін гарантії 36 місяців (від виробника обладнання) за схемою 24x7. Гарантійна підтримка включає доступ до оновлень мікро-кодів обладнання, а також віддалену діагностику і підтримку з боку центру технічної підтримки

	виробника, виконання робіт по гарантійному обслуговуванню з прибуттям сервісного інженера виробника на місце розташування обладнання у разі необхідності на наступний робочий день.
--	---

1.2. Сервер – 1 комплект

Модель – Dell PowerEdge R750 Server

Виробник – Dell Technologies

Найменування	Запропоноване обладнання
Процесор	встановлено два (2) процесора Intel® Xeon® Silver 4314 з кількістю ядер 16 та з частотою 2.4 ГГц кожний, кеш-пам'ять 24MB, TDP 135W
Оперативна пам'ять	- Встановлено 128 ГБ Registered DDR4-3200 планками пам'яті по 32Gb - Загальна кількість слотів для модулів пам'яті 32 - Забезпечення можливості застосування в сервері Registered та Load Reduced модулів пам'яті
Дисковий контролер	- Апаратний SAS/SATA RAID контролер з підтримкою рівнів RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, а також режиму non-Raid, з 8ГБ енергонезалежної кеш-пам'яті. Контролер не займає загальні слоти розширення. Контролер підтримує: ○ підключення SATA та SAS дисків, працюючих на 3Гб/с та 6Гб/с для SATA та 3Гб/с, 6Гб/с та 12Гб/с для SAS ○ можливість керування ключем для SED дисків, без необхідності встановлення та ліцензування ПЗ - Апаратний рейд контролер з підтримкою гарячої заміни M.2 SSD дисків, що не займає загальні слоти розширення
Дискова підсистема	- встановлено 2 диски m.2 ємністю 480ГБ у апаратному RAID1 - встановлено 16 дисків SAS 10K об'ємом 600ГБ - усі встановлені диски від виробника серверу (рекомендовані виробником) та мають відповідне маркування.
Інтерфейси інформаційної мережі (Ethernet)	- Два (2) порти 1 GbE (RJ45) що розпаяні на материнській платі. - Встановлена мережева карта, що має два (2) 10.25GbE SFP28 порти у слоті OCP 3.0
Блоки живлення	- ~220 В 1Ф 50 Гц, потужність 800 Вт кожний, з підтримкою «гарячої заміни» - класу енергоефективності 80 PLUS Platinum - Встановлено 2 блоки живлення. - Забезпечена відмовостійкість 1+1
Корпус	- Форм-фактор – для встановлення у шафу 19" - Висота 2 юніта - Встановлено шість (6) вентиляторів з підтримкою «гарячої заміни» - в комплекті з сервером йдуть телескопічні направляючі для монтування в стійку з кронштейном для укладання кабелю. - Наявність чотирьох(4) вільних x8 PCI-слотів Gen4
Операційні системи, що підтримуються	Сервер має офіційну підтримку наступних операційних систем: Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi В складі серверу комплект ліцензій та підтримки: VMware vSphere 8 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 CPU per host, 32 cores/CPU), 3YR Sftwr & SNS
Функції керування	Наявність вбудованих у сервер процесора з окремим мережним портом і програмного забезпечення управління з такими функціями: - збір статистики з сервера; - відстеження його електроживлення і температури, стан компонентів

Найменування	Запропоноване обладнання
	сервера як до, так і після завантаження операційної системи (без необхідності установки агентів в операційній системі); - call-home (зв'язок з сайтом підтримки для автоматичних повідомлень про стан, зміну конфігурації, вихід з ладу); - доступ до графічної консолі сервера через браузер і в текстовій консолі – через термінальний емулятор; - завантаження сервера для конфігурації, розгортання та установка спільної операційної системи без установки в сервер додаткових медіаносіїв; - захищений зв'язок з процесором управління з використанням SSL, SSH, AES сертифікатів і можливість інтеграції з Active Directory для авторизації доступу. - вбудована функціональність повноцінної віддаленої консолі для сервера (до шести користувачів) з трансляцією графічного екрану й підключенням віддалених накопичувачів. - можливість управління RAID-контролерами, що встановлюються всередині корпусу обчислювального вузла, через веб-інтерфейс або командний інтерфейс модуля управління без необхідності установки агентського ПО в ОС. - можливість підключення серверу до централізованого інтерфейсу управління на основі HTML5 від виробника серверу, що має можливість масштабування до 8 тисяч пристроїв, включаючи всі типи серверів (Rack, Tower, Blade), а також СЗД та комутаторів.
Додаткові можливості	- встановлений TPM 2.0v3 модуль - наявність лицьової панелі з LCD дисплеєм з можливістю закриття на ключ, що захищає від несанкціонованого фізичного доступу до дисків, а також датчику відчинення з можливістю інформування. - LCD дисплей надає інформацію про систему, стан і повідомлення про помилки, а також має можливість для конфігурації та перегляду IP-адреси контролеру віддаленого керування системою. Доступ до LCD вільний при закритій лицьовій панелі.
Гарантія та Технічна підтримка	Термін гарантії 36 місяців (від виробника обладнання) за схемою 24x7. Гарантійна підтримка включає доступ до оновлень мікро-кодів обладнання, а також віддалену діагностику і підтримку з боку центру технічної підтримки виробника, виконання робіт по гарантійному обслуговуванню з прибуттям сервісного інженера виробника на місце розташування обладнання у разі необхідності на наступний робочий день.

1.3. Серверна шафа – 1 комплект

Модель – Dell NetShelter SX 42U

Виробник – Dell Technologies

Найменування	Запропоноване обладнання
Фізичні параметри	Висота 42U Глибина 1070 мм Ширина 600 мм
Додаткове обладнання	Стійка та додаткове обладнання від одного виробника. Перелік додаткового обладнання: - 30 панелей для закриття юнітів (по одному юніту) - KVM світч Dell DMPU108e (8 портів) та KMM Dell LED KMM, 18.5" (з діагоналлю 18,5 дюймів) консоль з комплектом кріплення у одному юніті та консольним кабелем - Два блоки розподілу живлення кожен з яких має 10xC13 та 2xC19 роз'ємів.

Найменування	Запропоноване обладнання
	- ДБЖ Dell Smart-UPS SRT 3000VA RM, потужністю 3000ВА, 2U з комплектом кріплення у серверну шафу, з мережевою картою для моніторингу та гарантію на ДБЖ і батарею 3 роки.
Гарантія	Термін гарантії 36 місяців (від виробника обладнання) за схемою 24x7.

1.4. Міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) – 1 комплект

Модель – Fortinet FortiGate-200F

Виробник – Fortinet Inc.

Найменування	Запропоноване обладнання
Загальні вимоги	Мережевий пристрій безпеки що пропонується, являє собою міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) та здійснює інспекцію мережевого трафіку та захист інфраструктури відповідно до нижченаведених вимог Відповідно до функціональності пристроїв/систем і згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог не потребує додаткових пристроїв/систем (маршрутизатори, комутатори) або ліцензій. Всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності наявні у комплекті запропонованого рішення На обладнання не має анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності мають підтвердження у документації виробника Міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) з необхідним набором ліцензій (36 місяців) та сервісною технічною підтримкою (24*7, терміном 36 місяців)
Архітектура та форм-фактор	NGFW являє собою програмно-апаратний комплекс (ПАК) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19", висота 1 RU 2 блоки живлення (100-240V AC, 50-60 Hz) Комплект поставки не передбачає додаткових пристроїв (додаткових модулів безпеки, маршрутизаторів тощо).
Мережеві інтерфейси	16 * GE RJ45 8 * GE SFP 1 * USB 1 консольний порт 1 * GE RJ45 порт керування 4 * 10 GE SFP+

Найменування	Запропоноване обладнання
Продуктивність сервісів безпеки	Кількість одночасних TCP-сесій: 3 000 000 Кількість нових TCP-сесій/секунду: 280 000 Пропуска здатність на пакетах розміром 450 байт або Enterprise Testing Conditions / Enterprise traffic mix / APPMIX (з включеними сервісами FW+App Control+IPS+Malware Protection): не менше ніж 3 Гбіт/с Пропуска здатність під час інспекції SSL/TLS трафіку з використанням IPS: 4 Гбіт/с
Продуктивність VPN	Пропуска здатність IPsec VPN: 10 Гбіт/с Кількість одночасних SSL VPN підключень до шлюзу: 500 Кількість одночасних клієнт-шлюз IPsec VPN підключень: 15 000 Кількість одночасних шлюз-шлюз IPsec VPN підключень: 2 000
Віртуалізація	Віртуальні FW, (Virtual Systems/Security contexts/Virtual Domains) що являють собою незалежні пристрої із власними політиками безпеки, інтерфейсами, адміністраторами, тощо: 10
Висока доступність (high availability)	Active-Active Active-Standby
L2 функціонал та мережеві служби	Агрегація портів (802.3ad) VLAN (802.1Q та Trunking) Вбудований DHCP, NTP, DNS-сервера
NAT	Статичний NAT Динамічний NAT PAT
Multicast	Sparse та dense режим Підтримка PIM
Сервіси безпеки	Stateful Firewall Ідентифікація та контроль застосувань (AC/AVC) Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS) Захист від malware (Antivirus/AMP) Інспектування/сканування SSL/TLS трафіку на загрози Захист від невідомих загроз (0-day) Запобігання витоку даних (DLP) Захист від DOS-атак

Найменування	Запропоноване обладнання
	IPSec VPN, SSL VPN
Stateful Firewall	Режими роботи: NAT/маршрутизатор прозорий режим (міст) Підтримка VoIP трафіку: глибока інспекція та захист від атак на протокол SIP Виконання ролі проксі для аналізу, інспектування та забезпечення коректної роботи сесій різних протоколів (session helpers, application layer gateway)
Ідентифікація та контроль застосувань (AC/ AVC)	Інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та певної категорії додатків (application control/application visibility control) Конфігурація відповідних до користувацького оточення AC/AVC-сенсорів з необхідним набором сигнатур Конфігурація виключень у діях з певними додатками (exemption/override) Створення користувацьких сигнатур додатків
Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS)	Інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та виявлення відомих атак (intrusion prevention system) Конфігурація відповідних до користувацького оточення IPS-сенсорів з необхідним набором сигнатур Конфігурація виключень у діях з певними сигнатурами (exemption/override)
Захист від malware (Antivirus/AMP)	Anti-Virus / Anti-malware захист Виявлення та блокування небажаних програми або файлів (grayware) Виявлення та блокування файлів на основі налаштованих порогових значень їх розміру для різних протоколів Захист від зловмисних програм для мобільних пристроїв
SSL/TLS-інспекція	Перехоплення, розшифрування та інспекція HTTPS, IMAPS, POP3S, SMTPS, FTPS-сесій Конфігурація виключень з SSL/TLS-інспекції певних IP-адрес, URL, тощо (exemption/override) Інспектування SSL/TLS-сертифікату на відповідність певному web-ресурсу до якого здійснюється підключення та строку дієвості (SSL/TLS certificate inspection) Повноцінне інспектування контенту зашифрованих сесій (full SSL/TLS inspection) Інспектування SSL/TLS-трафіка має включати наступні інспекції: IPS, AC/AVC, AV/AMP, Web-фільтрацію, DLP
Захист від невідомих загроз (0-	Інтеграція з системою захисту від складних атак нульового дня (у вигляді

Найменування	Запропоноване обладнання
day)	хмарного сервісу – cloud sandbox) Відправка файлів з користувацького трафіку на аналіз у cloud sandbox для виявлення невідомих загроз класу "0-day" Ліцензування дозволяє інспектувати у cloud sandbox не менше ніж 10 000 файлів на день (24 години)
Захист від DOS-атак	Можливість розпізнавання та блокування DoS атак: TCP Syn flood TCP/UDP/SCTP port scan ICMP sweep TCP/UDP/SCTP/ICMP session flooding
IPSec VPN, SSL VPN	Алгоритми шифрування: 3DES, AES128, AES192, AES256 Алгоритми хешування: MD5, SHA256, SHA384, SHA512 Diffie-Hellman Group: 1, 2, 5, 14 Підтримка Hub & Spoke топології, Spoke & Spoke (mesh) топології, DMVPN/ADVPN або аналог
QoS	Traffic Shaping Traffic Policing
Маршрутизація	Статична маршрутизація та маршрутизація по політиках (PBR) Динамічні протоколи маршрутизації: RIP v1/v2, OSPF v2/v3, IS-IS, BGP4 Формування логічного SD-WAN інтерфейсу шляхом об'єднання фізичних та логічних інтерфейсів з різнотипними підключеннями (MPLS, broadband Internet, LTE, тощо) Оцінка якості каналів зв'язку SD-WAN шляхом відправлення пакетів чи запитів до певних вузлів у мережі Контроль характеристики каналів зв'язку в режимі реального часу (packet loss, jitter, latency) та їх графічне відображення (gui real-time monitor) Визначення SLA для користувацьких додатків (applications) з використанням характеристик каналів зв'язку (packet loss, jitter, latency) Визначення різнопланових стратегій вибору каналів зв'язку для маршрутизації трафіку додатків та сервісів виходячи з критеріїв відповідності SLA, кращих значень характеристик каналів зв'язку, тощо Визначення правил маршрутизації трафіку додатків та сервісів через канали SD-WAN у врахуванням стратегій та SLA Автоматичне балансування навантаження, переключення і резервування каналів зв'язку для користувацьких додатків та сервісів при зміні характеристик мережевих з'єднань (loss, jitter, latency) в реальному часі Динамічно виправляти втрати пакетів або відновлювати пакети з помилками



Найменування	Запропоноване обладнання
	викликані несприятливими умовами WAN-каналів під час роботи через VPN (Forward Error Correction) Балансування пакетів однієї сесії через два IPSec VPN тунеля на основі "per packet" балансування
Автентифікація, авторизація та облік (AAA)	Локальна база даних користувачів Підтримка протоколів LDAP, RADIUS, TACACS+ Підтримка 2-факторної автентифікації (two-factor authentication) на основі програмних токенів 2 програмні токени для встановлення на мобільні пристрої (смартфони) Single Sign-On: інтеграція з Windows AD PKI та сертифікати: X.509, SCEP support, створення Certificate Signing Request (CSR), автоматичне поновлення сертифікатів до закінчення терміну дії, підтримка OSCP
Керування, звітність, інтеграція	Графічний веб-інтерфейс (Web GUI) Інтерфейс командного рядка (CLI) Підтримка централізованої системи керування Ролевий доступ адміністраторів (RBAC) Підтримка REST API Централізоване ведення журналів та звітності (logging and reporting) Функціонал запису пакетів з мережевих інтерфейсів для подальшого їх аналізу (packet capture) Функціонал резервного копіювання та відновлення файлів конфігурації SNMP v1, v2, v3 sFlow v5/Netflow v9, syslog
Технічна сервісна підтримка від виробника	Обладнання забезпечується технічною сервісною підтримкою (від виробника) строком 36 місяців з рівнем сервісу 24*7 Постійний доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 Отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та всіх необхідних оновлень для сервісів безпеки Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення через сайт, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки)

Найменування	Запропоноване обладнання
	виробника)

1.5. Мережевий комутатор доступу – 1 комплект

Модель – Fortinet FortiSwitch-124F

Виробник – Fortinet Inc.

Найменування	Запропоноване обладнання
Загальні вимоги	Відповідно до функціональності пристроїв/систем і згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог не потребує додаткових пристроїв/систем (маршрутизатори, комутатори) або ліцензій Всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності наявні у комплекті запропонованого рішення На обладнання не має анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності мають підтвердження у документації виробника Мережевий комутатор доступу (L2) з необхідним набором ліцензій (36 місяців) та сервісною технічною підтримкою (24*7, термін 36 місяців)
Архітектура та форм-фактор	Мережевий комутатор (L2) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19"
Живлення	1 блок живлення (100-240V AC, 50-60 Hz)
Інтерфейси	24 * GE RJ45 4 * 10GE SFP+ 1 * RJ45 консольний порт
Продуктивність	Комутаційна здатність: 125 Gbps Кількість пакетів в секунду: 190 Mpps Максимальна кількість MAC-адрес: 16 000 Затримка (µs): менше ніж 1 Максимальна кількість VLAN: 4000 Кількість портів в LAG групі: 8 DRAM: 512 MB Flash: 64 MB
Підтримка протоколів та стандартів каналного рівня моделі OSI	Jumbo Frames IEEE 802.1D MAC Bridging/STP (will interoperate)

Найменування	Запропоноване обладнання
	IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP, will interoperate) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Edge Port / Port Fast IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation with LACP IEEE 802.1AX Link Aggregation Spanning Tree Instances (MSTP/CST) IEEE 802.3x Flow Control and back-pressure IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3ab 1000Base-T 802.3ae 10 Gigabit Ethernet 802.3 CSMA/CD Access Method and Physical Layer Specifications Storm Control IGMP Snooping (v1/v2/v3)
Безпека	Port Mirroring 802.1x authentication with port-based assignment 802.1x authentication with mac-based assignment sFlow ACL Tables
Керування	Telnet / SSH HTTP / HTTPS SNMP v1/v2c/v3 SNTP LLDP (802.1ab, Link Layer Discovery Protocol) (receive and transmit) Standard CLI and web GUI interface Software download/upload: TFTP/FTP/GUI Support for HTTP REST APIs for Configuration and Monitoring
QoS	IEEE 802.1p Based Priority Queuing

Найменування	Запропоноване обладнання
Додаткові аксесуари	Пасивний кабель прямого підключення 10GE SFP+ довжиною 3 м для систем із слотами SFP+ та SFP/SFP+, сумісний з обладнанням, що постачається – 2 шт.
Технічна сервісна підтримка	Обладнання забезпечується технічною сервісною підтримкою строком 36 місяців з рівнем сервісу 24*7 Постійний доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7, Доставка і заміна запасних частин у режимі Next Business Day (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника)

ЗАМОВНИК:

Комунальне підприємство «Закарпатський
інформаційно-аналітичний центр»
Закарпатської обласної ради

88000, Закарпатська область, м. Ужгород, вул.
Гойди Юрія, буд. 8
код за ЄДРПОУ 34835402
р/р UA878201720344341002100003588
в Державній казначейській службі України
м. Київ
E-mail: kptiac.zakupivli@gmail.com
є платником податку на прибуток, не є
платником ПДВ
тел.: (0312) 696107



Нацкан В. В.
ПІБ

ПОСТАЧАЛЬНИК:

Товариство з обмеженою відповідальністю
«БМС ТЕХНО»

02141, м. Київ, вул. Л. Руденко, будинок 6-а
IBAN: UA 713209840000026008270322239 в
АТ "ПРОКРЕДИТ БАНК", м. Київ
Код ЄДРПОУ: 22945907
ПІН: 229459026500
Платник податку на прибуток на загальних
підставах, є платником ПДВ
Тел.: 044-585-59-75
Ел.пошта: office@bmstechno.com.ua



Шевченко Т. Г.
ПІБ