***Додаток 4.1. до тендерної документації***

**ДОГОВІР № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**про закупівлю товарів за державні кошти**

**м. Львів «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 року**

**УПРАВЛІННЯ З ПИТАНЬ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ, в особі начальника Столярчука Максима Леонідовича, який діє на підставі Положення про управління, (далі – Замовник), з однієї сторони**, та

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далі – Постачальник) в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, який діє на підставі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, з іншої сторони, далі разом іменовані як Сторони, а кожен окремо – Сторона, уклали цей договір про закупівлю товарів за державні кошти (далі – Договір) про таке:

1.1. Постачальник зобов'язується поставити і передати у власність Замовнику Серверне обладнання у кількості та номенклатурі згідно Додатку 1 *Код за ДК 021:2015:* *48820000-2-Сервери***,** ЛОТ 2 Міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) з необхідним набором ліцензій (1 рік) та сервісною технічною підтримкою (24\*7, 1 рік), далі — Товар, а Замовник зобов'язується прийняти Товар і оплатити його в порядку та на умовах, передбачених цим Договором.

**2. Сума договору та порядок розрахунків**

2.1. Сума Договору становить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп), з ПДВ.

2.2. Сума даного Договору включає в себе сплату податків і зборів, обов’язкових платежів, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат Постачальника, пов’язаних з пакуванням, навантаженням, розвантаженням, доставкою Товару до місця призначення, а також гарантійні витрати.

2.3. Оплата Замовником за Товар здійснюється на умовах післяплати після виставлення рахунка-фактури шляхом безготівкового переказу коштів на поточний рахунок Постачальника, вказаний у даному Договорі, протягом 15 (п’ятнадцяти) банківських днів з після підписання уповноваженими представниками Сторін акту приймання-передачі товару або відповідної видаткової накладної.

2.4. Сторони дійшли спільної згоди, що оплата за поставлений Постачальником Товар буде проводитись Замовником з урахуванням реального фінансування видатків відповідного бюджету на зазначені цілі Замовника.

2.5. Моментом оплати поставленого Постачальником Товару є дата списання коштів з відповідних рахунків Замовника.

2.6. Усі платіжні документи за даним Договором оформлюються з дотриманням усіх вимог чинного законодавства України.

**3. Строки та умови постачання і повернення Товару**

3.1. Постачальник власними силами, засобами та за власний рахунок відповідно до умов даного Договору зобов’язується здійснити поставку товару за адресою: м. Львів, вул. Винниченка, 16.

3.2. Строк поставки (відвантаження) товару: 60 календарних днів з моменту підписання цього Договору.

3.3. Доставка, зберігання, завантаження, розвантаження за місцем призначення Постачальник проводить за власні кошти власними силами.

3.4. Постачальник (уповноважена особа Постачальника) повідомляє Замовника (уповноважену особу Замовника) не менше ніж за 1 (один) день про дату та орієнтований час поставки Товару.

3.5. Поставка Товару за цим Договором здійснюється з урахуванням пункту 3.2. даного Договору.

3.6. Товар має бути упаковано Постачальником таким чином, щоб унеможливити його втрату цілісності та функціональних властивостей під час транспортування до місця зберігання, а також поставки Товару та під час його розвантаження за адресою Замовника.

3.7. Факт приймання Товару, а також відсутність зауважень до Товару підтверджується підписанням уповноваженими представниками Сторін належним чином (відповідно до вимог чинного законодавства) оформленої накладної на Товар та/або акту приймання-передачі товару з відповідним попереднім оглядом.

3.8. Постачальник в момент передачі товару зобов’язаний надати відповідні документи, а саме: інструкцію (або керівництво) про використання, викладені українською мовою та гарантійний талон.

3.9. Під час приймання Товару уповноважений представник Замовника перевіряє кількість, якість, найменування, технічні характеристики Товару тощо.

3.10. У разі виявлення під час приймання Товару його невідповідності вимогам даного Договору щодо якості, найменування, технічних характеристик тощо, Сторони складають та підписують відповідний Акт, у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін, в якому зазначається перелік невідповідностей.

При цьому Постачальник зобов’язується власними силами, засобами та за власний рахунок замінити невідповідний Товар на відповідний та поставити його протягом 3 (трьох) днів з моменту підписання вищезазначеного Акту Сторонами.

3.11. Неякісний Товар та/або Товар, що не відповідає умовам даного Договору, Замовником не приймається і не оплачується.

3.12. Право власності на Товар та ризик випадкового його знищення переходить від Постачальника до Замовника з моменту підписання уповноваженими представниками Сторін видаткової накладної на Товар.

3.13. Зобов’язання по складанню усіх необхідних документів покладається на Постачальника.

**4. Якість Товару**

4.1. Постачальник зобов’язаний поставити Замовнику Товар, якість якого відповідає державним стандартам, технічним умовам та законодавству щодо показників якості такого роду/виду товарів.

4.2. Товар має бути новим, таким що не перебував в експлуатації, якісним та постачатися в упаковці, яка відповідає характеру товару, забезпечує його цілісність та зберігання якості протягом транспортування.

4.3. Постачальник відповідає за всі недоліки Товару, які не могли бути виявлені Замовником під час прийому Товару.

4.4. Постачальник гарантує якість Товару протягом гарантійного строку.

1. **Права та обов’язки сторін**

**5.1. Замовник зобов'язаний:**

5.1.1. Своєчасно здійснювати оплату за поставлений належної якості Товар, відповідно до умов даного Договору.

5.1.2. Прийняти Товар належної якості, відповідно до умов Договору, підписавши накладну на Товар.

5.1.3. Повідомляти Постачальника про виявленні недоліки Товару та/або невідповідність Товару умовам даного Договору у порядку, передбаченому цим Договором.

5.1.4. Виконувати інші обов’язки, передбачені цим Договором та законодавством України.

**5.2. Замовник має право:**

5.2.1. Зменшувати обсяг закупівлі Товару та загальну вартість цього Договору, в тому числі і в залежності від реального фінансування видатків Державного бюджету на зазначені цілі Замовника.

5.2.2. Достроково в односторонньому порядку розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Постачальником, повідомивши про це його за 10 (десять) календарних днів до дати розірвання Договору.

5.2.3. Контролювати поставку Товару в строки, кількості, асортименті та якості встановлені цим Договором.

5.2.4. Подовжувати строк оплати за поставлений належної якості Товар в межах фінансового зобов’язання поточного року у разі зняття та/або перенесення кошторисних призначень, проведених Головним розпорядником коштів (та/або Міністерством фінансів України).

5.2.5. Відмовитись від прийняття і оплати Товару неналежної якості, а якщо Товар вже оплачений Замовником – вимагати повернення сплаченої суми від Постачальника.

5.2.6. Повернути Постачальнику накладну на Товар у разі її неналежного оформлення (відсутність підписів, печаток, посилання на номер та дату цього Договору, вартості поставленого Товару, невідповідність Товару умовам даного Договору).

5.2.7. Вимагати від Постачальника усунення невідповідності Товару умовам даного Договору, власними силами, засобами та за рахунок Постачальника на умовах та в порядку, визначеному цим Договором.

5.2.8. Не приймати неякісний Товар та/або Товар, що не відповідає умовам даного Договору.

5.2.9. На відшкодування збитків та сплату неустойки (штрафу, пені тощо) у випадках невиконання та/або не належного виконання Постачальником своїх зобов’язань за цим Договором.

5.2.10. Інші права, передбачені цим Договором та законодавством України.

**5.3. Постачальник зобов'язаний:**

5.3.1. Постачальник забезпечує передпродажну підготовку Товару.

5.3.2. Поставляти Замовнику Товар, а також зберігати його на безоплатній основі в строк та на умовах, передбачених даним Договором.

5.3.3. Поставити Замовнику Товар, який належить йому на праві власності, що не знаходиться під заставою, не арештований та не є предметом позову третіх осіб.

5.3.4. Оформити та надати Замовнику разом з Товаром відповідні накладні на Товар та інші належним чином оформлені документи, передбачені вимогами чинного законодавства України та даного Договору.

5.3.5. Забезпечити поставку та зберігання Товару, якість якого відповідає вимогам даного Договору.

5.3.6. Забезпечити перевірку якості та кількості Товару, що є предметом даного Договору.

5.3.7. Нести ризик випадкового знищення та випадкового пошкодження Товару і витрати на його транспортування до моменту передачі (відвантаження) Товару Замовнику в місці, встановленому умовами даного Договору, і в обумовлений Договором строк.

5.3.8. Нести всі ризики та витрати, пов’язані з поставкою Товару, включаючи оплату податків, зборів, інших обов’язкових платежів у відповідності до вимог чинного законодавства України.

5.3.9. Усувати всі недоліки Товару або замінити його на Товар належної якості, протягом гарантійного строку власними силами, засобами та за власний рахунок на умовах та в порядку, передбаченому цим Договором.

5.3.10. Відповідати за всі недоліки Товару, які не могли бути виявлені Замовником під час прийняття Товару та усувати їх в порядку та на умовах даного Договору.

5.3.11. Надати Замовнику відповідні документи, що засвідчують гарантійні зобов’язання на Товар, що є предметом даного Договору.

5.3.12. Виконувати інші обов’язки, передбачені цим Договором та законодавством України.

**5.4. Постачальник має право:**

5.4.1. Своєчасно отримувати плату за поставлений належної якості Товар відповідно до умов Договору.

5.4.2. Складати Акти щодо виявлених недоліків (дефектні акти).

5.4.4. Інші права, передбачені цим Договором та законодавством України.

1. **Гарантійні зобов’язання**

6.1. Гарантійний строк (строк, протягом якого Постачальник гарантує якість та підтримку Товару) на Товар визначається гарантійними зобов’язаннями виробника Товару, але не менше 12 місяців. Протягом гарантійного строку на підставі Дефектного акту, підписаного Сторонами, Постачальник зобов'язаний за свій рахунок усунути недоліки (дефекти), якщо виявлені недоліки (дефекти) сталися з його вини, а не внаслідок порушення Замовником чи третьою особою правил користування та зберігання Товару.

6.2. У разі істотного порушення вимог щодо якості Товару (виявлення недоліків (дефектів), які не можна усунути та/або усунення яких пов’язане з непропорційними витратами або затратами часу, або які виявилися неодноразово чи з’явилися знов після їх усунення) Постачальник зобов’язується замінити Товар безоплатно.

6.3. Гарантійний строк починає перебіг з дати підписання видаткової накладної та або Акту.

6.4. Постачальник гарантує якість Товару у цілому та по кожній окремій частині.

6.5. У випадку виявлення недоліків (дефектів) Товару, Замовник зобов'язаний повідомити про це Постачальника в найкоротші строки, а останній зобов’язується наступного дня, з дати отримання від Замовника повідомлення про виявлені недоліки (дефекти) Товару, 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.

6.6. Якщо Постачальник не з’явиться у строк, визначений п. 6.6 Договору, Замовник вправі скласти такий Дефектний Акт одноособово.

6.7. У разі усунення недоліків (дефектів) Товару гарантійний строк продовжується на час, протягом якого такий Товар не використовувався через недоліки (дефекти), а при його заміні гарантійний строк обчислюється заново від дня заміни.

6.8. Дія гарантійних строків не залежить від строку дії даного Договору.

6.9. Постачальник протягом гарантійного строку експлуатації здійснює гарантійне та сервісне обслуговування Товару.

6.10. Постачальник повинен мати сервісний центр для технічної та сервісної підтримки в м. Львів.

**7. Відповідальність Сторін**

7.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов’язань, передбачених даним Договором, Сторони несуть відповідальність передбачену цим Договором та додатково чинним законодавством України.

7.2. У разі невиконання або неналежного виконання Сторонами своїх зобов’язань за цим Договором винна Сторона, що встановлюється за згодою Сторін або за рішенням суду, повинна відшкодувати іншій Стороні на її вимогу завдану шкоду в повному обсязі, якщо вона завдана в період чи внаслідок виконання умов цього Договору.

7.3. За порушення строку поставки Товару або строку заміни неякісного (невідповідного) Товару на якісний (відповідний) в гарантійний період, Постачальник на вимогу Замовника сплачує пеню у розмірі 15 % вартості Товару, з якого допущено прострочення виконання зобов’язань, за кожен день прострочення.

7.4. За порушення умов зобов’язання щодо якості поставленого Товару, Постачальник сплачує на користь Замовника штраф у розмірі 20 % від вартості неякісного Товару.

7.5. Штрафні санкції, зазначені в п.7.3., п.7.4., даного Договору сплачуються Постачальником протягом 10 (десяти) робочих днів після отримання відповідної вимоги Замовника.

7.6. Сплата штрафних санкцій не звільняє Постачальника від належного виконання ним своїх зобов’язань за даним Договором.

7.7. Шкода (збитки), завдана (ні) Замовнику в разі невиконання або несвоєчасного виконання зобов’язань Постачальником, відшкодовуються Замовнику у повному обсязі з урахуванням індексу інфляції.

7.8. Замовник звільняється від відповідальності за неналежне виконання взятих на себе зобов’язань по оплаті поставленого Товару, у разі ненадходження коштів (відсутності фінансування видатків) Державного бюджету на зазначені цілі Замовника.

1. **Обставини непереборної сили**

8.1. Сторони не несуть відповідальності за невиконання або неналежне виконання будь-якого із положень даного Договору, якщо це невиконання або неналежне виконання є наслідком обставин, що перебувають поза контролем виконавчої Сторони, таких як пожежі, стихійні лиха, воєнні дії, торгове ембарго (далі - форс-мажорні обставини).

8.2. У випадку настання форс-мажорних обставин строк виконання зобов’язань Сторонами за даним Договором продовжується відповідно до часу, протягом якого діють такі обставини.

8.3. Якщо форс-мажорні обставини триватимуть понад 6 місяців поспіль, даний Договір може бути розірваний Постачальником або Замовником шляхом направлення письмового повідомлення про це другій Стороні.

8.4. Сторона, для якої створилася неможливість виконання зобов’язань за даним Договором, повинна негайно письмово сповістити другу Сторону про початок і припинення форс-мажорних обставин.

8.5. Наявність і тривалість форс-мажорних обставин підтверджується сертифікатом Торгово-промислової палати України. Наявність форс-мажорних обставин не звільняє Сторони від виконання своїх обов’язків за Договором після закінчення дії цих форс-мажорних обставин.

1. **Вирішення спорів**

9.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов’язуються вирішувати їх шляхом переговорів та консультацій.

9.2. Всі неврегульовані спори, розбіжності чи вимоги, які виникають з даного Договору або у зв’язку з ним, зокрема такі, що стосуються його виконання, порушення, припинення або визнання недійсним, підлягають вирішенню в установленому законодавством порядку.

**10. Порядок змін умов договору про закупівлю**

11.1. Зміни до договору вносяться у відповідності до статті 188 Господарського кодексу України та статті 651 Цивільного кодексу України.

11.2. Істотні умови цього Договору не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами у повному обсязі, крім випадків визначених у статті 41 Закону України «Про публічні закупівлі»:

11.2.1. зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків Замовника. Сторони можуть внести зміни до договору у разі зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків Замовника. В такому випадку ціна договору зменшується в залежності від зміни таких обсягів;

11.2.2. покращення якості товару за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної у Договорі*.* Сторони можуть внести зміни до договору у випадку покращення якості товару  за умови, що така зміна не призведе до зміни товару та відповідає тендерній документації в частині встановлення вимог та функціональних характеристик до предмета закупівлі і є покращенням його якості. Підтвердженням можуть бути документи технічного характеру з відповідними висновками, наданими уповноваженими органами, що свідчать про покращення якості, яке не впливає на функціональні характеристики товару;

11.2.3. погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів), у тому числі у разі коливання ціни товару на ринку. Сторони можуть внести зміни до Договору у разі узгодженої зміни ціни в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів);

11.3. Будь-які зміни і доповнення до цього Договору вважаються дійсними, якщо вони оформлені в письмовому вигляді шляхом укладання відповідних додаткових угод та підписані уповноваженими на це представниками Сторін.

11.4. Пропозицію щодо внесення змін до договору може зробити кожна із сторін договору.

11.5. Пропозиція щодо внесення змін до договору має містити обґрунтування необхідності внесення таких змін договору і виражати намір особи, яка її зробила, вважати себе зобов'язаною у разі її прийняття. Обмін інформацією щодо внесення змін до договору здійснюється у письмовій формі шляхом взаємного листування.

11.6. Зміна договору допускається лише за згодою сторін, якщо інше не встановлено договором або законом. В той же час, договір може бути змінено або розірвано за рішенням суду на вимогу однієї із сторін у разі істотного порушення договору другою стороною та в інших випадках, встановлених договором або законом.

**11. Термін дії договору**

12.1. Договір набирає чинності з дати його підписання уповноваженими представниками Сторін та діє до 31 грудня 2023 року, але в будь якому випадку - до повного виконання Сторонами зобов’язань за цим Договору.

12.2. Закінчення строку дії цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.

**12. Інші умови**

13.1. Договір про закупівлю є нікчемним у разі:

якщо замовник уклав договір про закупівлю до/без проведення процедури закупівлі згідно з вимогами Закону;

укладення договору з порушенням вимог частини четвертої статті 41 Закону;

укладення договору в період оскарження процедури закупівлі відповідно до статті 18 Закону;

укладення договору з порушенням строків, передбачених частинами п’ятою і шостою статті 33 Закону, крім випадків зупинення перебігу строків у зв’язку з розглядом скарги органом оскарження відповідно до статті 18 Закону.

13.2. Усі повідомлення, заяви та претензії, що пов’язані із виконанням цього Договору або такі, що витікають з нього, повинні надсилатися Сторонами безпосередньо один одному по зазначеним у цьому Договорі адресам та телефонам Сторін.

13.3. Цей Договір складений у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному екземпляру для кожної із Сторін.

13.4. Усі Додатки до Договору набирають чинності з моменту їх підписання уповноваженими представниками Сторін і скріплення печатками Сторін.

13.5. Договір викладений українською мовою в двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

13.6. Усі додатки до цього Договору є його невід’ємними частинами.

**13. Додатки до Договору**

14.1. Невід’ємною частиною цього Договору є:

- Специфікація (Додаток 1).

- Технічні вимоги (Додаток 2).

- Календарний план (Додаток 3).

- Калькуляція кошторисної вартості послуг з розшифровкою (Додаток 4).

**15. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАМОВНИК:** | **ПОСТАЧАЛЬНИК:** |
| **Повна назва**  **Посада уповноваженої особи**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ**  м.п. | **Повна назва**  **Посада уповноваженої особи**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ**  м.п. |

Додаток № 1

до договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

від «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 року

**СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування товару** | **Одиниця виміру** | **Кількість** | **Ціна за одиницю, грн (без/з ПДВ)** | **Загальна вартість, грн (без/з ПДВ)** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **Всього без ПДВ:** | | | | |  |
| **ПДВ:** | | | | |  |
| **Всього з ПДВ:** | | | | |  |

Загальна вартість за Договором складає **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_грн \_\_ коп.), у тому числі ПДВ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн \_\_\_ коп.).**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАМОВНИК:** | **ПОСТАЧАЛЬНИК:** |
| **Повна назва**  **Посада уповноваженої особи**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ**  м.п. | **Повна назва**  **Посада уповноваженої особи**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ**  м.п. |

Додаток № 2

до договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

від «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 року

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Міжмережеві екрани наступного покоління (NGFW) з необхідним набором ліцензій (1 рік) та сервісною технічною підтримкою (24\*7, 1 рік)** | | **Одиниці виміру** | **Кількість** |
| **штуки** | **2** |
| **Найменування** | **Вимоги** | | |
| Загальні вимоги | Якщо відповідно до функціональності пристроїв/систем або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв/систем (кластеризації) або ліцензій, то все це має бути закладено в комплект поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки  Всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності мають бути у комплекті запропонованого рішення  На обладнання не має бути анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника | | |
| Архітектура та форм-фактор | NGFW повинні являти собою програмно-апаратний комплекс (ПАК) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19", висота не більше ніж 1 RU | | |
| Мережеві інтерфейси | Не менше ніж 8х 10GE SFP+;  Не менше ніж 2х GE RJ45 Management;  Не менше ніж 1x USB;  Консольний порт 1x RJ45 | | |
| Продуктивність сервісів безпеки | Кількість одночасних підключень(TCP): не менше ніж 1.5 млн;  Кількість нових сесій/секунду(TCP): не менше ніж 90 000;  Пропуска спроможність з застосуванням функціоналу міжмережевого екрану наступного покоління: не менше ніж 10 Gbps. | | |
| Продуктивність VPN | Пропускна здатність IPSec VPN: не менше ніж 5.5 Gbps;  Кількість IPSec тунелів типу шлюз-шлюз: не менше ніж 2 000; | | |
| 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 | Cтатичний 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)  Web та DNS-фільтрація  Iнспектування/сканування SSL/TLS трафіку на загрози  Захист від невідомих загроз (0-day)  Запобігання витоку даних (DLP)  Захист від DOS-атак  IPSec VPN, SSL VPN  Міграція  IoT detection  Industrial Security  Функція рейтингу безпеки (аудит безпеки) | | |
| 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 | | |
| IoT detection | Виявлення та графічна візуалізація IoT пристроїв | | |
| Industrial Security | Захист систем ICS та SCADA, блокуючи або обмежуючи доступ до промислових протоколів  Оновлення інформації про загрози промислових протоколів в реальному часі для боротьби з передовими кіберзагрозами  Можливість створення сигнатур для виявлення власних промислових додатків. | | |
| Функція рейтингу безпеки (аудит безпеки) | Включає перевірку налаштувань безпеки, які допоможуть вдосконалити мережу організації, наприклад, застосовувати політики паролів, застосовувати рекомендовані порогові спроби входу, впровадження двофакторної автентифікаці.  Забезпечує оновлення даних про ризики та вразливості в контексті галузей та бізнесу.  Можливість проактивно стежити за станом контролю безпеки щодо відповідності та регуляторним стандартам. | | |
| Міграція | Конвертація конфігурацій з багатьох різних постачальників, включаючи конвертацію з Alcatel-Lucent, Cisco, Fortinet, Juniper, Check Point, Palo Alto Networks і Dell SonicWALL  Автоматизована міграція відповідно до правил конвертації для мінімізації людських помилок | | |
| Web та DNS-фільтрація | Інспектування URL-запитів та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (Web-фильтрація)  Інспектування запитів DNS та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (DNS-фільтрація)  Виявлення та блокування доступу до Botnet мереж  Блокування певних небезпечних елементів web-сайтів (Java Applet, ActiveX scripts, тощо)  Статичні blacklists та whitelists | | |
| 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 дійсності (SSL/TLS сertificate іnspection)  Повноцінне інспектування контенту зашифрованих сесій (full SSL/TLS іnspection)  Інспектування SSL/TLS-трафіка має включати наступні інспекції: IPS, AC/AVC, AV/AMP, Web-фильтрацію, DLP | | |
| Захист від невідомих загроз (0-day) | Відправка файлів з користувацького трафіку на аналіз у cloud sandbox для виявлення невідомих загроз класу "0-day"  Ліцензування має дозволяти аналізувати у cloud sandbox не менше ніж 14 000 файлів на день (24 години) | | |
| Запобігання витоку даних (Data Loss Prevention) | Запобігання витоку конфіденційних даних шляхов перевірки трафіку (за назвою файлів, типом файлів, розміром файлів, регулярними виразами)  Запобігання витоку конфіденційних даних шляхов перевірки трафіка за допомогою заздалегідь визначеної інформації (credit card numbers, SIN numbers, тощо)  Функціонал DLP має запобігати витоку через наступні протоколи: HTTP-POST, HTTP-GET, SMTP, POP3, IMAP, MAPI, FTP, NNTP | | |
| 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, Mesh-топології | | |
| QoS | Traffic Shaping  Traffic Policing | | |
| Маршрутизації та SD-WAN | Статична маршрутизація та маршрутизація по політиках  Динамічні протоколи маршрутизації: RIP v1/v2, OSPF v2/v3, IS-IS, BGP4  Об’єднання фізичних та логічних інтерфейсів з різнотипними підключеннями (MPLS, broadband Internet, LTE, тощо) для створення SD-WAN інтерфейсу  Оцінка якості каналів зв'язку шляхом відправлення пакетів чи запитів до певних вузлів у мережі для визначення в режимі реального часу packet loss, jitter, latancy  Контроль характеристики каналів зв'язку в режимі реального часу (packet loss, jitter, latancy) та іх графічне відображення (gui real-time monitor)  Визначення SLA для користувацьких додатків (applications) з використанням характеристик каналів зв'язку (packet loss, jitter, latancy)  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  Автоматичне балансування навантаження, переключення і резервування каналів зв’язку для користувацьких додатків та сервісів при зміні характеристик мережевих з’єднань (loss, jitter, latancy) в реальному часі  Динамічне виправлення втрат мережевих пакетів або відновлювання мережевих пакетів з помилками, що викликані несприятливими умовами WAN-каналів під час роботи через VPN (Forward Error Correction)  Балансування пакетів однієї сесії через декілька IPSec VPN тунелів на основі "per packet" балансування  Підтримка WAN-оптимізації | | |
| Автентифікація, авторизація та облік (AAA) | Локальна база даних користувачів  Підтримка протоколів LDAP, RADIUS, TACACS+  Підтримка 2-факторної автентифікації (two-factor authentication)  Single Sign-On: інтеграція с Windows AD  PKI та сертифікати: X.509, SCEP support, створення Certificate Signing Request (CSR), автоматичне поновлення сертифікатів до закінчення терміну дії, підтримка OCSP | | |
| 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 | | |
| Logging and reporting | Ведення системних журналів щодо:  трафіка що пересилається через пристрій та локального трафіка з пристрою  подій щодо роботи системних сервісів, системних подій та інших мережевих технологій  роботи сервісів безпеки, що функціонують на пристрої  Відправка записів системних журналів:  у пам’ять пристрою  на диск пристрою  не менше ніж 4 мережевим серверам/системам за протоколом syslog  у хмарне середовище зберігання (у разі ліцензування)  Відправка записів системних журналів мережевим серверам/системам за протоколом UDP та TCP  Відправка записів системних журналів мережевим серверам/системам у форматі syslog, CSV та CEF  Інформування про досягнення певних граничних значень від максимального об’єму пам’яті та диску під збереження системних журналів  Створення звітів на основі зібраних журнальних даних  Визначення рівня важливості (Severity) подій, що заносяться до системних журналів та відправляються мережевим серверам/системам  Визначення типу або категорії (Facility) подій, що заносяться до системних журналів та відправляються мережевим серверам/системам  Визначення часу зберігання системних журналів на диску  Визначення розміру та часу коли архівувати системні журнали на диску  Відправка архівованих системних файлів на мережевий сервер для зберігання за протоколом FTP та FTPS  Додавання до записів системних журналів полів з даними користувача | | |
| Технічна сервісна підтримка | Обладнання повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців у режимі 24\*7  Постійний доступ (24\*7) до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою та за телефоном для реєстрації сервісних випадків та відкриття звернень  Постійний авторизований доступ (24\*7) до сайту виробника, отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту веб-додатків та всіх необхідних оновлень для сервісів безпеки на протязі дії технічної сервісної підтримки  Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення через сайт, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника на протязі дії технічної сервісної підтримки  Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7\*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАМОВНИК:** | **ПОСТАЧАЛЬНИК:** |
| **Повна назва**  **Посада уповноваженої особи**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ**  м.п. | **Повна назва**  **Посада уповноваженої особи**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ**  м.п. |

Додаток № 3

до договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

від «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 року

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування послуг** | **Строки виконання\*** | **Результат** |
| 1. | Постачання обладнання | протягом 60 днів з моменту підписання Договору. | Акт приймання-передачі або видаткова накладна. |
| 2. | Гарантійна підтримка | не менше 12 місяців, починаючи від дати прийняття товару Замовником | Відповідно до умов Договору |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАМОВНИК:** | **ПОСТАЧАЛЬНИК:** |
| **Повна назва**  **Посада уповноваженої особи**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ**  м.п. | **Повна назва**  **Посада уповноваженої особи**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ**  м.п. |

# ДОДАТОК №4

# до Договору №\_\_\_\_\_\_\_ від\_\_ .\_\_.2023 р.

Додаток є невід'ємною частиною Договору

**К А Л Ь К У Л Я Ц І Я**

кошторисної вартості послуг

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва)

Підстава для надання послуг:

Джерела фінансування: ***(кошти Обласного бюджету, місцевого бюджету).***

Замовник: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Термін надання послуг: початок \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 р., закінчення \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ р.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ч.ч. | \*Статті витрат | Усього на весь період, грн. | Усього на поточний рік, грн. | У т. ч. по кварталах, грн. | | | |
| I | ІІ | III | IV |
| 1 | Витpати на оплату пpацi |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Вiдpахування на соціальні заходи |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Матеріали |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Паливо та енергія для науково-виробничих цілей |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Витрати на службові відрядження |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Спецустаткування для наукових (експериментальних) робіт |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Витрати на роботи, які виконують сторонні підприємства, установи і організації |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Інші витрати |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Накладні витрати |  |  |  |  |  |  |
|  | Кошторисна вартість |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Від Замовника**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Від Виконавця** |

*\* по статтях витрат дається розшифровка (розрахунок)*

# Додаток до калькуляції кошторисної вартості

# до Договору №\_\_\_\_\_\_\_ від\_\_ .\_\_.2023 р.

**Розшифровка витрат за статтями**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Витрати на оплату праці** | | |
| Посада | Кількість чоловік | Заробітна плата, грн. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Разом:** |  |  |
| **2. Відрахування на соціальні заходи,** (%, грн) | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Матеріали** | | | | | | | | | | | |
| Ч.ч. | | Найменування | | Одиниця виміру | | Кількість | Вартість, грн. | | | | |
| Одиниці | Всього | | | |
|  | |  | |  | |  |  |  | | | |
|  | |  | |  | |  |  |  | | | |
|  | |  | |  | |  |  |  | | | |
|  | |  | |  | |  |  |  | | | |
| **Разом:** | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **4. Паливо та енергія для науково-виробничих цілей** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **5. Витрати на службові відрядження** | | | | | | | | | | | |
| Ч.ч. | | Об’єкт відрядження | Кількість працівників  у відрядженні | | Тривалість перебування у відрядженні 1 працівника,  днів | | | Вартість, грн | | | |
|  | |  |  | |  | | |  | | | |
|  | |  |  | |  | | |  | | | |
| **Разом:** | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **6. спецустаткування для наукових (експериментальних) робіт** | | | | | | | | | | | |
| Ч.ч. | | Найменування | | Одиниця виміру | | Кількість | Вартість, грн. | | | | |
| Одиниці | Всього | | | |
|  | |  | |  | |  |  |  | | | |
|  | |  | |  | |  |  |  | | | |
| **Разом:** | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **7. Витрати на роботи, які виконують сторонні підприємства, установи і організації** (зазначаєтьсяназва організації, сума та предмет договору) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **8. Інші витрати** | | | | | | | | | | | |
| Ч.ч. | | Найменування | | | | | | | Сума, грн. | | |
|  | |  | | | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | | |  | | |
| **Разом:** | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **9. Накладні витрати** | | | | | | | | | | | |
| Ч.ч. | | Статті витрат | | | | | | Сума, грн. | | | |
| 1 | | заробітна плата | | | | | |  | | | |
| 2 | | відрахування на соціальні заходи | | | | | |  | | | |
| 3 | | витрати на утримання будівель і споруд: опалення, водопостачання і водовідведення, електроенергія загальновиробничого та адміністративного персоналу | | | | | |  | | | |
| 4 | | амортизація основних фондів загального призначення | | | | | |  | | | |
| 5 | | матеріали | | | | | |  | | | |
| 6 | | послуги зв'язку | | | | | |  | | | |
| 7 | | відрядження | | | | | |  | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |
| **Разом:** | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | |  | |
| **Кошторисна вартість за договором, грн. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |  | |
| **Виконавець** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |

**ПОРЯДОК ЗМІНИ УМОВ ДОГОВОРУ**

Договір про закупівлю укладається відповідно до норм Цивільного та Господарського кодексів України з урахуванням особливостей, визначених Законом та Особливостями.

Згідно з частиною 1 статті 628 Цивільного кодексу України зміст договору становлять умови (пункти), визначені на розсуд сторін і погоджені ними, та умови, які є обов'язковими відповідно до актів цивільного законодавства.

Умови договору про закупівлю не повинні відрізнятися від змісту тендерної пропозиції переможця процедури закупівлі, у тому числі за результатами електронного аукціону, крім випадків:

• визначення грошового еквівалента зобов’язання в іноземній валюті;

• перерахунку ціни в бік зменшення ціни тендерної пропозиції переможця без зменшення обсягів закупівлі;

• перерахунку ціни та обсягів товарів в бік зменшення за умови необхідності приведення обсягів товарів до кратності упаковки.

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

1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;

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;

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

4) продовження строку дії договору про закупівлю та/або 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;

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

6) зміни ціни в договорі про закупівлю у зв’язку з зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування - пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування, а також у зв’язку із зміною системи оподаткування пропорційно до зміни податкового навантаження внаслідок зміни системи оподаткування;

7) зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, ARGUS, регульованих цін (тарифів), нормативів, середньозважених цін на електроенергію на ринку “на добу наперед”, що застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни;

8) зміни умов у зв’язку із застосуванням положень [частини шостої](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1778) статті 41 Закону.

Таким чином, протягом строку виконання сторонами зобов’язань чи дії договору, одна із Сторін договору (замовник або учасник) у разі необхідності може ініціювати перед іншою Стороною необхідність унесення змін до договору у межах можливої зміни істотних умов, визначених Законом.

Відповідно до статті 651 Цивільного кодексу України зміна умов договору допускається лише за згодою Сторін. Необхідність унесення змін до договору має бути обґрунтованою та підтверджена Стороною, яка ініціює такі зміни.

Спосіб унесення змін до Договору, зміни зобов’язань боржника і кредитора за Договором, визначатимуться відповідно до ст. 631, 632, 651 – 654 Цивільного кодексу України.