**АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ВІННИЦЯОБЛЕНЕРГО»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **"ЗАТВЕРДЖЕНО"**  **рішенням уповноваженої особи**  **протокол № 31 від 01.03.2024 року** |
|  | **\_\_\_\_\_\_\_\_ Сергій ЧЕЧЕНЄВ** |
|  |  |

**ТЕНДЕРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ**

**щодо проведення процедури**

**відкритих торгів з особливостями**

**ДК 021:2015 код 48730000-4 Пакети програмного забезпечення для забезпечення безпеки (Впровадження системи кібербезпеки підприємства)**

*(Інвестиційна програма АТ «ВІННИЦЯОБЛЕНЕРГО» 2024 р., IV розділ, п.IV.3.2.1*)

**м. Вінниця – 2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Розділ І. Загальні положення** | |
| 1 | | 2 | 3 |
| **1** | | **Терміни, які вживаються в тендерній документації** | Тендерну документацію (далі ТД) розроблено відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами) (далі – Закон) та постанови 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 (зі змінами) (далі – Особливості). Терміни вживаються у значенні, наведеному в Законі з урахуванням Особливостей. |
| **2** | | **Інформація про замовника торгів** |  |
| 2.1 | | повне найменування | АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  «ВІННИЦЯОБЛЕНЕРГО» |
| 2.2 | | місцезнаходження | Україна, 21050, м. Вінниця, вул. Магістратська, 2 |
| 2.3 | | посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками | Відповідальним по предмету закупівлі призначений начальник служби технічної підтримки Тягун Т. А., телефон для зв’язку (0432) 65-96-17  З організаційних питань:  - Гринішин Андрій Анатолійович, начальник відділу з закупівель товарів, м. Вінниця, вул. Магістратська, 2, 21050, каб. №528 , телефон/факс (0432) 65-95-76 |
| **3** | | **Процедура закупівлі** | **Відкриті торги з особливостями** |
| **4** | | **Інформація про предмет закупівлі** |  |
| 4.1 | | назва предмета закупівлі | **ДК 021:2015 код 48730000-4 Пакети програмного забезпечення для забезпечення безпеки (Впровадження системи кібербезпеки підприємства) (Інвестиційна програма АТ «ВІННИЦЯОБЛЕНЕРГО» 2024 р., IV розділ, п.IV.3.2.1)** |
| 4.2 | | опис окремої частини (частин) предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані тендерні пропозиції | **Закупівля здійснюється щодо предмету закупівлі в цілому. Поділ предмету закупівлі на лоти не передбачений** |
| 4.3 | | місце, кількість, обсяг поставки товарів | **Кількість: 1 шт.**  Поставка товару здійснюється партіями відповідно до письмових заявок Покупця, що є невід’ємною частиною Договору.  В письмових заявках Покупця вказуються найменування, асортимент, кількість товару в партії та місця (пункти) поставки. В якості місць (пунктів) поставки в письмових заявках можуть бути зазначені:  - склади структурних підрозділів Покупця, розташовані на території Вінницькій області.  - окремі об’єкти Покупця, розташовані на території Вінницької області.  м. Вінниця, вул.. Магістратська, 2   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ДК 021:2015 код 48730000-4 Пакети програмного забезпечення для забезпечення безпеки** | | | | | 1 | Матеріали для впровадженння системи кібербезпеки підприємства | шт | 1 | |
| 4. | | строк поставки товарів | **до 31.10.2024 р.** |
| **5** | | **Недискримінація учасників** | 5.1. Учасники (резиденти та нерезиденти) всіх форм власності та організаційно-правових форм беруть участь у процедурах закупівель на рівних умовах.  Замовник забезпечує вільний доступ усіх учасників до інформації про закупівлю, передбаченої Законом. |
| **6** | | **Інформація про валюту, у якій повинно бути розраховано та зазначено ціну тендерної пропозиції** | 6.1. Валютою тендерної пропозиції є національна валюта України - гривня.  У разі якщо учасником процедури закупівлі є нерезидент,  такий учасник зазначає ціну пропозиції в електронній системі закупівель у валюті – гривня. |
| **7** | | **Інформація про мову (мови), якою (якими) повинно бути складено тендерні пропозиції** | 7.1. Під час проведення процедур закупівель усі документи, що готуються замовником, викладаються українською мовою.  7.2. Під час проведення процедури закупівлі усі документи, що мають відношення до тендерної пропозиції та складаються безпосередньо учасником, викладаються українською мовою.  У разі надання інших документів складених  мовою іншою ніж українська мова або російська мова, такі документи повинні супроводжуватися перекладом українською мовою, переклад (або справжність підпису перекладача) - засвідчений нотаріально або легалізований у встановленому законодавством України порядку. Тексти повинні бути автентичними, визначальним є текст, викладений українською мовою. |
| **Розділ ІІ. Порядок внесення змін та надання роз’яснень до тендерної документації** | | | |
| **1** | **Процедура надання роз’яснень щодо тендерної документації** | | 1.1. Фізична/юридична особа має право не пізніше ніж за три дні до закінчення строку подання тендерної пропозиції звернутися через електронну систему закупівель до замовника за роз’ясненнями щодо тендерної документації та/або звернутися до замовника з вимогою щодо усунення порушення під час проведення тендеру. Усі звернення за роз’ясненнями та звернення щодо усунення порушення автоматично оприлюднюються в електронній системі закупівель без ідентифікації особи, яка звернулася до замовника. Замовник повинен протягом трьох календарних днів із дня їх оприлюднення надати роз’яснення на звернення та оприлюднити його в електронній системі закупівель.  1.2. У разі несвоєчасного надання замовником роз’яснень щодо змісту тендерної документації електронна система закупівель автоматично призупиняє перебіг тендеру.  1.3. Для поновлення перебігу відкритих торгів замовник повинен розмістити роз’яснення щодо змісту тендерної документації в електронній системі закупівель з одночасним продовженням строку подання тендерних пропозицій не менш як на чотири дні. |
| **2** | **Унесення змін до тендерної документації** | | 2.1. Замовник має право з власної ініціативи або у разі усунення порушень законодавства у сфері публічних закупівель, викладених у висновку органу державного фінансового контролю відповідно до статті 8 Закону, або за результатами звернень, або на підставі рішення органу оскарження внести зміни до тендерної документації. У разі внесення змін до тендерної документації строк для подання тендерних пропозицій продовжується замовником в електронній системі закупівель таким чином, щоб з моменту внесення змін до тендерної документації до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій залишалося не менше чотирьох днів.  2.2. Зміни, що вносяться замовником до тендерної документації, розміщуються та відображаються в електронній системі закупівель у вигляді нової редакції тендерної документації додатково до початкової редакції тендерної документації. Замовник разом із змінами до тендерної документації в окремому документі оприлюднює перелік змін, що вносяться.  Зміни до тендерної документації у машинозчитувальному форматі розміщуються в електронній системі закупівель протягом одного дня з дати прийняття рішення про їх внесення.  2.3. Зазначена у цій частині інформація оприлюднюється замовником відповідно до статті 10 Закону. |
| **Розділ ІІІ. Інструкція з підготовки тендерної пропозиції** | | | |
| **1** | **Зміст і спосіб подання тендерної пропозиції** | | 1.1. Тендерна пропозиція подається в електронному вигляді через електронну систему закупівель шляхом заповнення електронних форм з окремими полями, де зазначається інформація про ціну, інформація від учасника процедури закупівлі про його відповідність кваліфікаційним критеріям, наявність/відсутність підстав, установлених п. 47 особливостей і в цій тендерній документації, та шляхом завантаження необхідних документів, що вимагаються замовником у цій тендерній документації, а саме:  - заповнену та підписану тендерну пропозицію за формою наведеною в цій тендерній документації;  - інформації та документів, що підтверджують відповідність учасника кваліфікаційним критеріям (Додаток №1 до цієї тендерної документації);  - інформації щодо відповідності учасника вимогам, визначеним у п. 47 особливостей (Додаток №1 до цієї тендерної документації);  - інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, а саме технічну специфікацію, що повинна складатись з документів, зазначених у частині 4 цієї документації (Додаток №2 до цієї тендерної документації);  - документів, що підтверджують повноваження відповідної особи або представника учасника процедури закупівлі щодо підпису документів тендерної пропозиції (Додаток №1 до цієї тендерної документації);  - погоджений проект договору (Додаток №3 до цієї тендерної документації);  - інших документів, необхідність подання яких у складі тендерної пропозиції передбачена умовами цієї документації.  1.2. Кожен учасник має право подати тільки одну тендерну пропозицію.  1.3. Всі визначені цією тендерною документацією документи тендерної пропозиції завантажуються в електронну систему закупівель у вигляді скан-копій придатних для машинозчитування (файли з розширенням «…pdf.», «…jpeg.», тощо), зміст та вигляд яких повинен відповідати оригіналам відповідних документів, згідно яких виготовляються такі скан-копії. Документи, що складаються учасником, повинні бути оформлені належним чином у відповідності до вимог чинного законодавства в частині дотримання письмової форми документу, складеного суб’єктом господарювання, в тому числі за власноручним підписом учасника/уповноваженої особи учасника. Вимога щодо засвідчення того чи іншого документу тендерної пропозиції власноручним підписом учасника/уповноваженої особи учасника не застосовується до документів (матеріалів та інформації), що подаються у складі тендерної пропозиції, якщо такі документи (матеріали та інформація) надані учасником у формі електронного документа через електронну систему закупівель із накладанням кваліфікованого електронного підпису на кожен з таких документів (матеріал чи інформацію).  1.4. Під час використання електронної системи закупівель з метою подання тендерних пропозицій та їх оцінки документи та дані створюються та подаються з урахуванням вимог законів України "Про електронні документи та електронний документообіг" та "Про електронні довірчі послуги", тобто тендерна пропозиція у будь-якому випадку повинна містити накладений електронний підпис (або кваліфікований електронний підпис) учасника/уповноваженої особи учасника процедури закупівлі, повноваження якої щодо підпису документів тендерної пропозиції підтверджуються відповідно до поданих документів, що вимагаються згідно п. 1.5. цієї документації.  1.5. Повноваження щодо підпису документів тендерної пропозиції уповноваженої особи учасника процедури закупівлі підтверджується: для посадових (службових) осіб учасника, які уповноважені підписувати документи пропозиції та вчиняти інші юридично значущі дії від імені учасника на підставі положень установчих документів – розпорядчий документ про призначення (обрання) на посаду відповідної особи (наказ про призначення та/ або протокол зборів засновників, тощо); для осіб, що уповноважені представляти інтереси учасника під час проведення процедури закупівлі, та які не входять до кола осіб, які представляють інтереси учасника без довіреності – довіреність, оформлена у відповідності до вимог чинного законодавства, із зазначенням повноважень повіреного, разом з документами, що у відповідності до цього пункту підтверджують повноваження посадової (службової) особи учасника, що підписала від імені учасника вказану довіреність.  У разі якщо тендерна пропозиція подається об'єднанням учасників, до неї обов'язково включається документ про створення такого об'єднання.  1.6. Документи, що не передбачені законодавством для учасників - юридичних, фізичних осіб, у тому числі фізичних осіб - підприємців, не подаються ними у складі тендерної пропозиції. Відсутність документів, що не передбачені законодавством для учасників - юридичних, фізичних осіб, у тому числі фізичних осіб - підприємців, у складі тендерної пропозиції, не може бути підставою для її відхилення замовником.  1.7. Ціною тендерної пропозиції вважається сума, зазначена учасником у його тендерній пропозиції як загальна сума, за яку він погоджується виконати умови закупівлі згідно вимог замовника, в тому числі з урахуванням технічних, якісних та кількісних характеристик предмету закупівлі, всіх умов виконання договору, та з урахуванням сум належних податків та зборів, що мають бути сплачені учасником |
| **2** | **Забезпечення тендерної пропозиції** | | Замовник вимагає надання учасниками забезпечення тендерної пропозиції у вигляді **безвідкличної електронної банківської гарантії у розмірі: - 137 220,00 грн. (Сто тридцять сім тисяч двісті двадцять гривень 00 копійок)**,яка надається одночасно з поданням тендерної пропозиції.  строк дії забезпечення тендерної пропозиції відповідає строку дії тендерної пропозиції та становить 90 днів з дати розкриття тендерних пропозицій. |
| **3** | **Умови повернення чи неповернення забезпечення тендерної пропозиції** | | Забезпечення тендерної пропозиції не повертається у разі:  1)   відкликання тендерної пропозиції учасником після закінчення строку її подання, але до того, як сплив строк, протягом якого тендерні пропозиції вважаються дійсними;  2)    непідписання договору про закупівлю учасником, який став переможцем тендеру;  3)    ненадання переможцем процедури закупівлі у строк, визначеним абзацом 15 п.47 особливостей, документів, що підтверджують відсутність підстав, установлених підпунктах 3, 5, 6 і 12 та в абзаці чотирнадцятому пункту 47 особливостей;  4)    ненадання переможцем процедури закупівлі  забезпечення виконання договору про закупівлю після отримання повідомлення про намір укласти договір про закупівлю, якщо надання такого забезпечення передбачено тендерною документацією.  Кошти, що надійшли як забезпечення тендерної пропозиції торгів  (у разі якщо вони не повертаються учаснику), підлягають перерахуванню на рахунок підприємства (АТ «ВІННИЦЯОБЛЕНЕРГО»). |
| **4** | **Строк дії тендерної пропозиції, протягом якого тендерні пропозиції вважаються дійсними** | | 4.1. Тендерні пропозиції вважаються дійсними протягом 90 днів із дати кінцевого строку подання тендерних пропозицій.  4.2. До закінчення цього строку замовник має право вимагати від учасників процедури закупівлі продовження строку дії тендерних пропозицій. Учасник процедури закупівлі має право:  -відхилити таку вимогу, не втрачаючи про цьому наданого ним забезпечення тендерної пропозиції;  -погодитися з вимогою та продовжити строк дії поданої ним тендерної пропозиції і наданого забезпечення тендерної пропозиції. |
| **5** | **Кваліфікаційні критерії відповідно до статті 16 Закону, підстави, встановлені п. 47 особливостей, та інформація про спосіб підтвердження відповідності учасників установленим критеріям і вимогам згідно із законодавством.** | | 5.1. Замовник вимагає від учасників подання ними документально підтвердженої інформації про їх відповідність кваліфікаційним критеріям, а саме:  1) наявність в учасника процедури закупівлі обладнання, матеріально-технічної бази та технологій;  2) наявність в учасника процедури закупівлі працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід;  Якщо для закупівлі робіт або послуг замовник встановлює кваліфікаційний критерій такий як наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій та/або наявність працівників, які мають необхідні знання та досвід, учасник може для підтвердження своєї відповідності такому критерію залучити потужності інших суб’єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців.  У разі участі об'єднання учасників підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям здійснюється з урахуванням узагальнених об'єднаних показників кожного учасника такого об'єднання на підставі наданої об'єднанням інформації.  5.2. Для підтвердження відповідності учасника кваліфікаційним критеріям, останній повинен надати у порядку згідно п. 1.3 ІІІ розділу цієї документації всі документи (Додаток №1 до цієї тендерної документації).  5.3. Згідно п. 47 особливостей замовник приймає рішення про відмову учаснику процедури закупівлі в участі у відкритих торгах та зобов’язаний відхилити тендерну пропозицію учасника процедури закупівлі в разі, коли:  1) замовник має незаперечні докази того, що учасник процедури закупівлі пропонує, дає або погоджується дати прямо чи опосередковано будь-якій службовій (посадовій) особі замовника, іншого державного органу винагороду в будь-якій формі (пропозиція щодо наймання на роботу, цінна річ, послуга тощо) з метою вплинути на прийняття рішення щодо визначення переможця процедури закупівлі;  2) відомості про юридичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, внесено до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення;  3) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов’язаного з корупцією;  4) суб’єкт господарювання (учасник процедури закупівлі) протягом останніх трьох років притягувався до відповідальності за порушення, передбачене пунктом 4 частини другої статті 6, пунктом 1 статті 50 Закону України “Про захист економічної конкуренції”, у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, що стосуються спотворення результатів тендерів;  5) фізична особа, яка є учасником процедури закупівлі, була засуджена за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом та відмиванням коштів), судимість з якої не знято або не погашено в установленому законом порядку;  6) керівник учасника процедури закупівлі був засуджений за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом, шахрайством та відмиванням коштів), судимість з якого не знято або не погашено в установленому законом порядку;  7) тендерна пропозиція подана учасником процедури закупівлі, який є пов’язаною особою з іншими учасниками процедури закупівлі та/або з уповноваженою особою (особами), та/або з керівником замовника;  8) учасник процедури закупівлі визнаний в установленому законом порядку банкрутом та стосовно нього відкрита ліквідаційна процедура;  9) у Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань відсутня інформація, передбачена пунктом 9 частини другої статті 9 Закону України “Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань” (крім нерезидентів);  10) юридична особа, яка є учасником процедури закупівлі (крім нерезидентів), не має антикорупційної програми чи уповноваженого з реалізації антикорупційної програми, якщо вартість закупівлі товару (товарів), послуги (послуг) або робіт дорівнює чи перевищує 20 млн. гривень (у тому числі за лотом);  11) учасник процедури закупівлі або кінцевий бенефіціарний власник, член або учасник (акціонер) юридичної особи — учасника процедури закупівлі є особою, до якої застосовано санкцію у вигляді заборони на здійснення нею публічних закупівель товарів, робіт і послуг згідно із Законом України “Про санкції”, крім випадку, коли активи такої особи в установленному законодавством порядку передані в управління АРМА;  12) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення правопорушення, пов’язаного з використанням дитячої праці чи будь-якими формами торгівлі людьми.  Замовник може прийняти рішення про відмову учаснику процедури закупівлі в участі у відкритих торгах та відхилити тендерну пропозицію учасника процедури закупівлі в разі, коли учасник процедури закупівлі не виконав свої зобов’язання за раніше укладеним договором про закупівлю з цим самим замовником, що призвело до його дострокового розірвання, і було застосовано санкції у вигляді штрафів та/або відшкодування збитків протягом трьох років з дати дострокового розірвання такого договору. Учасник процедури закупівлі, що перебуває в обставинах, зазначених у цьому абзаці, може надати підтвердження вжиття заходів для доведення своєї надійності, незважаючи на наявність відповідної підстави для відмови в участі у відкритих торгах. Для цього учасник (суб’єкт господарювання) повинен довести, що він сплатив або зобов’язався сплатити відповідні зобов’язання та відшкодування завданих збитків. Якщо замовник вважає таке підтвердження достатнім, учаснику процедури закупівлі не може бути відмовлено в участі в процедурі закупівлі.  Замовник не вимагає документального підтвердження публічної інформації, що оприлюднена у формі відкритих даних згідно із Законом України “Про доступ до публічної інформації” та/або міститься у відкритих публічних електронних реєстрах, доступ до яких є вільним, або публічної інформації, що є доступною в електронній системі закупівель, крім випадків, коли доступ до такої інформації є обмеженим на момент оприлюднення оголошення про проведення відкритих торгів.  5.4. Переможець процедури закупівлі у строк, що не перевищує чотири дні з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю, повинен надати замовнику шляхом оприлюднення в електронній системі закупівель документи, що підтверджують відсутність підстав, зазначених у підпунктах 3, 5, 6 і 12 та в абзаці чотирнадцятому пункту 47 особливостей (Додаток №1 до цієї тендерної документації),а саме:   * витяг про відсутність судимості керівника учасника процедури закупівлі, яка підписала тендерну пропозицію (або уповноваженої на підписання договору в разі переговорної процедури закупівлі) з інформаційно-аналітичної системи «Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості», документ повинен бути виданий не раніше ніж за 30 днів до дати подання таких документів Замовнику в електронній системі закупівель; * Інформаційна довідка з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення, згідно з якою не буде знайдено інформації про корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення керівника учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізичної особи, яка є учасником процедури закупівлі. Довідка надається в період відсутності функціональної можливості перевірки інформації на веб-ресурсі Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення, яка не стосується запитувача. * довідка, складена учасником у довільній формі, що підтверджує відсутність підстави, передбаченої пп.12 п. 47 особливостей; * довідка, складена учасником у довільній формі, що підтверджує відсутність підстави, передбаченої абзацом 14 п. 47 особливостей. * довідка, складена учасником у довільній формі, що підтверджує відсутність підстави, передбаченої п.п 5 п. 47 особливостей.   5.5 У разі коли учасник процедури закупівлі має намір залучити інших суб’єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців в обсязі не менш як 20 відсотків вартості договору про закупівлю у разі закупівлі робіт або послуг для підтвердження його відповідності кваліфікаційним критеріям відповідно до частини третьої статті 16 Закону (у разі застосування таких критеріїв до учасника процедури закупівлі), замовник перевіряє таких суб’єктів господарювання щодо відсутності підстав, визначених 47 пунктом особливостей. |
| **6** | **Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, у тому числі відповідна технічна специфікація (у разі потреби - плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі)** | | 6.1. Учасники процедури закупівлі повинні надати у складі тендерних пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником (Додаток №2 до цієї тендерної документації).  6.2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі та технічні специфікації до предмета закупівлі повинні визначатися замовником з урахуванням вимог, визначених частини четвертою статті 5 Закону;  6.3. У цій документації всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні *«…. «або еквівалент»».* |
| **7** | **Інформація про маркування, протоколи випробувань або сертифікати, що підтверджують відповідність предмета закупівлі встановленим замовником вимогам (у разі потреби)** | | 7.1. Замовник може вимагати від учасників підтвердження того, що пропоновані ними товари, послуги чи роботи за своїми екологічними чи іншими характеристиками відповідають вимогам, установленим у тендерній документації. У разі встановлення екологічних чи інших характеристик товару, роботи чи послуги замовник повинен в тендерній документації зазначити, які маркування, протоколи випробувань або сертифікати можуть підтвердити відповідність предмета закупівлі таким   характеристикам.  7.2. Якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об’єктивним критеріям. Замовник зобов’язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свогорішення.  7.3. Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов’язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність аналоговим вимогам. |
| **8** | **Інформація про субпідрядника/співвиконавця (у випадку закупівлі робіт чи послуг)** | | -- |
| **9** | **Унесення змін або відкликання тендерної пропозиції учасником** | | 9.1. Учасник процедури закупівлі має право внести зміни до своєї тендерної пропозиції або відкликати її до закінчення кінцевого строку її подання без втрати свого забезпечення тендерної пропозиції. Такі зміни або заява про відкликання тендерної пропозиції враховуються якщо вони отримані електронною системою закупівель до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій. |
| **Розділ IV. Подання та розкриття тендерної пропозиції** | | | |
| **1** | **Кінцевий строк подання тендерної пропозиції** | | * 1. Кінцевий строк подання тендерних пропозицій   **11.03.2024р.**  Строк подання тендерних пропозицій відповідно до оголошення та не може бути менше, ніж сім календарних днів з дня оприлюднення оголошення про проведення відкритих торгів з особливостями в електронній системі закупівель.   * 1. Отримана тендерна пропозиція вноситься автоматично до реєстру отриманих тендерних пропозицій.   2. Електронна система закупівель автоматично формує та надсилає повідомлення учаснику про отримання його тендерної пропозиції із зазначенням дати та часу. Електронна система закупівель повинна забезпечити можливість подання тендерної пропозиції всім особам на рівних умовах. |
| **2** | **Дата та час розкриття тендерної пропозиції** | | 2.1 Оцінка тендерної пропозиції проводиться електронною системою закупівель автоматично на основі критеріїв і методики оцінки, визначених замовником у тендерній документації, шляхом застосування електронного аукціону.  Замовник та учасники процедури закупівлі не можуть ініціювати будь-які переговори з питань внесення змін до змісту або ціни поданої тендерної пропозиції.  Найбільш економічно вигідною тендерною пропозицією електронна система закупівель визначає тендерну пропозицію, ціна/приведена ціна якої є найнижчою.  2.2. Розкриття тендерних пропозицій з інформацією та документами, що підтверджують відповідність учасника кваліфікаційним критеріям, та вимогам до предмета закупівлі, а також з інформацією та документами, що містять технічний опис предмета закупівлі, здійснюється автоматично електронною системою закупівель одразу після завершення електронного аукціону.  Замовник розглядає тендерну пропозицію, яка визначена найбільш економічно вигідною відповідно до цих особливостей (далі — найбільш економічно вигідна тендерна пропозиція), щодо її відповідності вимогам тендерної документації.  За результатами розгляду та оцінки тендерної пропозиції замовник визначає переможця процедури закупівлі та приймає рішення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до Закону з урахуванням цих особливостей.  Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником/переможцем процедури закупівлі, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції.  У разі отримання достовірної інформації про невідповідність учасника процедури закупівлі вимогам кваліфікаційних критеріїв, наявність підстав, визначених пунктом 47 особливостей, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою під час визначення результатів відкритих торгів, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника процедури закупівлі. |
| **Розділ V. Оцінка тендерної пропозиції** | | | |
| **1** | **Перелік критеріїв та методика оцінки тендерної пропозиції із зазначенням питомої ваги критерію** | | **Не допускається подання тендерних пропозицій від учасників із ціною, що є вищою за встановлену замовником.**  1.1. Оцінка тендерних пропозицій проводиться автоматично електронною системою закупівель на основі критеріїв і методики оцінки, зазначених замовником у тендерній документації, шляхом застосування електронного аукціону.  *1.2. Єдиним критерієм оцінки згідно даної процедури відкритих торгів є ціна (питома вага критерію – 100%).*  *1.3. До оцінки тендерних пропозицій приймається сума, що становить загальну вартість тендерної пропозиції кожного окремого учасника, розрахована з урахуванням вимог щодо технічних, якісних та кількісних характеристик предмету закупівлі, визначених цією документацією, в тому числі з урахуванням включення до ціни податку на додану вартість (ПДВ), якщо учасник є платником ПДВ, інших податків та зборів, що передбачені чинним законодавством, та мають бути включені таким учасником до вартості товарів, робіт або послуг.*  Розгляд та оцінка тендерних пропозицій здійснюються відповідно до статті 29 Закону (положення частин другої, дванадцятої, шістнадцятої, абзаців другого і третього частини п’ятнадцятої статті 29 Закону не застосовуються) з урахуванням положень пункту 43 особливостей.  Не підлягає розкриттю інформація, що обґрунтовано визначена учасником як конфіденційна, у тому числі інформація, що містить персональні дані. Конфіденційною не може бути визначена інформація про запропоновану ціну, інші критерії оцінки, технічні умови, технічні специфікації та документи, що підтверджують відповідність кваліфікаційним критеріям відповідно до статті 16 Закону, і документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених пунктом 47 особливостей. |
| **2** | **Опис та приклади формальних (несуттєвих) помилок, допущення яких учасниками не призведе до відхилення їх тендерних пропозицій.** | | 2.1. Формальними (несуттєвими) вважаються помилки, що пов’язані з оформленням тендерної пропозиції та не впливають на зміст тендерної пропозиції, а саме - технічні помилки та описки.  Наприклад: орфографічні помилки та технічні описки в словах та словосполученнях, що зазначені в документах, які надані учасником; зазначення назви документу, необхідність у наданні якого передбачена цією документацією, у спосіб що відрізняється від вказаного в цій документації, та який підготований безпосередньо учасником, у разі якщо такий документ за своїм змістом відповідає вимогам цієї документації, відсутність визначеної замовником інформації (її окремих фрагментів) у змісті певного документу, подання якого вимагається згідно тендерної документації, та за умови наявності такої інформації в повному об’ємі у змісті іншого документу, наданого у складі тендерної пропозиції, тощо. |
| **3** | **Інша інформація** | | 3.1. Якщо переможець торгів є платником ПДВ, договір по результатам проведеної закупівлі укладається з урахуванням ПДВ.  3.2. У разі якщо учасник стає переможцем декількох або всіх лотів, замовник може укласти один договір про закупівлю з переможцем, об’єднавши лоти.  3.3.Учасник процедури закупівлі, який надав найбільш економічно вигідну тендерну пропозицію, що є аномально низькою (у пункті 37 особливостей під терміном “аномально низька ціна тендерної пропозиції” розуміється ціна/приведена ціна найбільш економічно вигідної тендерної пропозиції, яка є меншою на 40 або більше відсотків середньоарифметичного значення ціни/приведеної ціни тендерних пропозицій інших учасників процедури закупівлі, та/або є меншою на 30 або більше відсотків наступної ціни/приведеної ціни тендерної пропозиції; аномально низька ціна визначається електронною системою закупівель автоматично за умови наявності не менше двох учасників, які подали свої тендерні пропозиції щодо предмета закупівлі або його частини (лота), повинен надати протягом одного робочого дня з дня визначення найбільш економічно вигідної тендерної пропозиції обґрунтування в довільній формі щодо цін або вартості відповідних товарів, робіт чи послуг тендерної пропозиції.  Замовник може відхилити аномально низьку тендерну пропозицію, у разі якщо учасник не надав належного обґрунтування вказаної у ній ціни або вартості, та відхиляє аномально низьку тендерну пропозицію у разі ненадходження такого обґрунтування протягом строку, визначеного згідно цього пункту.  Обґрунтування аномально низької тендерної пропозиції може містити інформацію про:  1) досягнення економії завдяки застосованому технологічному процесу виробництва товарів, порядку надання послуг чи технології будівництва;  2) сприятливі умови, за яких учасник може поставити товари, надати послуги чи виконати роботи, зокрема спеціальна цінова пропозиція (знижка) учасника;  3) отримання учасником державної допомоги згідно із законодавством.  3.5. Якщо замовником під час розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі виявлено невідповідності в інформації та/або документах, що подані учасником процедури закупівлі у тендерній пропозиції та/або подання яких передбачалося тендерною документацією, він розміщує у строк, який не може бути меншим ніж два робочі дні до закінчення строку розгляду тендерних пропозицій, повідомлення з вимогою про усунення таких невідповідностей в електронній системі закупівель.  Під невідповідністю в інформації та/або документах, що подані учасником процедури закупівлі у складі тендерній пропозиції та/або подання яких вимагається тендерною документацією, розуміється у тому числі відсутність у складі тендерної пропозиції інформації та/або документів, подання яких передбачається тендерною документацією (крім випадків відсутності забезпечення тендерної пропозиції, якщо таке забезпечення вимагалося замовником, та/або відсутності інформації (та/або документів) про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, що пропонується учасником процедури в його тендерній пропозиції). Невідповідністю в інформації та/або документах, які надаються учасником процедури закупівлі на виконання вимог технічної специфікації до предмета закупівлі, вважаються помилки, виправлення яких не призводить до зміни предмета закупівлі, запропонованого учасником процедури закупівлі у складі його тендерної пропозиції, найменування товару, марки, моделі тощо.  Замовник не може розміщувати щодо одного і того ж учасника процедури закупівлі більше ніж один раз повідомлення з вимогою про усунення невідповідностей в інформації та/або документах, що подані учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, крім випадків, пов’язаних з виконанням рішення органу оскарження.  Учасник процедури закупівлі виправляє невідповідності в інформації та/або документах, що подані ним у своїй тендерній пропозиції, виявлені замовником після розкриття тендерних пропозицій, шляхом завантаження через електронну систему закупівель уточнених або нових документів в електронній системі закупівель, протягом 24 годин з моменту розміщення замовником в електронній системі закупівель повідомлення з вимогою про усунення таких невідповідностей.  Замовник розглядає подані тендерні пропозиції з урахуванням виправлення або невиправлення учасниками виявлених невідповідностей.  Учасники при поданні тендерної пропозиції повинні враховувати норми (врахуванням вважається факт подання тендерної пропозиції, що учасник ознайомлений з даним нормами і їх не порушує, жодні окремі підтвердження не потрібно подавати):  — постанови Кабінету Міністрів України «Про забезпечення захисту національних інтересів за майбутніми позовами держави Україна у зв’язку з військовою агресією Російської Федерації» від 03.03.2022 № 187, оскільки замовник не може виконувати зобов’язання, кредиторами за якими є Російська Федерація або особи, пов’язані з країною-агресором, що визначені підпунктом 1 пункту 1 цієї Постанови;  — постанови Кабінету Міністрів України «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» від 09.04.2022 № 426, оскільки цією постановою заборонено ввезення на митну територію України в митному режимі імпорту товарів з Російської Федерації;  — Закону України «Про забезпечення прав і свобод громадян та правовий режим на тимчасово окупованій території України» від 15.04.2014 № 1207-VII.  А також враховувати, що в Україні замовникам забороняється здійснювати публічні закупівлі товарів, робіт і послуг у громадян Російської Федерації/ Республіки Білорусь/ Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах); юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/ Республіки Білорусь/ Ісламської Республіки Іран; юридичних осіб, утворених та *з*ареєстрованих відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків (далі — активи), якої є Російська Федерація/ Республіка Білорусь/ Ісламська Республіка Іран, громадянин Російської Федерації/ Республіки Білорусь/ Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах), або юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/ Республіки Білорусь/ Ісламської Республіки Іран, крім випадків коли активи в установленому законодавством порядку передані в управління Національному агентству з питань виявлення, розшуку та управління активами, одержаними від корупційних та інших злочинів;  замовникам забороняється здійснювати публічні закупівлі товарів походженням з Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран, за винятком товарів походженням з Російської Федерації / Республіки Білорусь, необхідних для ремонту та обслуговування товарів, придбаних до набрання чинності постановою №1178. |
| **4** | **Відхилення тендерних пропозицій** | | 4.1. Замовник відхиляє тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли:  1) учасник процедури закупівлі:  підпадає під підстави, встановлені пунктом 47 цих особливостей;  зазначив у тендерній пропозиції недостовірну інформацію, що є суттєвою для визначення результатів відкритих торгів,яку замовником виявлено згідно з з абзацом першим пункту 42 цих особливостей;  не надав забезпечення тендерної пропозиції, якщо таке забезпечення вимагалося замовником;  не виправив виявлені замовником після розкриття тендерних пропозицій невідповідності в інформації та/або документах, що подані ним у складі своєй тендерної пропозиції, та/або змінив предмет закупівлі (його найменування, марку, модель тощо) під час виправлення виявлених замовником невідповідностей, протягом 24 годин з моменту розміщення замовником в електронній системі закупівель повідомлення з вимогою про усунення таких невідповідностей;  не надав обґрунтування аномально низької ціни тендерної пропозиції протягом строку визначеного абзацом першим частини чотирнадцятої статті 29 Закону/абзацом дев’ятим пункту 37 цих особливостей;  визначив конфіденційною інформацію, що не може бути визначена як конфіденційна відповідно до вимог пункту 40 цих особливостей;  є громадянином Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран (крім того, що проживає на території України на законних підставах); юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран; юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків (далі - активи), якої є Російська Федерація / Республіка Білорусь / Ісламська Республіка Іран, громадянин Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран (крім того, що проживає на території України на законних підставах), або юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран, крім випадків, коли активи в установленому законодавством порядку передані в управління АРМА; або пропонує в тендерній пропозиції товари походженням з Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран (за винятком товарів походженням з Російської Федерації / Республіки Білорусь, необхідних для ремонту та обслуговування товарів, придбаних до набрання чинності постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 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" (Офіційний вісник України, 2022 р., № 84, ст. 5176);  2) тендерна пропозиція:  не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації, крім невідповідності в інформації та/або документах, що може бути усунена учасником процедури закупівлі відповідно до пункту 43 цих особливостей;  є такою, строк дії якої закінчився;  є такою, ціна якої перевищує очікувану вартість предмета закупівлі, визначену замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, якщо замовник у тендерній документації не зазначив про прийняття до розгляду тендерної пропозиції, ціна якої є вищою ніж очікувана вартість предмета закупівлі, визначена замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, та/або не зазначив прийнятний відсоток перевищення або відсоток перевищення є більшим, ніж зазначений замовником в тендерній документації;  не відповідає вимогам, встановленим в тендерній документації відповідно до абзацу першого частини третьої статті 22 Закону;  3) переможець процедури закупівлі:  відмовився від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації або укладення договору про закупівлю;  не надав у спосіб, зазначений в тендерній документації, документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених у підпунктах 3, 5, 6 і 12 та в абзаці чотирнадцятому пункту 47 цих особливостей;  не надав забезпечення виконання договору про закупівлю, якщо таке забезпечення вимагалося замовником;  надав недостовірну інформацію, що є суттєвою для визначення результатів процедури закупівлі, яку замовником виявлено згідно з [абзацом](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1178-2022-%D0%BF#n326) першим пункту 42 цих особливостей.  Замовник може відхилити тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли:  1) учасник процедури закупівлі надав неналежне обґрунтування щодо ціни або вартості відповідних товарів, робіт чи послуг тендерної пропозиції, що є аномально низькою;  2) учасник процедури закупівлі не виконав свої зобов’язання за раніше укладеним договором про закупівлю з цим самим замовником, що призвело до застосування санкції у вигляді штрафів та/або відшкодування збитків протягом трьох років з дати їх застосування, з наданням документального підтвердження застосування до такого учасника санкції (рішення суду або факт добровільної сплати штрафу, або відшкодування збитків).  Інформація про відхилення тендерної пропозиції, у тому числі підстави такого відхилення (з посиланням на відповідні положення цих особливостей та умови тендерної документації, яким така тендерна пропозиція та/або учасник не відповідають, із зазначенням, у чому саме полягає така невідповідність), протягом одного дня з дати ухвалення рішення оприлюднюється в електронній системі закупівель та автоматично надсилається учаснику процедури закупівлі/переможцю процедури закупівлі, тендерна пропозиція якого відхилена, через електронну систему закупівель.  У разі коли учасник процедури закупівлі, тендерна пропозиція якого відхилена, вважає недостатньою аргументацію, зазначену в повідомленні, такий учасник може звернутися до замовника з вимогою надати додаткову інформацію про причини невідповідності його пропозиції умовам тендерної документації, зокрема технічній специфікації, та/або його невідповідності кваліфікаційним критеріям, а замовник зобов’язаний надати йому відповідь з такою інформацією не пізніш як через чотири дні з дати надходження такого звернення через електронну систему закупівель, але до моменту оприлюднення договору про закупівлю в електронній системі закупівель відповідно до статті 10 Закону.  Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав, зазначених в пункті 47 особливостей крім підпунктів 1 і 7, абзацу чотирнадцятого пункту 47), шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції.  Замовник не вимагає від учасника процедури закупівлі під час подання тендерної пропозиції в електронній системі закупівель будь-яких документів, що підтверджують відсутність підстав, визначених у цьому пункті (крім абзацу чотирнадцятого пункту 47), крім самостійного декларування відсутності таких підстав учасником процедури закупівлі відповідно до абзацу шістнадцятого цього пункту. |
| **Розділ VI. Результати тендеру та укладання договору про закупівлю** | | | |
| **1** | **Відміна замовником тендеру чи визнання його таким, що не відбувся** | | Замовник відміняє відкриті торги у разі:  1) відсутності подальшої потреби в закупівлі товарів, робіт чи послуг;  2) неможливості усунення порушень, що виникли через виявлені порушення вимог законодавства у сфері публічних закупівель, з описом таких порушень;  3) скорочення обсягу видатків на здійснення закупівлі товарів, робіт чи послуг;  4) коли здійснення закупівлі стало неможливим внаслідок дії обставин непереборної сили.  У разі відміни відкритих торгів замовник протягом одного робочого дня з дати прийняття відповідного рішення зазначає в електронній системі закупівель підстави прийняття такого рішення.  Відкриті торги автоматично відміняються електронною системою закупівель у разі:  1) відхилення всіх тендерних пропозицій (у тому числі, якщо була подана одна тендерна пропозиція, яка відхилена замовником) згідно з Особливостями;  2) неподання жодної тендерної пропозиції для участі у відкритих торгах у строк, установлений замовником згідно з Особливостями.  Електронною системою закупівель автоматично протягом одного робочого дня з дати настання підстав для відміни відкритих торгів, визначених  пунктом 51 Особливостей, оприлюднюється інформація про відміну відкритих торгів.  Відкриті торги можуть бути відмінені частково (за лотом).  Інформація про відміну відкритих торгів автоматично надсилається всім учасникам процедури закупівлі електронною системою закупівель в день її оприлюднення. |
| **2** | **Строк укладання договору** | | Рішення про намір укласти договір про закупівлю приймається замовником відповідно, до статті 33 Закону та пункту 49 Особливостей.  Повідомлення про намір укласти договір про закупівлю автоматично формується електронною системою закупівель протягом одного дня з дати оприлюднення замовником рішення про визначення переможця процедури закупівлі в електронній системі закупівель.  З метою забезпечення права на оскарження рішень замовника до органу оскарження договір про закупівлю не може бути укладено раніше ніж через  п’ять днів з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю.  Замовник укладає договір про закупівлю з учасником, який визнаний переможцем процедури закупівлі, протягом строку дії його пропозиції, не  пізніше ніж через 15 днів з дати прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації та тендерної пропозиції переможця процедури закупівлі. У випадку обґрунтованої необхідності строк для укладання договору може бути продовжений до 60 днів.  У разі подання скарги до органу оскарження після оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю перебіг строку для укладання договору про закупівлю зупиняється. |
| **3** | **Проект договору про закупівлю** | | 3.1. Проект договору (Додаток №3 до цієї тендерної документації) складається замовником з урахуванням особливостей предмету закупівлі та обов’язковим зазначенням порядку змін його умов.  3.2. Договір про закупівлю укладається відповідно до норм Цивільного кодексу України та Господарського кодексу України з урахуванням особливостей, визначених Законом.  Переможець процедури закупівлі під час укладення договору про закупівлю повинен надати:  1) відповідну інформацію про право підписання договору про закупівлю;  2) копію ліцензії або документа дозвільного характеру (у разі їх наявності) на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законом.  3.3. У разі якщо переможцем процедури закупівлі є об’єднання учасників, копія ліцензії або дозволу надається одним з учасників такого об’єднання учасників. |
| **4** | **Істотні умови, що обов’язково включаються до договору про закупівлю** | | Договір про закупівлю за результатами проведеної закупівлі згідно з пунктами 10 і 13 цих особливостей укладається відповідно до Цивільного і Господарського кодексів України з урахуванням положень статті 41 Закону, крім частин другої — п’ятої, сьомої — дев’ятої статті 41 Закону та цих особливостей.  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 учасника 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, укладеного відповідно до пунктів 10 і 13 (крім підпункту 13 пункту 13) особливостей, 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 укладання 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 зі 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 зі 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 статті 41 Закону. |
| **5** | **Дії замовника при відмові переможця торгів підписати договір про закупівлю** | | 5.1. У разі відмови переможця процедури закупівлі від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації, неукладення договору про закупівлю з вини учасника або ненадання замовнику підписаного договору у строк, визначений цим Законом, або ненадання переможцем процедури закупівлі  документів, що підтверджують відсутність підстав, установлених пунктом 47 особливостей, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника, визначає переможця процедури закупівлі серед тих учасників, строк дії тендерної пропозиції яких ще не минув, та приймає рішення про намір укласти договір про закупівлю у порядку та на умовах, визначених Законом. |
| **6** | **Забезпечення виконання договору про закупівлю** | | Не вимагається |

**ФОРМА «ТЕНДЕРНА ПРОПОЗИЦІЯ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Відомості про Учасника процедури закупівлі** | |
| Повне найменування Учасника |  |
| Керівництво (ПІБ, посада, контактні телефони) |  |
| Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ (за наявності) |  |
| Місцезнаходження |  |
| Банківські реквізити |  |
| Особа відповідальна здійнснювати зв'язок з Замовником (ПІБ, посада, контактні телефони) |  |
| Електронна адреса |  |

Ми, (**назва Учасника**), надаємо свою пропозицію щодо участі у торгах на закупівлю: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вивчивши тендерну документацію та технічні вимоги до предмету закупівлі, ми маємо можливість та погоджуємося виконати вимоги Замовника та договору за наступними цінами (з урахуванням витрат на транспортування, поставку, усіх податків, зборів та платежів):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Повне найменування** | **Сума, грн. без ПДВ** |
|  |  |  |
| **ПДВ, грн..** | |  |
| **Всього з ПДВ, грн.** | |  |

***Примітки:***

*\*Учасник зазначає в формі «Тендерна Пропозиція» повну назву товару, що пропонується ним у складі тендерної пропозиції.*

*\*\* Ціна та сума мають бути відмінними від 0,00 грн., після коми повинно бути не більше двох знаків.*

Якщо ми будемо визнані переможцем торгів, ми беремо на себе зобов’язання підписати Договір із Замовником не раніше ніж через 5 днів з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про намір укласти договір про закупівлю та не пізніше ніж через 15 днів з дня прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації (в тому числі проекту договору) та нашої тендерної пропозиції.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Керівник підприємства – Учасника процедури закупівлі або інша уповноважена посадова особа | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *(підпис) МП (за наявності)* | *(ініціали та прізвище)* |

***Примітки:*** *Форма оформлюється Учасником на фірмовому бланку*

1**ПДВ нараховується у випадках, передбачених законодавством України.**

**ДОДАТОК №1 до тендерної документації**

**Перелік документів,**

**які вимагаються тендерною документацією**

**Таблиця 1**

**Перелік документів, які надаються усіма Учасниками для підтвердження**

**відповідності кваліфікаційним критеріям (частина друга статті 16 Закону)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | **Кваліфікаційна вимога** | **Документи, що підтверджують відповідність Учасника кваліфікаційній вимозі** |
| 1. | Наявність обладнання та матеріально-технічної бази | Довідка, складена в довільній формі, про наявність обладнання та матеріально-технічної бази, необхідних для належного виконання договору про закупівлю робіт.  Учасник може для підтвердження своєї відповідності такому критерію залучити потужності інших суб’єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців. |
| 2. | Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід | Довідка, складена в довільній формі, що підтверджує наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід. |
| 3. | Наявність партнерських відносин між виробником запропонованих рішень та учасником закупівель. | Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання товару за даними торгами учасники торгів повинні надати копію авторизаційного листа про повноваження від виробника, що підтверджує право учасника торгів на постачання товарів у відповідності до позицій предмету закупівлі із обов’язковим зазначенням найменування та номеру даних торгів у публічній системі закупівель, для підтвердження інформації щодо партнерських відносин між виробником запропонованих рішень та учасником закупівель. |

**Таблиця 2**

**Перелік документів,**

**які надаються усіма Учасниками для підтвердження відповідності вимогам тендерної документації**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 1.1. Інформаційна довідка (лист) довільної форми з інформацією про посадових осіб Учасника, уповноважених представляти інтереси під час проведення процедури закупівлі, а саме: *підписувати документи тендерної пропозиції; підписувати договір закупівлі за результатами торгів.* |
| 2. | **2.1. Документи, що підтверджують повноваження посадової особи або представника Учасника процедури закупівлі на укладання (підписання) договору про закупівлю:**  2.1.1. Протокол загальних зборів щодо обрання керівника юридичної особи або рішення чи розпорядження власника чи уповноваженої власником особи (відповідно до процедури обрання, яка визначена статутом чи іншими установчими документами);  2.1.2. Протокол загальних зборів або рішення чи розпорядження власника чи уповноваженої власником особи щодо надання повноважень на підписання договору або його затвердження за результатами конкурсних торгів у випадках, коли існують відповідні обмеження згідно статуту чи інших установчих документів щодо підписання керівником договорів певного виду, затвердження укладених договорів загальними зборами (чи будь-яким іншим органом управління товариства), в тому числі по сумам (надаються виключно у випадку, якщо статутом чи іншими установчими документами передбачено певні обмеження);  2.1.3. Наказ про призначення (вступ) на посаду (у разі, якщо наказ на призначення не ведеться суб’єктом господарювання – лист від Учасника із зазначенням цього);  2.1.4. Довіреність, якщо повноваження особи визначені довіреністю, при цьому документи визначені пп. 2.1.1.- 2.1.3. надаються в повному обсязі на особу, яка надала таку довіреність. |
| 3. | Свідоцтво про реєстрацію платника ПДВ або копія Витягу з реєстру платників податку на додану вартість *(для платників ПДВ).* |
| 4. | Свідоцтво платника єдиного податку або копія Витягу з реєстру платників єдиного податку (*для платників єдиного податку*). |
| 5. | Статут або інший установчий документ. |
| 6. | Довідка (в довільній формі) яка містить відомості про підприємство:  а) реквізити (адреса - юридична та фактична, телефон, факс);  б) керівництво (посада, ім'я, по батькові, телефон для контактів) - для юридичних осіб;  в) банківські реквізити. |
| 7. | Проект договору, підписаний (вказати посаду, прізвище та ініціали уповноваженої особи Учасника), скріплений печаткою та поданий в окремому файлі (згідно Додатку №3 до цієї тендерної документації). |
| 8. | Погоджене технічне завдання до предмету закупівлі згідно Додатку №2 до тендерної документації. |
| 9. | Довідка (в довільній формі) яка містить інформацію про те, що Учасник гарантує, що технічні та якісні характеристики предмета закупівлі передбачають застосування заходів із захисту довкілля. |
| 10. | Лист – згода (в довільній формі) щодо дозволу на обробку персональних даних. |
| 11. | Учасник у складі тендерної пропозиції має надати документ, який підтверджує, що запропонований товар не є товаром, що походить з Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран. Таким документом може бути: довідка / лист / інший документ в довільній формі або сертифікат про походження товару або декларація про походження товару або сертифікат про регіональне найменування товару або інший документ |
| 12. | Інші документи, передбачені цією тендерною документацією. |

**Таблиця 3**

**Перелік документів, які учасники надають в підтвердження відсутності підстав, визначених п. 47 Особливостей:**

| **Пункт 47 Особливостей** | **Спосіб підтвердження** |
| --- | --- |
| 1) замовник має незаперечні докази того, що учасник процедури закупівлі пропонує, дає або погоджується дати прямо чи опосередковано будь-якій службовій (посадовій) особі замовника, іншого державного органу винагороду в будь-якій формі (пропозиція щодо найму на роботу, цінна річ, послуга тощо) з метою вплинути на прийняття рішення щодо визначення переможця процедури закупівлі; | Інформація/документи не вимагаються. |
| 2) відомості про юридичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, внесено до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення; | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції. |
| 3) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов’язаного з корупцією | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції. |
| 4) суб’єкт господарювання (учасник процедури закупівлі) протягом останніх трьох років притягувався до відповідальності за порушення, передбачене пунктом 4 частини другої статті 6, пунктом 1 статті 50 Закону України “Про захист економічної конкуренції”, у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, що стосуються спотворення результатів тендерів; | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції.  <https://amcu.gov.ua/napryami/oskarzhennya-publichnih-zakupivel/zvedeni-vidomosti-shchodo-spotvorennya-rezultativ-torgiv> |
| 5) фізична особа, яка є учасником процедури закупівлі, була засуджена за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом та відмиванням коштів), судимість з якої не знято або не погашено в установленому законом порядку; | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції. |
| 6) керівник учасника процедури закупівлі був засуджений за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом, шахрайством та відмиванням коштів), судимість з якого не знято або не погашено в установленому законом порядку | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції. |
| 7) тендерна пропозиція подана учасником процедури закупівлі, який є пов’язаною особою з іншими учасниками процедури закупівлі та/або з уповноваженою особою (особами), та/або з керівником замовника; | Інформація/документи не вимагаються. |
| 8) учасник процедури закупівлі визнаний у встановленому законом порядку банкрутом та стосовно нього відкрита ліквідаційна процедура; | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції. |
| 9) у Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань відсутня інформація, передбачена пунктом 9 частини другої статті 9 Закону України “Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань” (крім нерезидентів); | На момент оприлюднення оголошення про проведення відкритих торгів доступ до Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань є обмеженим, тому учасник процедури закупівлі має надати **витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань,    в який містить інформацію про те, що у Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань наявна інформація про переможця, передбачена пунктом 9 частини 2 статті 9 Закону України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань» (крім нерезидентів).** |
| 10) юридична особа, яка є учасником процедури закупівлі (крім нерезидентів), не має антикорупційної програми чи уповноваженого з реалізації антикорупційної програми, якщо вартість закупівлі товару (товарів), послуги (послуг) або робіт дорівнює чи перевищує 20 мільйонів гривень (у тому числі за лотом); | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції. |
| 11) учасник процедури закупівлі або кінцевий бенефіціарний власник, член або учасник (акціонер) юридичної особи — учасника процедури закупівлі є особою, до якої застосовано санкцію у вигляді заборони на здійснення у неї публічних закупівель товарів, робіт і послуг згідно із Законом України “Про санкції”, крім випадку, коли активи такої особи в установленному законодавством порядку передані в управління АРМА; | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції. |
| 12) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення правопорушення, пов’язаного з використанням дитячої праці чи будь-якими формами торгівлі людьми | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції. |
| 2.\* Замовник може прийняти рішення про відмову учаснику в участі у процедурі закупівлі та може відхилити тендерну пропозицію учасника в разі, коли учасник процедури закупівлі не виконав свої зобов'язання за раніше укладеним договором про закупівлю з цим самим замовником, що призвело до його дострокового розірвання, і було застосовано санкції у вигляді штрафів та/або відшкодування збитків - протягом трьох років з дати дострокового розірвання такого договору.  Учасник процедури закупівлі, що перебуває в обставинах, зазначених зазначених у цьому абзаці, може надати підтвердження вжиття заходів для доведення своєї надійності, незважаючи на наявність відповідної підстави для відмови в участі у відкритих торгах. Для цього учасник (суб’єкт господарювання) повинен довести, що він сплатив або зобов’язався сплатити відповідні зобов'язання та відшкодування завданих збитків.Якщо замовник вважає таке підтвердження достатнім, учаснику не може бути відмовлено в участі в процедурі закупівлі. | Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції  \* - не було реалізовано технічно |

\* Якщо під час подання тендерної пропозиції учасника буде відсутня технічна можливість самостійно декларувати відсутність підстави для відмови в участі у процедурі закупівлі учасник має надати:  довідку в довільній формі про те, що між ним і замовником раніше не було укладено договір про закупівлю за яким учасник процедури закупівлі не виконав свої зобов’язання, що призвело до його дострокового розірвання, і було застосовано санкції у вигляді штрафів та / або відшкодування збитків – протягом трьох років з дати дострокового розірвання такого договору;

або учасник процедури закупівлі, що перебуває в обставинах, зазначених у абзаці 14 п. 47 особливостей, може надати підтвердження вжиття заходів для доведення своєї надійності, незважаючи на наявність відповідної підстави для відмови в участі у процедурі закупівлі. Для цього він повинен довести, що сплатив або зобов’язався сплатити відповідні зобов’язання та відшкодування завданих збитків.

**Таблиця 4**

**Перелік документів,**

**які надаються переможцем процедури закупівлі**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Витяг з інформаційно-аналітичної системи «Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості», виданий на керівника учасника процедури закупівлі, яка підписала тендерну пропозицію, чи фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі. Витяг повинен бути виданий не раніше ніж за 30 днів до дати подання таких документів Замовнику в електронній системі закупівель. |
| 2. | Інформаційна довідка з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення, згідно з якою не буде знайдено інформації про корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення керівника учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізичної особи, яка є учасником процедури закупівлі. Довідка надається в період відсутності функціональної можливості перевірки інформації на веб-ресурсі Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення, яка не стосується запитувача. |
| 3. | Довідка про те, що керівника учасника процедури закупівлі, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником, не було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення правопорушення, пов’язаного з використанням дитячої праці чи будь-якими формами торгівлі людьми. |
| 4. | Довідка про те, що учасник не має невиконаних зобов’язань за раніше укладеним договором про закупівлю з замовником, що призвело до його дострокового розірвання, і було застосовано санкції у вигляді штрафів та/або відшкодування збитків – протягом трьох років з дати дострокового розірвання такого договору, або  довідка про те, що учасник процедури закупівлі, що перебуває в обставинах, зазначених у абзаці 14 п. 47 особливостей, вживає заходи для доведення своєї надійності, незважаючи на наявність відповідної підстави для відмови в участі у процедурі закупівлі. До довідки додаються підтверджуючі документи сплати або зобов’язання сплатити відповідні зобов’язання та відшкодувати завдані збитки |
| 5. | **Остаточна цінова пропозиція** |

**Форма №1**

Форма заповнюється Учасником та надається

у складі пропозиції Учасника

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Найменування** | **Кількість** | **Власне/орендоване**  (найменування власника) | **Поточне місце знаходження** |
| 1….. |  |  |  |
| 2…… |  |  |  |
| ………… |  |  |  |

**Довідка про наявність обладнання та матеріально-технічної бази**

**Форма №2**

Форма заповнюється Учасником та надається

у складі пропозиції Учасника

**Довідка про наявність працівників відповідної кваліфікації**

|  |  |
| --- | --- |
| Інформація про працівників | Кількість |
| Чисельність штату підприємства-учасника,  з них |  |
| адміністративно-управлінський персонал *(нижче приводиться перелік посад)*: |  |
| ….. |  |
| …. |  |
| … |  |
| виробничий персонал *(нижче приводиться перелік посад/професій)*: |  |
| … |  |
| … |  |
| … |  |

**ДОДАТОК №2 до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

*(Інвестиційна програма АТ «ВІННИЦЯОБЛЕНЕРГО» 2024 р. – розділ ІV. п. ІV.3.2.1(ПРОЕКТ))*

Перелік матеріалів для впровадженння системи кібербезпеки підприємства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Од. вим.** | **К-сть** |
| 1 | Програмна продукція ESET PROTECT Entry з локальним управлінням. На 1 рік. Для захисту 1600 об'єктів (або аналог). | шт. | 1 |
| 2 | Програмна продукція ESET Enterprise Inspector. На 1 рік. Для захисту 600 об'єктів (або аналог). | шт. | 1 |
| 3 | FortiAnalyzer-VM IOC and Outbreak Detection Service 1 Year FortiGuard IOC and Outbreak Detection Service for FAZVM Perpetual (1-26 GB/Day of Logs) (або аналог). | шт. | 1 |
| 4 | FortiAnalyzer-VM Support 1 Year FortiCare Premium Support (for 1-26 GB/Day of Logs) (або аналог). | шт. | 1 |
| 5 | FortiGate-100E 1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS& Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCarePremium) (або аналог). | шт. | 2 |
| 6 | FortiGate-100F 1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium) (або аналог). | шт. | 4 |
| 7 | FortiGate-200F 1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium) (або аналог). | шт. | 4 |
| 8 | FortiGate-60F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced MalwareProtection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium) (або аналог). | шт. | 58 |
| 9 | FortiGate-80F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium) (або аналог). | шт. | 2 |
| 10 | FG-100F FortiGate-100F 22 x GE RJ45 ports (including 2 x WAN ports, 1 x DMZ port, 1 x Mgmt port, 2 x HA ports, 16 x switch ports with 4 SFP port shared media), 4 SFP ports,2x 10G SFP+ FortiLinks, dual power supplies (або аналог). | шт. | 3 |
| 11 | FortiGate-200F 18 x GE RJ45 (including 1 xMGMT port, 1 X HA port, 16 x switch ports), 8 x GE SFP slots, 4 x 10GE SFP+ slots, NP6XLite and CP9 hardware accelerated (або аналог). | шт. | 1 |
| 12 | Комутатор FS-108F Layer 2 FortiGate switch controller compatible switch with 8 x GE RJ45 ports, 2 x GE SFP, Fanless line AC and PSE dual powered (або аналог). | шт. | 27 |
| 13 | Підтримка FortiSwitch-108F 1 Year FortiCare Premium Support FC-10-F108N-247-02-12 (або аналог). | шт. | 27 |

1. Програмна продукція ESET PROTECT Entry з локальним управлінням. На 1 рік. Для захисту 1600 об'єктів.

Програмний продукт - антивірусне програмне забезпечення «продовження діючої ліцензії ESET PROTECT Entry з локальним управлінням ESET Endpoint Protection Advanced » (або еквівалент), має відповідати наступним вимогам:

| № | Вимога | Параметри |
| --- | --- | --- |
| 1. | Експертні висновки | Наявність експертного висновку Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України на компонети, що входять до складу програмного продукту такі як ESET Endpoint Security (або аналог) ESET Server Security (або аналог). |
| 2. | Технічна підтримка | Наявність української служби технічної підтримки, яка працює в режимі 24х7х365. |
| 3. | Інтерфейс | Інтерфейс та документація до продукту українською та англійською мовами. |
| 4. | Підтримка ОС | Microsoft Windows 10/8.1/8/ 32 та 64 розрядні;  Microsoft Windows Server 2008R2 (x86 та x64);  Microsoft Windows Server 2012;  Microsoft Windows Server 2016;  Microsoft Windows Server 2019;  Linux версії 2.5.x та вище;  FreeBSD версії 6.x та вище. |
| 5. | Елементи захисту | Надання захисту від: шкідливих програм, троянського ПЗ, клавіатурних шпіонів, рекламного ПЗ, фішингу, шпигунського ПЗ, руткітів, скриптів, потенційного небажаного та небезпечного ПЗ, мережевих атак та спаму.  Захист від експлойтів який забезпечує захист від загроз здатних використовувати уразливості Java, Flash та інших додатків.  Захист від ботнетів, технологія яка забезпечує захист від загроз типу  "ботнет".  Захист уразливостей мережевого протоколу що покращує виявлення загроз, які використовують недоліки мережевих протоколів SMB, RPC, RDP.  Використання евристичних технологій під час сканування та забезпечення захисту в режимі реального часу.  Модуль захисту документів.  Можливість сканування файлів під час запуску системи.  Сканування комп'ютера у неактивному стані. |
| 6 | Додаткові рівні захисту | Наявність персонального брандмауера, який містить в собі майстер для створення правил брандмауера та редактор зон та правил.  Наявність модуль захисту від спаму з можливістю інтеграції до поштового клієнту. Можливість використовувати білі та чорні списки як користувальницькі, так і глобальні, інформація до яких надходить з серверів оновлення. |
| 7 | Додаткові налаштування параметрів роботи | Можливість визначення детальних параметрів роботи антивірусного сканера, таких як: визначення об’єктів та методів сканування, можливість встановлення максимального розміру та часу сканування файлу, максимальну глибину вкладення архіву та створення виключень. |
| 8 | Захист змінних носіїв | Автоматична антивірусна перевірка змінних носіїв. Контроль змінних носіїв з можливістю створення правил за типом пристрою, діями, виробником, моделлю та серійним номером пристрою. |
| 9 | Контроль периферійних пристроїв | Наявність інструменту, який зможе здійснювати контроль підключення до робочої станції периферійних пристроїв шляхом створення правил доступу за типом пристрою, за рівнем доступу, за виробником, моделлю або серійним номером пристрою. Правила можуть створюватись як для всіх, так і для окремих користувачів або груп Windows. |
| 10 | Оновлення баз | Регламентне оновлення вірусних баз не менше 4 разів за добу (в тому числі відповідно до вимог наказу Адміністрації Держспецзв’язку від 26.03.2007 № 45, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 10.04.2007 за № 320/13587).  Можливість отримання оновлення клієнтів з локального дзеркала на сервері.  Можливість створення дзеркала оновлень засобами ПЗ.  Можливість отримання оновлення вірусних баз з загальної мережевої папки або з носія інформації.  Відкат оновлень з можливість повернутися до попередніх версій баз вірусних сигнатур і модулів оновлення та можливістю тимчасово призупинити оновлення або встановлювати нові вручну.  Можливість мобільним співробітникам отримати оновлення з серверів виробника он-лайн у разі перебування поза корпоративною мережею. |
| 11 | Взаємодія з ОС | Наявність механізму контролю за актуальністю оновлень операційної системи.  Наявність інструменту для діагностики системи, який має можливість створювати знімки стану операційної системи для подальшого глибоко аналізу різноманітних аспектів роботи операційної системи, включаючи запущені процеси, контент реєстру, інстальоване ПЗ, мережеві з'єднання. |
| 12 | Планувальник задач | Наявність планувальника завдань, який дасть можливість створювати заплановані завдання, серед яких: запуск зовнішньої програми, перевірка файлів під час запуску системи, створення знімка стану системи, перевірка комп’ютера, оновлення вірусних баз та модулів програми.  Можливість планування завдань, які запускатимуться одноразово, періодично та за умови виникнення конкретних подій.  Можливість створення у планувальнику декількох однотипних завдань з різною періодичністю або різними умовами запуску. |
| 13 | Система виявлення вторгнень | Наявність системи виявлення вторгнень (HIPS), яка захищає комп’ютер від шкідливих програм і небажаної активності. Також цей модуль має містити в собі майстер для створення правил та редактор правил для контролю запущених процесів, використовуваних файлів та розділів реєстру. |
| 14 | Перевірка шифрованого трафіку | Можливість перевірки протоколу SSL та перевірки дійсності та цілісності сертифікатів. Можливість керувати списками довірених сертифікатів та сертифікатів виключених з перевірки, а також можливість вибору дії при визначенні сертифіката недіючим, невизначеним або пошкодженим |
| 15 | Перевірка ВЕБ-сторінок | Перевірка HTTP, HTTPS трафіку з можливістю створення листів виключених з перевірки, заблокованих та дозволених URL-адрес. |
| 16 | Перевірка поштових протоколів | Забезпечення захисту поштового клієнту на робочій станції з можливістю інтеграції до поштового клієнту, перевіркою POP3, POP3S, SMTP, IMAP та IMAPS та забезпечення перевірки поштових вкладень. Можливість автоматично видаляти або переміщувати заражену пошту до вказаного каталогу у поштовому клієнті. |
| 17 | Створення завантажувальних носіїв | Можливість створення завантажувального диску як на CD-, так і на USB-носіях засобами антивірусного продукту |
| 18 | Захист паролем | Можливість захисту від зміни параметрів ПЗ паролем. |
| 19 | Віддалене управління | Наявність інструменту віддаленого управління.  Можливість виконувати за допомогою інструменту віддаленого управління додаткові мережеві дії, такі як: перевірка зв'язку, пробудження віддаленого комп’ютера, перегляд спільних ресурсів, завершення роботи та перезавантаження, відправка повідомлень, увімкнення RDP сеансу та редактор мережевих команд.  Наявність диспетчера груп, який дозволяє створювати та редагувати статистичні і динамічні групи клієнтів, а також здійснювати їх експорт/імпорт. Можливість імпорту з Active Directory, після якого створюється аналогічне дерево груп з користувачами, а також можливість виконувати періодичну синхронізацію з Active Directory.  Можливість крім основного вказати резервний сервер адміністрування.  Можливість виконання віддаленої інсталяції антивірусного програмного забезпечення на кілька кінцевих точок одночасно.  Майстер конвертації баз даних.  Майстер правил політик, який дає можливість налаштувати автоматичне розподілення клієнтів по групах, та призначення їм відповідних політик, в залежності від виконаних умов розподілу.  Захист з'єднань за допомогою самостійно випущених сертифікатів.  Можливість видалення сторонніх антивірусних продуктів за допомогою сервера адміністрування.  Наявність спеціального компоненту для управління антивірусним захистом на віддалених робочих станція без необхідності використання додаткових серверів адміністрування.  Спеціальний компонент, що спрощує виявлення незахищених робочих станцій.  Можливість автентифікувати адміністраторів за допомогою груп безпеки Active Directory.  Можливість використовувати двофакторну автентифікацію для облікових записів адміністраторів. |
| 20 | Додаткові можливості | Доступність усього вищевказаного функціоналу у рамках ліцензії, без додаткових придбань.  Можливість замовити безкоштовні навчальні курси для системних адміністраторів.  Можливість запросити технічних спеціалістів виробника для участі у внутрішніх конференціях з інформаційної безпеки, з метою інформування про сучасні загрози та методи протистояння шляхом впровадження необхідних налаштувань існуючої інфраструктури. |

Термін дії ліцензій на використання програмного забезпечення в комп’ютерних мережах АТ «Вінницяобленерго» повинен бути не менше ніж 1 рік, загальна кількість об’єктів, що підлягають антивірусному захисту в АТ «Вінницяобленерго» складає 1600 шт.:

Виконавець, протягом дії ліцензії, має забезпечити замовнику отримання консультацій з фіксацією звернення замовника, зокрема засобами електронної пошти, у робочий час з 09.00 до 18.00 п’ять днів на тиждень щодо налаштувань програмного забезпечення, агентів та клієнтського програмного забезпечення, а також щодо встановлення, видалення, резервного копіювання цього програмного забезпечення, вирішення позаштатних ситуацій, що будуть виникати під час застосування вказаного програмного забезпечення. Час реакції на звернення щодо надання консультації - одна доба.

2. Програмна продукція ESET Enterprise Inspector. На 1 рік. Для захисту 600 об'єктів.

Програмне забезпечення ПЗ ESET Enterprise Inspector (або аналог) має відповідати наступним вимогам.

| № | Вимога | Параметри |
| --- | --- | --- |
| 1. | Експертні висновки | Запропоноване програмне забезпечення має діючий експертний висновок Адміністрації Державної служби спеціального зв’язку та захисту інформації України на відповідність запропонованого програмного забезпечення вимогам технічного захисту інформації за результатом його державної експертизи у сфері технічного захисту інформації. |
| 2. | Технічна підтримка | Наявність української служби технічної підтримки, яка працює в режимі 24х7х365. |
| 3. | Інтерфейс | Інтерфейс та документація до продукту українською та англійською мовами. |
| 4. | Управління | Мати панелі моніторингу для відслідковування актуальної інформації про аномальні події що виникли в корпоративній мережі. |
| 5. | Попередження | Забезпечує отримання попереджень про аномальні події, що виникли в роботі ПЗ на основі правил. Автоматично класифікує попередження за критичністю, що дозволяє швидко визначати та реагувати на критичні події.  Встановлює пріоритет для попереджень для більш гнучкого сортування та фільтрації подій. Групує попередження за різними критеріями, такими як: тип, комп’ютер, правило, процес, файл. |
| 6. | Правила | Створює список правил за замовчуванням та має можливість створювати власні правила що характеризують поведінку, як аномальну. |
| 7. | Виявлення | Фіксує інциденти інформаційної безпеки шляхом створення тривожних виявлень, які містять як зведену інформацію про подію (коли і де це сталося (комп'ютер), від якого користувача, який виконуваний файл запускався, навіть який конкретний процес викликав запуск), так і детальну інформацію по кожному із перерахованих параметрів.  Має в кожному тривожному виявленні спеціальний інформаційний розділ, в якому надається детальний опис події, що викликала спрацювання правила, перелік можливих причин, можливі ризики та наслідки та рекомендації стосовно необхідних дій для подальшого аналізу інциденту.  Надає, у разі виявлення критичних інцидентів, інформацію про перелік відомих технік та засобів, які раніше використовували зловмисники в подібних ситуаціях з посиланнями на відповідні розділи ресурсу MITRE ATT&CK, де можна ознайомитись з більш детальною інформацією про дії зловмисників. |
| 8. | Відображення виявлень | Має інтерактивний інтерфейс тривожних виявлень, що дозволяє поглиблюватись у більш детальний розгляд інциденту інформаційної безпеки для основних параметрів із наявних у зведеному тривожному виявленні.  Надає детальну інформацію про процес, що викликав спрацювання, такої як дерево процесів, зміни в файловій системі та в реєстрі ОС, мережева активність, з'єднання з URL-адресами, додатково завантажені виконувані файли, а також найдетальніший журнал подій в ОС. |
| 9. | Класифікація | Автоматично класифікує EXE/DLL файли за критичністю, що дозволяє швидко визначати та реагувати на аномальну поведінку файлів.  Створювати деталізовані виключення для окремих подій що повинні включати інформацію про контрольні суми виконуваних файлів, їх місцезнаходження, цифровий підпис та іншу інформацію.  Автоматично класифікує EXE/DLL файли за критичністю, що дозволяє швидко визначати та реагувати на аномальну поведінку файлів.  Автоматично класифікує скрипти за критичністю, що дозволяє швидко визначати та реагувати на аномальну поведінку.  Створювати деталізовані виключення для окремих подій що повинні включати інформацію про контрольні суми виконуваних файлів, їх місцезнаходження, цифровий підпис та іншу інформацію.  Створює білі/чорні списки EXE/DLL файлів. Надає можливість позначати EXE/DLL файли як довіренні або безпечні. Надає можливість позначати EXE/DLL файли як перевірені або проаналізовані. Надає можливість позначати перевірені скрипти як довіренні або безпечні. |
| 10. | Розширені функції управління | Надає можливість перегляду детальної інформації про EXE/DLL файли, попередження з ним пов’язані, статистику використання, зміни файлів, реєстру, створені мережеві підключення.Створює перелік всіх EXE/DLL файлів на робочих станціях і серверах з метою подальшого аналізу. Веде список заблокованих EXE/DLL файлів з можливістю їх відновлення, видалення та завантаження для більш детального аналізу. Надає можливість завантаження підозрілих файлів з кінцевих точок для подальшого аналізу.  Надає можливість здійснення прямо з консолі миттєвого пошуку додаткової інформації про файли на сторонніх ресурсах, таких як Virus Total тощо.Надає можливість отримання детальної інформації про тіло скрипта, задіяні EXE/DLL файли і процеси, список створених дочірніх процесів, зміни файлів, реєстру, створені мережеві підключення.  Надає можливість завантаження підозрілих файлів-сценаріїв (скриптів) з кінцевих точок для подальшого аналізу. Створює список всіх сценаріїв, скриптів, що виконувалися на робочих станціях і серверах. Надає можливість групування скриптів за різними критеріями, такими як: батьківський процес, перший дочірній процес, командний рядок.  Формує список комп’ютерів з детальною інформацією про події, EXE/DLL файли, скрипти. Надає можливість створення та збереження завдань пошуку по всій базі даних, що збираються з усіх підконтрольних комп'ютерів, за будь якими параметрами (навіть кількома символами з виконаного командного рядку) та з використанням різноманітних фільтрів.  Надає можливість додавання підозрілих файлів EXE/DLL по контрольній сумі до переліку заблокованих, що призведе до блокування їх на робочих станціях і серверах. Надає можливість додавання любих контрольних сум файлів EXE/DLL до переліку заблокованих, що призведе до блокування їх на робочих станціях і серверах.  Надає можливість віддалено здійснювати видалення та переміщення до карантину любих підозрілих файлів EXE/DLL. Надавє можливість віддаленого перезавантаження робочої станції або її повного відключення. Надає можливість миттєвого запуску глибокого антивірусного сканування на віддаленій робочій станції.  Надає можливість миттєвого створення на віддаленій робочій станції знімку стану операційної системи, що зафіксує інформацію про всі поточні запущені процеси, мережеві з'єднання, а також надає інформацію про критичний контент реєстру ОС, завдання в планувальнику ОС, користувачів ОС та їх привілеї, вміст критичних файлів ОС, таких як "hosts", "win.ini" тощо, та всю детальну інформацію про ОС та встановлене ПЗ.  Надає можливість використання рішення за умови, що управління ними буде здійснюватися існуючими наявними серверами адміністрування, які налаштовано на централізований моніторинг та управління всіма розгалуженими системами антивірусного захисту інфраструктури регіональних та центрального підрозділів.  Надає можливість використовувати двофакторну аутентифікацію для облікових записів адміністраторів, що дає можливість запобігти несанкціонованному підключенню до серверу централізованого управління. |

Термін дії ліцензій на використання програмного забезпечення в комп’ютерних мережах АТ «Вінницяобленерго» повинен бути не менше ніж 1 рік, загальна кількість об’єктів, що підлягають захисту ESET Enterprise Inspector в АТ «Вінницяобленерго» складає 600 шт.:

3. FortiAnalyzer-VM IOC and Outbreak Detection Service 1 Year FortiGuard IOC and Outbreak Detection Service for FAZVM Perpetual (1-26 GB/Day of Logs)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Назва параметру або характеристики | Опис вимоги до параметру або характеристики |
| 1 | Архітектура та форм-фактор | - Постійна ліцензія на віртуальну машину для VmWare vSphere |
| 2 | Мережеві інтерфейси | - Не гірше ніж 4х GE |
| 3 | Технічні характеристики (включаючи ліцензію розширення) | - Об’єм журналів що обробляються за день: 25 ГБ  - Місткість сховища: 12 ТБ  - Максимальна кількість пристроїв/VDOM`s/ADOM`s: 200  - Швидкість запису (записів в секунду): 500 |
| 4 | Інструменти звітності та візуалізації | - Генерування графіків для конкретного випадку з можливістю фільтрації по топ користувачам, додаткам, напрямкам, веб-сайтам, загрозам, використанню VPN та іншим.  - Built-in Report Templates: Використання або модифікація шаблонів для відображення кольорових комплексних, графічних звітів по використанню та функціях безпеки мережі.  - Security & Traffic Summary Reports: Регулярний аналіз профілів безпеки та характеру трафіку/пропускної здатності у звітах безпеки/Traffic.  - Event Management: Контроль важливих подій для звітності перед адміністратором про потенційно аномальну поведінку пристроїв.  - Import/Export Templates: експорт та імпорт шаблонів звітів |
| 5 | Відображення журналів | - Відображення історичних журналів або у реальному часі.  - Вибірка з трафіку, журналів подій та журналів безпеки.  - Пошук по пристрою, ADOM або в сукупності.  - Фільтрація журналів та функції пошуку.  - Гранульований огляд з панелі деталей журналу.  - Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс. |
| 6 | Управління подіями | - Конфігуратор комплексних попереджень.  - Тригери для всіх рівнів “severity” журналів, конкретних подій, дій та напрямків.  - Встановлення порогів по кількості подій для конкретного проміжку часу.  - Перегляд або пошук історичних попереджень.  - Повідомлення через електронну пошту, SNMP або syslog. |
| 7 | Автоматизація SOC | - Кореляція подій від різних джерел (FortiGate, FortiClient, FortiMail)  - Консоль Threat Hunting для швидкого пошуку загроз  - Налаштування playbook для автоматичного реагування ні інцидент  - Імпорт та експорт playbook  - Вбудована бібліотека шаблонів playbook, наприклад:   * Блокування кінцевої точки * Виконання антивірусного сканування на кінцевій точці * Збагачення інциденту додатковою інформацією |
| 8 | Індикатори компрометації | - Можливість використання оновлюваних списків скомпрометованих IP адрес, доменів та URL для автоматичного ретроспективного пошуку загроз  - Автоматичне реагування на виявлену загрозу через API виклик до міжмережевого екрану |
| 9 | Архівування | - Збереження архівів контенту подій IPS.  - Збереження архівів контенту подій DLP.  - Збереження архівів оригіналів файлів MS Office та PDF, з яких міжмережевий екран динамічно видалив потенційно шкідливий контент. |
| 10 | API | - Підтримка JSON API |
| 11 | Підписка для системи журналювання подій | Підписка терміном не менше ніж на 1 рік повинна включати оновлення індикаторів компрометації |
| 12 | Гарантія/сервісна підтримка у складі пропозиції | - Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 1 рік 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  - Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7 |

4. FortiAnalyzer-VM Support 1 Year FortiCare Premium Support (for 1-26 GB/Day of Logs)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Назва параметру або характеристики | Опис вимоги до параметру або характеристики |
| 1 | Архітектура та форм-фактор | - Постійна ліцензія на віртуальну машину для VmWare vSphere |
| 2 | Мережеві інтерфейси | - Не гірше ніж 4х GE |
| 3 | Технічні характеристики (включаючи ліцензію розширення) | - Об’єм журналів що обробляються за день: 25 ГБ  - Місткість сховища: 12 ТБ  - Максимальна кількість пристроїв/VDOM`s/ADOM`s: 200  - Швидкість запису (записів в секунду): 500 |
| 4 | Інструменти звітності та візуалізації | - Генерування графіків для конкретного випадку з можливістю фільтрації по топ користувачам, додаткам, напрямкам, веб-сайтам, загрозам, використанню VPN та іншим.  - Built-in Report Templates: Використання або модифікація шаблонів для відображення кольорових комплексних, графічних звітів по використанню та функціях безпеки мережі.  - Security & Traffic Summary Reports: Регулярний аналіз профілів безпеки та характеру трафіку/пропускної здатності у звітах безпеки/Traffic.  - Event Management: Контроль важливих подій для звітності перед адміністратором про потенційно аномальну поведінку пристроїв.  - Import/Export Templates: експорт та імпорт шаблонів звітів |
| 5 | Відображення журналів | - Відображення історичних журналів або у реальному часі.  - Вибірка з трафіку, журналів подій та журналів безпеки.  - Пошук по пристрою, ADOM або в сукупності.  - Фільтрація журналів та функції пошуку.  - Гранульований огляд з панелі деталей журналу.  - Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс. |
| 6 | Управління подіями | - Конфігуратор комплексних попереджень.  - Тригери для всіх рівнів “severity” журналів, конкретних подій, дій та напрямків.  - Встановлення порогів по кількості подій для конкретного проміжку часу.  - Перегляд або пошук історичних попереджень.  - Повідомлення через електронну пошту, SNMP або syslog. |
| 7 | Автоматизація SOC | - Кореляція подій від різних джерел (FortiGate, FortiClient, FortiMail)  - Консоль Threat Hunting для швидкого пошуку загроз  - Налаштування playbook для автоматичного реагування ні інцидент  - Імпорт та експорт playbook  - Вбудована бібліотека шаблонів playbook, наприклад:  Блокування кінцевої точки  Виконання антивірусного сканування на кінцевій точці  Збагачення інциденту додатковою інформацією |
| 8 | Індикатори компрометації | - Можливість використання оновлюваних списків скомпрометованих IP адрес, доменів та URL для автоматичного ретроспективного пошуку загроз  - Автоматичне реагування на виявлену загрозу через API виклик до міжмережевого екрану |
| 9 | Архівування | - Збереження архівів контенту подій IPS.  - Збереження архівів контенту подій DLP.  - Збереження архівів оригіналів файлів MS Office та PDF, з яких міжмережевий екран динамічно видалив потенційно шкідливий контент. |
| 10 | API | - Підтримка JSON API |
| 11 | Підписка для системи журналювання подій | Підписка терміном не менше ніж на 1 рік повинна включати оновлення індикаторів компрометації |
| 12 | Гарантія/сервісна підтримка у складі пропозиції | - Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 1 рік 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  - Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7 |

5. FortiGate-100E 1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection,Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва параметру або характеристики** | **Опис вимоги до параметру або характеристики** |
| 1 | Підписка для міжмережевого екрану FG-100E | Підписка терміном не менше ніж на 1 рік повинна включати:  - Оновлення системи виявлення вторгнень  - Оновлення системи захисту від шкідливого програмного забезпечення  - Оновлення системи контролю додатків  - Оновлення системи веб фільтрації  - Оновлення системи антиспаму  - Оновлення системи аналізу, пошуку та рейтингу вразливостей  - Оновлення системи виявлення та захисту IoT пристроїв  - Оновлення системи захисту промислових ICS/SCADA систем |
| 2 | Гарантія/сервісна підтримка у складі пропозиції: | - Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 1 рік 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  - Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7,  - Доставка і заміна запасних частин на наступний робочий день в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) |

1. FortiGate-100F 1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection,Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва параметру або характеристики** | **Опис вимоги до параметру або характеристики** |
| 1 | Підписка для міжмережевого екрану FG-100F | Підписка терміном не менше ніж на 1 рік повинна включати:  - Оновлення системи виявлення вторгнень  - Оновлення системи захисту від шкідливого програмного забезпечення  - Оновлення системи контролю додатків  - Оновлення системи веб фільтрації  - Оновлення системи антиспаму  - Оновлення системи аналізу, пошуку та рейтингу вразливостей  - Оновлення системи виявлення та захисту IoT пристроїв  - Оновлення системи захисту промислових ICS/SCADA систем |
| 2 | Гарантія/сервісна підтримка у складі пропозиції: | - Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 1 рік 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  - Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7,  - Доставка і заміна запасних частин на наступний робочий день в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) |

7. FortiGate-200F 1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection,Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва параметру або характеристики** | **Опис вимоги до параметру або характеристики** |
| 1 | Підписка для міжмережевого екрану FG-200F | Підписка терміном не менше ніж на 1 рік повинна включати:  - Оновлення системи виявлення вторгнень  - Оновлення системи захисту від шкідливого програмного забезпечення  - Оновлення системи контролю додатків  - Оновлення системи веб фільтрації  - Оновлення системи антиспаму  - Оновлення системи аналізу, пошуку та рейтингу вразливостей  - Оновлення системи виявлення та захисту IoT пристроїв  - Оновлення системи захисту промислових ICS/SCADA систем |
| 2 | Гарантія/сервісна підтримка у складі пропозиції: | - Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 1 рік 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  - Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7,  - Доставка і заміна запасних частин на наступний робочий день в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) |

8. FortiGate-60F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced MalwareProtection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва параметру або характеристики** | **Опис вимоги до параметру або характеристики** |
| 1 | Підписка для міжмережевого екрану FG-60F | Підписка терміном не менше ніж на 1 рік повинна включати:  - Оновлення системи контролю додатків |
| 2 | Гарантія/сервісна підтримка у складі пропозиції: | - Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 1 рік 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  - Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7  - Доставка і заміна запасних частин на наступний робочий день в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) |

9. FortiGate-80F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва параметру або характеристики** | **Опис вимоги до параметру або характеристики** |
| 1 | Підписка для міжмережевого екрану FG-80F | Підписка терміном не менше ніж на 1 рік повинна включати:  - Оновлення системи контролю додатків |
| 2 | Гарантія/сервісна підтримка у складі пропозиції: | - Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 1 рік 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  - Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7  - Доставка і заміна запасних частин на наступний робочий день в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) |

10. FG-100F FortiGate-100F 22 x GE RJ45 ports (including 2 x WAN ports, 1 x DMZ port, 1 x Mgmt port, 2 x HA ports, 16 x switch ports with 4 SFP port shared media), 4 SFP ports,2x 10G SFP+ FortiLinks, dual power supplies

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва параметру або характеристики** | **Опис вимоги до параметру або характеристики** |
| 1 | Загальні вимоги | - Мережевий пристрій безпеки що пропонується, повинен являти собою міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) та здійснювати інспекцію мережевого трафіку та захист корпоративної інфраструктури відповідно до нижченаведених вимог  - Якщо відповідно до функціональності системи або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових систем 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  - NGFW повинен мати чинні експертні висновки Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України на відповідність вимогам законодавства в галузі захисту інформації або проходити відповідну державну експертизу на момент подання Учасником пропозиції конкурсних торгів |
| 2 | Архітектура та форм-фактор | - Програмно-апаратний комплекс (ПАК) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19" |
| 3 | Інтерфейси | - Не менше ніж 16 \* GE RJ45  - Не менше ніж 4 \* GE SFP  - Не менше ніж 4 \* комбінованих GE RJ45/SFP  - Не менше ніж 2 \* 10 GE SFP+  - Не менше ніж 1 \* RJ45 консольний порт  - Не менше ніж 1 \* GE RJ45 порт керування  - Не менше ніж 1 \* USB порт |
| 4 | Живлення | - 2 блоки живлення (100-240V AC, 50-60 Hz) |
| 5 | Продуктивність сервісів безпеки | - Пропуска здатність сервісу Stateful Firewall (на пакетах розміром 1518 байт, UDP): не менше ніж 20 Гбіт/c  - Кількість одночасних TCP-сесій: не менше ніж 1 500 000  - Кількість нових TCP-сесій/секунду: не менше ніж 56 000  - 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 1 Гбіт/c  - Пропуска здатність під час інспекції SSL/TLS трафіку з використанням IPS: не менше ніж 1 Гбіт/c |
| 6 | Продуктивність VPN | - Пропуска здатність IPSec VPN: не менше ніж 11,5 Гбіт/c  - Кількість одночасних SSL VPN підключень до шлюзу: не менше ніж 500  - Кількість одночасних клієнт-шлюз IPSec VPN підключень: не менше ніж 16 000  - Кількість одночасних шлюз-шлюз IPSec VPN підключень: не менше ніж 2 000 |
| 7 | Віртуалізація | - Віртуальні FW, (Virtual Systems/Security contexts/Virtual Domains) що являють собою незалежні пристрої із власними політиками безпеки, інтерфейсами, адміністраторами, тощо: не менше ніж 10 |
| 8 | Висока доступність (high availability) | - Active-Active  - Active-Standby |
| 9 | L2 функціонал та мережеві служби | - Агрегація портів (802.3ad)  - VLAN (802.1Q та Trunking)  - Вбудований DHCP, NTP, DNS-сервера |
| 10 | NAT | - Cтатичний NAT  - Динамічний NAT  - PAT |
| 11 | Multicast | - Підтримка PIM  - Sparse та dense режим |
| 12 | 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 |
| 13 | 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) |
| 14 | 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 |
| 15 | 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) |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | Захист від невідомих загроз (0-day) | - Інтеграція з системою захисту від складних атак нульового дня (у вигляді хмарного сервісу від виробника – cloud sandbox та локально розміщеного рішення (on-premise)  - Відправка файлів з користувацького трафіку на аналіз у cloud sandbox для виявлення невідомих загроз класу "0-day"  - Ліцензування у комплекті поставки має дозволяти інспектувати у cloud sandbox не менше ніж 10 000 файлів на день (24 години) |
| 20 | 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 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | QoS | - Traffic Shaping  - Traffic Policing |
| 24 | Маршрутизація та SD-WAN | - Статична маршрутизація та маршрутизація по політиках (PBR)  - 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)  - Оцінка якості каналів зв'язку SD-WAN шляхом відправлення пакетів чи запитів до певних вузлів у мережі або пасивними методами  - Контроль характеристики каналів зв'язку в режимі реального часу (packet loss, jitter, latancy) та їх графічне відображення (gui real-time monitor)  - Визначення SLA для користувацьких додатків (applications) з використанням характеристик каналів зв'язку (packet loss, jitter, latancy)  - Визначення різнопланових алгоритмів/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 з урахуванням 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, latancy) в реальному часі  - Динамічне виправлення втрати пакетів або відновлювання 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 |
| 25 | 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  - Не менше ніж 2 програмні токени для встановлення на мобільні пристрої (смартфони)  - 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 |
| 26 | Керування, звітність, інтеграція | - Графічний веб-інтерфейс (Web GUI)  - Інтерфейс командного рядка (CLI)  - Підтримка централізованої системи керування FortiManager  - 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 |
| 27 | Комплект поставки | - Комплект поставки міжмережевого екрану повинен включати всі необхідні компоненти для повноцінного запуску пристрою в експлуатацію:  Модулі (комплект SFP модулів, та оптичних пачкордів)  Вентилятори  Блоки живлення  Кабелі живлення  Кріплення в 19” стійку  Інші компоненти, якщо вони необхідні для роботи міжмережевого екрану |

11. FortiGate-200F 18 x GE RJ45 (including 1 xMGMT port, 1 X HA port, 16 x switch ports), 8 x GE SFP slots, 4 x 10GE SFP+ slots, NP6XLite and CP9 hardware accelerated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва параметру або характеристики** | **Опис вимоги до параметру або характеристики** |
| 1 | Загальні вимоги | - Мережевий пристрій безпеки що пропонується, повинен являти собою міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) та здійснювати інспекцію мережевого трафіку та захист корпоративної інфраструктури відповідно до нижченаведених вимог  - Якщо відповідно до функціональності системи або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових систем 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  - NGFW повинен мати чинні експертні висновки Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України на відповідність вимогам законодавства в галузі захисту інформації або проходити відповідну державну експертизу на момент подання Учасником пропозиції конкурсних торгів |
| 2 | Архітектура та форм-фактор | - Програмно-апаратний комплекс (ПАК) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19" |
| 3 | Інтерфейси | - Не менше ніж 18 \* GE RJ45  - Не менше ніж 8 \* GE SFP  - Не менше ніж 4 \* 10 GE SFP+  - Не менше ніж 1 \* RJ45 консольний порт  - Не менше ніж 1 \* GE RJ45 порт керування  - Не менше ніж 1 \* USB порт |
| 4 | Живлення | - 2 блоки живлення (100-240V AC, 50-60 Hz) |
| 5 | Продуктивність сервісів безпеки | - Пропуска здатність сервісу Stateful Firewall (на пакетах розміром 1518 байт, UDP): не менше ніж 27 Гбіт/c  - Кількість одночасних TCP-сесій: не менше ніж 3 000 000  - Кількість нових TCP-сесій/секунду: не менше ніж 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/c  - Пропуска здатність під час інспекції SSL/TLS трафіку з використанням IPS: не менше ніж 4 Гбіт/c |
| 6 | Продуктивність VPN | - Пропуска здатність IPSec VPN: не менше ніж 13 Гбіт/c  - Кількість одночасних SSL VPN підключень до шлюзу: не менше ніж 500  - Кількість одночасних клієнт-шлюз IPSec VPN підключень: не менше ніж 16 000  - Кількість одночасних шлюз-шлюз IPSec VPN підключень: не менше ніж 2 000 |
| 7 | Віртуалізація | - Віртуальні FW, (Virtual Systems/Security contexts/Virtual Domains) що являють собою незалежні пристрої із власними політиками безпеки, інтерфейсами, адміністраторами, тощо: не менше ніж 10 |
| 8 | Висока доступність (high availability) | - Active-Active  - Active-Standby |
| 9 | L2 функціонал та мережеві служби | - Агрегація портів (802.3ad)  - VLAN (802.1Q та Trunking)  - Вбудований DHCP, NTP, DNS-сервера |
| 10 | NAT | - Cтатичний NAT  - Динамічний NAT  - PAT |
| 11 | Multicast | - Підтримка PIM  - Sparse та dense режим |
| 12 | 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 |
| 13 | 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) |
| 14 | 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 |
| 15 | 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) |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | Захист від невідомих загроз (0-day) | - Інтеграція з системою захисту від складних атак нульового дня (у вигляді хмарного сервісу від виробника – cloud sandbox та локально розміщеного рішення (on-premise)  - Відправка файлів з користувацького трафіку на аналіз у cloud sandbox для виявлення невідомих загроз класу "0-day"  - Ліцензування у комплекті поставки має дозволяти інспектувати у cloud sandbox не менше ніж 10 000 файлів на день (24 години) |
| 20 | 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 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | QoS | - Traffic Shaping  - Traffic Policing |
| 24 | Маршрутизація та SD-WAN | - Статична маршрутизація та маршрутизація по політиках (PBR)  - 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)  - Оцінка якості каналів зв'язку SD-WAN шляхом відправлення пакетів чи запитів до певних вузлів у мережі або пасивними методами  - Контроль характеристики каналів зв'язку в режимі реального часу (packet loss, jitter, latancy) та їх графічне відображення (gui real-time monitor)  - Визначення SLA для користувацьких додатків (applications) з використанням характеристик каналів зв'язку (packet loss, jitter, latancy)  - Визначення різнопланових алгоритмів/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 з урахуванням 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, latancy) в реальному часі  - Динамічне виправлення втрати пакетів або відновлювання 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 |
| 25 | 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  - Не менше ніж 2 програмні токени для встановлення на мобільні пристрої (смартфони)  - 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 |
| 26 | Керування, звітність, інтеграція | - Графічний веб-інтерфейс (Web GUI)  - Інтерфейс командного рядка (CLI)  - Підтримка централізованої системи керування FortiManager  - 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 |
| 27 | Комплект поставки | - Комплект поставки міжмережевого екрану повинен включати всі необхідні компоненти для повноцінного запуску пристрою в експлуатацію:  Модулі (комплект SFP модулів, та оптичних пачкордів)  Вентилятори  Блоки живлення  Кабелі живлення  Кріплення в 19” стійку  Інші компоненти, якщо вони необхідні для роботи міжмережевого екрану |

12. Комутатор FS-108F Layer 2 FortiGate switch controller compatible switch with 8 x GE RJ45 ports, 2 x GE SFP, Fanless line AC and PSE dual powered

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва параметру або характеристики** | **Опис вимоги до параметру або характеристики** |
| 1 | Загальні вимоги | - Мережевий пристрій що пропонується, повинен являти собою L2+ комутатор |
| 2 | Архітектура та форм-фактор | - Програмно-апаратний комплекс (ПАК) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19" |
| 3 | Інтерфейси | - Не менше ніж 8 \* GE RJ45  - Не менше ніж 2 \* GE SFP  - Не менше ніж 1 \* GE RJ45 порт керування |
| 4 | Живлення | - 1 блок живлення (100-240V AC, 50-60 Hz) |
| 5 | L2 функціонал та мережеві служби | - Агрегація портів (802.3ad)  - VLAN (802.1Q та Trunking) |
| 6 | Керування, звітність, інтеграція | - Графічний веб-інтерфейс (Web GUI)  - Інтерфейс командного рядка (CLI)  - Підтримка централізованої системи керування FortiManager  - Ролевий доступ адміністраторів (RBAC)  - Централізоване ведення журналів та звітності (logging and reporting)  - Функціонал резервного копіювання та відновлення файлів конфігурації  - SNMP v1, v2, v3  - sFlow v5/Netflow v9, syslog |
| 7 | Комплект поставки | - Комплект поставки комутатора повинен включати всі необхідні компоненти для повноцінного запуску пристрою в експлуатацію:  Модулі  Кабелі живлення  Кріплення в 19” стійку  Інші компоненти, якщо вони необхідні для роботи комутатора |

13. Підтримка FortiSwitch-108F 1 Year FortiCare Premium Support FC-10-F108N-247-02-12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва параметру або характеристики** | **Опис вимоги до параметру або характеристики** |
| 1 | Підписка для міжмережевого екрану FortiSwitch-108F | Підписка терміном не менше ніж на 1 рік повинна включати:  - Оновлення системи контролю додатків |
| 2 | Гарантія/сервісна підтримка у складі пропозиції: | - Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 1 рік 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  - Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7  - Доставка і заміна запасних частин на наступний робочий день в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) |

Учасники торгів повинні належним чином здійснювати діяльність щодо предмету закупівлі. У зв’язку з цим для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела  постачання продукції за даними торгами учасники торгів повинні надати копію авторизаційного листа про повноваження від виробника , що підтверджує право учасника торгів на постачання  продукції у відповідності до позицій предмету закупівлі та  укладання договір про їх постачання на території України із обов’язковим зазначенням найменування та номеру даних торгів у системі закупівель,  інформації щодо партнерських відносин між виробником запропонованих рішень та учасником закупівель.

**Завдання на проведення робіт з кібербезпеки.**

1. Узгодження з замовником логічної та фізичної топології мережі

2. Узгодження з замовником політик використання мережевих сервісів

3. Узгодження з замовником політик контролю трафіку на міжмережевих екранах та комутаторах мережі.

4. Узгодження з замовником політики міграції в випадку зміни топології мережі чи зміни в роботі мережевих сервісів

5. Налаштування міжмережевих екранів FortiGate-100F, FortiGate-200F включаючи:

- оновлення програмного забезпечення пристрою

- встановлення необхідних ліцензій

- налаштування необхідних системних параметрів (ідентифікатор пристрою, час та інш.)

- налаштування інтерфейсів

- налаштування відмовостійкої архітектури (HA)

- налаштування віртуальних локальних мереж (VLAN) для підсистем замовника

- налаштування маршрутизації та резервування каналів зв'язку

- налаштування трансляції адрес (NAT)

- налаштування site-to-site VPN

- налаштування VPN для доступу віддалених користувачів

- налаштування політик контролю трафіку

- налаштування політик адміністративного доступу

- інтеграція з системою журналювання подій та побудови звітів

6. Активація і налаштування FortiAnalyzer-VM IOC and Outbreak Detection Service 1 Year FortiGuard IOC and Outbreak Detection Service for FAZVM Perpetual (1-26 GB/Day of Logs).

7. Активація підтримки FortiAnalyzer-VM Support 1 Year FortiCare Premium Support (for 1-26 GB/Day of Logs).

8. Встановлення, налаштування та активація ліцензій NGFW FortiGate-100E, FortiGate-100F, FortiGate-200F, FortiGate-60F, FortiGate-80F.

9. Встановлення та налаштування комутаторів FS-108F Layer 2 FortiGate switch controller.

10.Встановленя та налаштування програмного продукту ESET PROTECT Entry з локальним управлінням. Для захисту 1600 об'єктів.

11. Встановлення та налаштування програмного продукту ESET Enterprise Inspector. Для захисту 600 об'єктів.