Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Страхові послуги (Послуги з обов'язкового страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів) (ДК 021-2015 - 66510000-8 «Страхові послуги»).

3. Ідентифікатор закупівлі: ID UA-2023-03-20-005380-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку аналогічних послуг.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Страхові послуги (Послуги з обов'язкового страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів) (ДК 021-2015 - 66510000-8 «Страхові послуги»), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість 11 458 грн без ПДВ.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Послуги, пов’язані з програмним забезпеченням (Інформаційно-консультаційні послуги з питань обслуговування комп'ютерної програми "Комплексна система автоматизації підприємства "IS-pro") (ДК 021-2015 - 72260000-5 — Послуги, пов’язані з програмним забезпеченням).

3. **Ідентифікатор закупівлі:** ID UA-2023-03-23-011732-a.

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку аналогічних послуг.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Послуги, пов’язані з програмним забезпеченням (Інформаційно-консультаційні послуги з питань обслуговування комп'ютерної програми "Комплексна система автоматизації підприємства "IS-pro") (ДК 021-2015 - 72260000-5 — Послуги, пов’язані з програмним забезпеченням), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

5. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість 195 333 грн з ПДВ.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Заохочувальні відзнаки (ДК 021-2015: 18530000-3: Подарунки та нагороди).

3. **Ідентифікатор закупівлі:** ID UA-2023-03-27-008687-a

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку аналогічних товарів.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Заохочувальні відзнаки (ДК 021-2015: 18530000-3: Подарунки та нагороди), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

5. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних товарів на очікувану вартість 1 574 500,00 з ПДВ.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Послуги з ремонту і технічного обслуговування транспортних засобів і супутнього обладнання (код ДК 021:2015: 50110000-9: Послуги з ремонту і технічного обслуговування мототранспортних засобів і супутнього обладнання).

3. Ідентифікатор закупівлі: ID UA-2023-03-14-010408-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку аналогічних послуг.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Послуги з ремонту і технічного обслуговування транспортних засобів і супутнього обладнання (код ДК 021:2015: 50110000-9: Послуги з ремонту і технічного обслуговування мототранспортних засобів і супутнього обладнання), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість 1 585 000,00 грн з ПДВ.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Світильники стельові накладні (ДК 021:2015 31520000-7 - «Світильники та освітлювальна арматура»).

3. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-06-05-013860-a.

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

Предмет закупівлі: світильник стельовий накладний (далі - товар).

Таблиця 1 Відповідність технічним характеристикам

№ п/п	Основні характеристики	Опис та технічні характеристики товару, що вимагаються **Замовником**
1	Назва моделі товару, назва торгової марки, виробника, країна походження	світильник стельовий накладний
2	Джерело світла:	світлодіоди (LED)
3	Тип світлодіодів:	LED з лінзою.
4	Тип монтажу:	накладний на кріпильні елементи корпусом щільно до стелі. Внутрішня частина світильника, що прилягає до стелі, повинна мати простір для улаштування кабелю вхідного електроживлення, блоку живлення (драйвера) та з'єднувальних клем без деформації елементів конструкції світильника та без його розбирання
5	Матеріал корпусу:	метал фарбований.
6	Колір корпусу:	білий.

7	Розсіювач:	матовий білий рівномірного розсіювання.
8	Розміри:	ширина 600 мм (+/- 2%), довжина 600 мм (+/- 2%), висота 38 мм (+/- 2%).
9	Орієнтовне зображення:	
10	Напруга:	175-265V/50-60Hz.
11	Потужність:	48-50 W.
12	Світловий потік:	не менше 3800 lm.
13	Колірність світла:	6000К-6500К.
14	Кут розсіювання світла:	не менше 120º.
15	Ресурс роботи:	не менше 20000 годин.
16	Комплектація:	кріплення (саморізи, дюбелі), внутрішній блок живлення (драйвер), клема (и) швидкого монтажу до трижильного кабелю вхідного електроживлення діаметром перерізу 2,5 мм^2).
17	Гарантійний термін:	не менше 2 років.
18	Упаковка:	картон.

Кількість: 200 шт.
Строк поставки: до 31.07.2023 року.
Поставка (передача): однією партією.
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Світильники стельові накладні (ДК 021:2015 31520000-7 - «Світильники та освітлювальна арматура»), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **254 100,00 грн з ПДВ**.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Послуги з відновлення і заправки картриджів та технічного обслуговування і ремонту копіювально-розмножувальної техніки (ДК 021:2015 50310000-1 - «Технічне обслуговування і ремонт офісної техніки»).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-06-19-012031-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

Перелік послуг з відновлення і заправлення картриджів

№ з/п	Послуги з відновлення і заправлення картриджів	Од. виміру	Орієнтовна кількість заправок	Орієнтовна кількість відновлень
1	HP LJ M1319f FMP (Q2612A(№12A))	послуга	20	10
2	HP LJ 5200 (Q7516A (№16A))	послуга	2	2
3	CANON MF 4890 (728)	послуга	298	149
4	CANON MF 419X (719)	послуга	50	50
Разом			**370**	**211**

Перелік послуг з технічного обслуговування і ремонту копіювально-розмножувальної техніки

№ з/п	Послуги з технічного обслуговування і ремонту копіювально-розмножувальної техніки	Од. виміру	Орієнтовна кількість послуг
1	Xerox WC 7120/7125	послуга	3
2	Xerox WC 5325	послуга	2
3	Xerox WC 5222	послуга	3
4	HP Color LJ 5500	послуга	1
Разом			**9**

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Послуги з відновлення і заправки картриджів та технічного обслуговування і ремонту копіювально-розмножувальної техніки (ДК 021:2015 50310000-1 - «Технічне обслуговування і ремонт офісної техніки»), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість 147 440,00 грн. з ПДВ.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Офісне устаткування та приладдя різне (ДК 021:2015: 30190000-7 «Офісне устаткування та приладдя різне»).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-07-18-011975-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

Таблиця 1 Відповідність технічним характеристикам

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	Одиниця виміру	Кількість
1	Папір А4 80г/м2	Білий, чистоцелюлозний, некрейдований, одношаровий, без захисних властивостей, не каландрований, не перфорований, не просочений, не має водяних знаків, без тиснень, без малюнків. Формат – А4 (210х297мм), Щільність, г/м^2 (ISO 536) – 80; Товщина, мкм (ISO 534) – не менше ніж 105; Шорсткість, мл/хв (ISO 8791-2) – не більше ніж 160; Непрозорість , % (ISO 2471) – не менше ніж 95; Білизна, CIE (ISO 11475) – не менше ніж 170; Яскравість, % (ISO 2470) – не менше ніж 112; Вологість , % (ISO 287) – не більше ніж 5,0 Упаковка 500 аркушів, запаковано у вологостійку обгортку або у крафт-папір, вкритий поліетиленом. Придатний до архівного зберігання, обов’язкова сертифікація по ISO 9706.	пач	1500

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	Одиниця виміру	Кількість
2	Папір А3 80г/м2	Білий, чистоцелюлозний, некрейдований, одношаровий, без захисних властивостей, не каландрований, не перфорований, не просочений, не має водяних знаків, без тиснень, без малюнків. Формат – А3 (297х420мм), Щільність, г/м^2 (ISO 536) – 80; Товщина, мкм (ISO 534) – не менше ніж 105; Шорсткість, мл/хв (ISO 8791-2) – не більше ніж 160; Непрозорість , % (ISO 2471) – не менше ніж 95; Білизна, CIE (ISO 11475) – не менше ніж 170; Яскравість, % (ISO 2470) – не менше ніж 112; Вологість , % (ISO 287) – не більше ніж 5,0 Упаковка 500 аркушів, запаковано у вологостійку обгортку або у крафт-папір, вкритий поліетиленом. Придатний до архівного зберігання, обов'язкова сертифікація по ISO 9706.	пач	10
3	Папір А3 120г/м2	Формат – А3; Щільність, г/м2 (ISO 536) – 120; Товщина, мкм (ISO 534) – не менше ніж 123; Непрозорість, % (ISO 2471) – не менше ніж 95; Білизна, CIE (ISO 11475) – не менше ніж 170; Яскравість, % (ISO 2470) – не менше ніж 113; Запаковано у вологостійку обгортку або у крафт-папір, вкритий поліетиленом. Упаковка 500 аркушів, запаковано у вологостійку обгортку або у крафт-папір, вкритий поліетиленом.	пач	50
4	Папір А3 160г/м2	Формат – А3; Щільність, г/м2 (ISO 536) – 160; Товщина, мкм (ISO 534) – не менше ніж 156; Непрозорість, % (ISO 2471) – не менше ніж 96; Білизна, CIE (ISO 11475) – не менше ніж 170; Яскравість, % (ISO 2470) – не менше ніж 113; Упаковка 250 аркушів, запаковано у вологостійку обгортку або у крафт-папір, вкритий поліетиленом.	пач	50
5	Папір А3 160г/м2 кольоровий	Формат – А3; Щільність, г/м2 (ISO 536) – не менше ніж 154; Колір – світло-жовтий; Тон – пастельний; Упаковка 250 аркушів, запаковано у вологостійку обгортку або у крафт-папір, вкритий поліетиленом.	пач	20
6	Обкладинка пластикова прозора	Формат – А3; Матеріал – ПВХ; Щільність, мкм – 150; Структура – гладка; Колір – безбарвний; Упаковка – 100 шт., запаковано у вологостійку обгортку або у крафт-папір, вкритий поліетиленом.	пач	30

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	Одиниця виміру	Кількість
7	Обкладинка картонна синя	Формат – А3; Матеріал – картон; Щільність, г/м2 – 230; Структура – тиснення під шкіру; Колір – синій; Упаковка – 100 шт., запаковано у вологостійку обгортку або у крафт-папір, вкритий поліетиленом.	пач	25
8	Обкладинка картонна біла	Формат – А3; Матеріал – картон; Щільність, г/м2 – 230; Структура – тиснення під шкіру; Колір – білий; Упаковка – 100 шт., запаковано у вологостійку обгортку або у крафт-папір, вкритий поліетиленом.	пач	5

Строк поставки: до 30.09.2023 року.

Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Офісне устаткування та приладдя різне (ДК 021:2015: 30190000-7 «Офісне устаткування та приладдя різне»), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **488 229,00 грн (чотириста вісімдесят вісім тисяч двісті двадцять дев'ять гривень 00 копійок) з ПДВ**.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Шини для транспортних засобів великої та малої тоннажності (шини для транспортних засобів) (ДК 021:2015: 34350000-5 «Шини для транспортних засобів великої та малої тоннажності»).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-08-16-009690-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування товару	Одиниця виміру	Кількість
1	Шина літня 205/55R16	шт	4
2	Шина літня 215/55R16	шт	4
3	Шина літня 205/65R16C	шт	4
4	Шина літня 215/65R16	шт	4

Строк поставки: до 30.09.2023 року.
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Шини для транспортних засобів великої та малої тоннажності (шини для транспортних засобів) (ДК 021:2015: 34350000-5 «Шини для транспортних засобів великої та малої тоннажності»), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **85 779,00 грн (вісімдесят п’ять тисяч сімсот сімдесят дев’ять гривень 00 копійок) з ПДВ**.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних прпозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Витратні матеріали для фотокопіювальної та друкуючої техніки (ДК 021:2015: 30120000-6 Фотокопіювальне та поліграфічне обладнання для офсетного друку).

3. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-08-18-001805-a.

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування товару та технічні вимоги до нього	Од. виміру	К-ть, шт.
1	Картридж Canon 728 4410/4430/4450/4550/4570/4580/ 4730/4750/4780/4870/4890/L150/L170/L410 Black	шт.	50
2	Картридж Canon 719 LBP-6300/6310/6650/6680/6670/ 5840/5880/5940/5980/6140/6180 Black	шт.	50
3	Картридж HP No.728 DJ T730/T830 Matte Black 300 ml	шт.	2
4	Картридж HP No.728 DesignJet T730/T830 Cyan 300 ml	шт.	1
5	Картридж HP No.728 DesignJet T730/T830 Yellow 300 ml	шт.	4
6	Картридж HP No.728 DesignJet T730/T830 Magenta 300 ml	шт.	1
7	Копі картридж Xerox WC7120/7125/7225 Magenta (51 000 стор)	шт.	3
8	Копі картридж Xerox WC7120/7125/7225 Yellow (51 000 стор)	шт.	3
9	Копі картридж Xerox WC7120/7125/7225 Cyan (51 000	шт.	3

	стор)		
10	Копі картридж Xerox WC7120/7125/7225 Black (67 000 стор)	шт.	3
11	Тонер картридж Xerox WC7120/7125/7220/7225 Magenta (15 000 стор)	шт.	4
12	Тонер картридж Xerox WC7120/7125/7220/7225 Yellow (15 000 стор)	шт.	4
13	Тонер картридж Xerox WC7120/7125/7220/7225 Cyan (15 000 стор)	шт.	4
14	Тонер картридж Xerox WC7120/7125/7220/7225 Black (22 000 стор)	шт.	4
15	Тонер картридж Xerox VL C9000 Magenta (26500 стор)	шт.	9
16	Тонер картридж Xerox VL C9000 Yellow (26500 стор)	шт.	9
17	Тонер картридж Xerox VL C9000 Cyan (26500 стор)	шт.	9
18	Тонер картридж Xerox VL C9000 Black (31400 стор)	шт.	9
19	Контейнер відпрацьованого тонеру Versalink C8000/C9000	шт.	3
20	Картридж HP CLJ5500 yellow	шт.	1
21	Картридж HP CLJ5500 magenta	шт.	1
22	Картридж HP CLJ5500 black	шт.	1
23	Картридж HP CLJ5500 cyan	шт.	2
24	Фотоциліндр DR-313Y колір +258/ +308/ +368	шт.	1
25	Фотоциліндр DR-313M колір +258/ +308/ +368	шт.	1
26	Фотоциліндр DR-313C колір +258/ +308/ +368	шт.	1
27	Фотоциліндр DR-313K чорний +258/ +308/ +368	шт.	1
28	Тонер-картридж TN-324Y Yellow (жовтий) +258/ +308/ +368	шт.	2
29	Тонер-картридж TN-324M Magenta (пурпурний) +258/ +308/ +368	шт.	2
30	Тонер-картридж TN-324C Cyan (блакитний) +258/ +308/ +368	шт.	2
31	Тонер-картридж TN-324K Black (чорний) +258/ +308/ +368	шт.	2
32	Тонер картридж Xerox WC5325/5330/5335 (30 000 стор)	шт.	6
33	Копі картридж Xerox WC5325/5330/5335 (96 000 стор)	шт.	2

Строк поставки: до 30.11.2023 року.

Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Витратні матеріали для фотокопіювальної та друкуючої техніки (ДК 021:2015: 30120000-6 Фотокопіювальне та поліграфічне обладнання для офсетного друку), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **1 482 120,00 грн (один мільйон чотириста вісімдесят дві тисячі сто двадцять гривень 00 копійок) з ПДВ**.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Витратні матеріали до комп'ютерної техніки (накопичувачі інформації) (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-09-06-014698-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування товару	Од. виміру	К-ть, шт.
1	Жорсткий диск HDD 8 ТБ	шт.	23
2	Зовнішній жорсткий диск 14 ТБ	шт.	1
3	Жорсткий диск SSD 500 ГБ	шт.	6

Строк поставки: до 31.10.2023 року.
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Витратні матеріали до комп'ютерної техніки (накопичувачі інформації) (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **203 919,50 грн (двісті три тисячі дев'ятсот дев'ятнадцять гривень 50 копійок) з ПДВ**.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Високопродуктивний знищувач документів (ДК 021:2015: 30190000-7 Офісне устаткування та приладдя різне).

3. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-09-13-014617-a.

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

Таблиця 1 Відповідність технічним характеристикам товару

№ п/п	Основні характеристики	Опис та технічні характеристики товару, що вимагаються **Замовником**	Опис та технічні характеристики товару, що пропонуються **Учасником**
1	Назва моделі товару, назва торгової марки, виробника, країна походження	Високопродуктивний знищувач документів	
2	Конструкція:	Частково розбірна	
3	Кількість, шт.:	1	
4	Рівень секретності за стандартом DIN 66399:	Не менше P-3, O-2, T-3, E-2, F-1	
5	Кількість паперу, що знищується за раз, аркушів формату А-4:	Не менше 120 щільністю 70 гр/м^2, 100 щільністю 80 гр/м^2	
6	Ширина різання:	Не менше 420 мм	
7	Тип різання:	Перехресний	
8	Розмір порізаних часток	5,8 мм (+/- 10%)х50 мм (+/-	

	паперу:	10%)	
9	Матеріали, що знищуються:	Папір, картон, папки, CD/DVD/Blu-ray диски, дискети, кредитні картки, картки з чіпом, USB флешки.	
10	Силовий агрегат (двигун) безперервної роботи (24 години на добу) без перегріву	Наявний	
11	Загартовані ножі для різання, у тому числі скоб та скріпок:	Наявні	
12	Розмір контейнера для порізаних матеріалів:	Не менше 450 літрів	
13	Електрична конвеєрна стрічки:	Наявна	
14	Максимальна швидкість конвеєрної стрічки	Не менше 0,2 м/сек	
15	Максимальна продуктивність конвеєрної стрічки:	Не менше 250 кг/год	
16	Габаритні розміри зібраного товару без упаковки:	Не більше: ширина – 85 см, довжина – 165 см, висота – 175 см.	
17	Напруга:	380-415 Вольт/50-60 Гц (3 фази)	
18	Потужність:	4 кВт (+/-10%)	
19	Рівень шуму:	Не більше 62 dB (A)	
20	Вага в робочому стані:	Не більше 500 кг.	
21	Система керування:	Сенсорна панель або аналог	
22	Вбудована автоматична система змащення ріжучих ножів	Наявна	
23	Силовий агрегат оснащений системою ланцюгового приводу із сталевими шестернями	Наявний	
24	Безпекова автоматична зупинка при заповненому контейнері для порізаних матеріалів	Наявна	
25	Автоматичний реверс у разі заклинювання	Наявний	
26	Гарантійний термін	Не менше 12 місяців.	

Строк поставки товару: до 20.12.2023 року.
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8, приміщення Замовника.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Високопродуктивний знищувач документів (ДК 021:2015: 30190000-7 Офісне устаткування та приладдя різне), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради

національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **752 822,00 грн (сімсот п’ятдесят дві тисячі вісімсот двадцять дві грн.) з ПДВ**

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 3110 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Послуги з ремонту і технічного обслуговування транспортних засобів і супутнього обладнання (код ДК 021:2015: 50110000-9: Послуги з ремонту і технічного обслуговування мототранспортних засобів і супутнього обладнання).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-10-04-004590-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку аналогічних послуг.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Послуги з ремонту і технічного обслуговування транспортних засобів і супутнього обладнання (код ДК 021:2015: 50110000-9: Послуги з ремонту і технічного обслуговування мототранспортних засобів і супутнього обладнання), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість 578 787,76 грн (п’ятсот сімдесят вісім тисяч сімсот вісімдесят сім гривень 76 копійок) з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2240 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Матеріали та обладнання до комп'ютерної техніки (накопичувачі інформації) (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-10-05-014411-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

Найменування товару	Од. виміру	К-ть, шт.
Накопичувачі інформації 1.92ТВ	шт.	2
Накопичувач на жорстких магнітних дисках 1.8ТВ	шт.	18
Накопичувач на жорстких магнітних дисках 6ТВ	шт.	12

Строк поставки: до 11.12.2023 року.
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Матеріали та обладнання до комп'ютерної техніки (накопичувачі інформації) (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **2 500 664 (два мільйони п’ятсот тисяч шістсот шістдесят чотири гривні) з ПДВ**.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 та 3132 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Канцелярські товари (ДК 021:2015: 30190000-7 Офісне устаткування та приладдя різне).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-10-09-008099-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

Таблиця 1 Відповідність технічним характеристикам товару

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	К-сть, шт.
1	Блок для нотаток з клейким шаром	Розмір блоку 76х76 мм, щільність паперу 75 г/м², можливе багаторазове переклеювання, колір в асортименті (пастельний жовтий, пастельний рожевий, пастельний салатовий, пастельний блакитний), по 100 аркушів одного кольору в упаковці	100
2	Блок для нотаток	Розмір блоку 90х90х50 мм, щільність паперу 80 г/м², кількість аркушів у блоці - до 550, не склеєний, білий	100
3	Маркер перманентний	Чорнило на спиртовій основі, світлостійке і термостійке (до + 100°С), великий об'єм чорнила, напис стійкий до впливу вологи, стирання, атмосферних впливів, круглий пишучий вузол, ширина лінії 2,5 мм, не висихає без ковпачка до 5 днів, колір чорний	30

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	К-сть, шт.
4	Маркер для CD дисків	Чорнило на спиртовій основі, не розтікається і з часом не роз'їдає поверхню дисків, чорнило світлостійке, ергономічна форма зони захоплення, ширина лінії 0,6 мм, не висихає без ковпачка протягом 5 днів, колір чорний.	30
5	Маркер текстовий жовтий	Товщина лінії 1-5мм, довжина письма 650м, світлостійкі швидковисихаючі чорнило на водній основі, не просочуються крізь папір, зносостійкий пишучий вузол, потовщений корпус, колір жовтий	50
6	Маркер текстовий рожевий	Товщина лінії 1-5мм, довжина письма 650м, світлостійкі швидковисихаючі чорнило на водній основі, не просочуються крізь папір, зносостійкий пишучий вузол, потовщений корпус, колір рожевий	50
7	Маркер текстовий зелений	Товщина лінії 1-5мм, довжина письма 650м, світлостійкі швидковисихаючі чорнило на водній основі, не просочуються крізь папір, зносостійкий пишучий вузол, потовщений корпус, колір зелений	50
8	Маркер текстовий блакитний	Товщина лінії 1-5мм, довжина письма 650м, світлостійкі швидковисихаючі чорнило на водній основі, не просочуються крізь папір, зносостійкий пишучий вузол, потовщений корпус, колір блакитний	50
9	Маркер текстовий помаранчевий	Товщина лінії 1-5мм, довжина письма 650м, світлостійкі швидковисихаючі чорнило на водній основі, не просочуються крізь папір, зносостійкий пишучий вузол, потовщений корпус, колір помаранчевий	50
10	Степлер №10	Металевий корпус з пластиковими вставками синього кольору, пробивна потужність не менше 12 аркушів, вбудований металевий дестеплер, глибина закладання паперу не менше 50 мм, розмір не менше 94х42х21мм	50
11	Степлер №24	Металевий корпус з пластиковими вставками, пробивна потужність не менше 25 аркушів, глибина закладання паперу не менше 65 мм, розмір не менше 138х65х40мм, колір синій	50
12	Біндер 15мм	Ширина 15 мм, матеріал - антикорозійний метал з фарбуванням в чорний колір, в упаковці: 12 шт.	100
13	Біндер 19мм	Ширина 19 мм, матеріал -антикорозійний метал з фарбуванням в чорний колір, в упаковці: 12 шт.	100
14	Біндер 25мм	Ширина 25 мм, матеріал - антикорозійний метал з фарбуванням в чорний колір, в упаковці: 12 шт.	100
15	Біндер 32мм	Ширина 32 мм, матеріал - антикорозійний метал з фарбуванням в чорний колір, в упаковці: 12 шт.	100
16	Біндер 41мм	Ширина 41 мм, матеріал - антикорозійний метал з фарбуванням в чорний колір, в упаковці: 12 шт.	100
17	Біндер 51мм	Ширина 51 мм, матеріал - антикорозійний метал з фарбуванням в чорний колір, в упаковці: 12 шт.	100
18	Олівець з гумкою	Твердість НВ, круглий корпус, заточений, матеріал корпусу - натуральна деревина, нефарбований, лакований, з білою гумкою, довжина корпусу 190 мм, діаметр грифеля 2,2мм.	2 000

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	К-сть, шт.
19	Корзина для паперів металева	Матеріал - антикорозійна металева сітка, суцільнометалеве дно, об'єм не менше 19л, колір чорний	20
20	Скоби №10	Виготовлені з високоякісного металу, пробивна здатність 2-10 аркушів, в упаковці 1000 шт.	100
21	Скоби №24/6	Виготовлені з високоякісного металу, пробивна здатність 2-30 аркушів, в упаковці 1000 шт.	100
22	Діркопробивач для встановлення люверсів	Металевий корпус, кількість отворів – 1, зшиває за допомогою люверсів діаметром 4,0 - 4,8мм, скріпляє до 25 аркушів	5
23	Діркопробивач	Металевий корпус, пробивна потужність не менше 30 аркушів 80 г/м2, діаметр пробивного отвору не менше 5,5 мм, відстань між пробивними отворами 80 мм, розмір не менше 127*95*55мм, колір синій	50
24	Чинка	Надійне та міцне лезо з нержавіючої сталі, пластиковий корпус, з контейнером для стружки, верхня прозора частина корпусу має додаткову опцію - збільшувальне скло, розмір не менше 42*20мм	100
25	Скріпки 28 мм	Довжина 28 мм, заокруглена форма, антикорозійний метал, нікельовані, в упаковці 100шт	200
26	Скріпки 25 мм	Довжина 25 мм, заокруглена форма, антикорозійний метал, оцинковані, в упаковці 100шт	200
27	Гумка для олівців	Матеріал - натуральний каучук, видаляє слід олівців твердості 8В - 10Н, має пом'якшуючі добавки, не пошкоджує папір, розмір не менше 36*24*7мм	100
28	Закладки з клейким шаром	Яскраві неонові кольори (рожевий, жовтий, помаранчевий, салатовий, фіолетовий), розмір одного блоку – 12*45 мм, 240 шт., 5 кольорів (5 блоків + 1 блок) по 40 шт., надійно закріплюються на папері та різноманітних гладких поверхнях, можливе багаторазове переклеювання	300
29	Короб архівний картонний	Матеріал - щільний тришаровий гофрокартон завтовшки 3 мм, ергономічні отвори для пальця, можливість нанесення написів на 5 сторонах, можливість зберігання в горизонтальному і вертикальному положенні, можливе багаторазове складання, розбирання, розмір 350*250*100 мм	200
30	Книга канцелярська	Тверда ламінована картонна обкладинка, формат А4, 96 аркушів, внутрішній блок – папір білого кольору щільністю 60 г/м2, клітинка, патріотичний дизайн обкладинки	10
31	Файл для документів	Формат А4+ (235*310 мм), матеріал - поліпропілен, товщина - від 50 мкм, євро перфорація на 11 отворів, поверхня – прозора, глянцева, вертикальне завантаження аркушів, по 100 шт. в упаковці	200
32	Ручка гелева чорна	Прогумований корпус, металізований наконечник, довжина стержня 129 мм, пишучий вузол 0,7 мм, довжина написання 600 м, колір корпусу збігається з кольором чорнила, колір чорнила - чорний	1 000

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	К-сть, шт.
33	Ручка гелева синя	Прогумований корпус, металізований наконечник, довжина стержня 129 мм, пишучий вузол 0,7 мм, довжина написання 600 м, колір корпусу збігається з кольором чорнила, колір чорнила - синій	2 000
34	Фліпчарт магнітний сухостиральний	Розмір 70*100см, вертикальний, металева поверхня з магнітно-сухостираємим покриттям, міцна алюмінієва рамка, мобільна основа – 5 роликів з фіксуючим механізмом, можливість регулювання по висоті, універсальне притискне кріплення паперового блоку, поличка для маркерів і інших інструментів	2
35	Планшет з металевим кліпом чорний	Формат А4, матеріал - щільний картон, покритий захисною плівкою з PVC, рамочний горизонтальний металевий зажим – кліп доповнений пластиковими підкладками, колір – чорний	10
36	Планшет з металевим кліпом синій	Формат А4, матеріал - щільний картон, покритий захисною плівкою з PVC, рамочний горизонтальний металевий зажим – кліп доповнений пластиковими підкладками, колір – синій	10
37	Клей-олівець	Маса 15 грам, на основі PVP (полівінілпіролідон), не містить розчинників і штучних барвників, напівпрозорий, легко змивається водою, термін придатності – не менше 5 років	200
38	Коректор - олівець	Об'єм 8 мл, металевий наконечник з дозатором, з металевою кулькою - шейкером, ергономічний пластиковий корпус з гумовим рельєфним грипом	48
39	Коректор стрічковий	Розмір 5 мм*20 м, коригувальний шар нанесено на спеціальній стрічці, не має запаху, пластиковий наконечник, прозорий пластиковий корпус, строк придатності не менше 5 років	48
40	Ножиці	Довжина ножиць не менше 210 мм, закруглені леза виготовлені з нержавіючої сталі, цільнометалевий корпус з гумовими вставками на ручках	96
41	Стрічка клейка канцелярська	Ширина 18 мм, довжина намотування не менше 30 м, товщина не менше 40 мкм, пластикова втулка діаметру 35 мм, клейовий шар рівномірно нанесений на плівку з поліпропілену, прозора	120
42	Стрічка клейка пакувальна	Ширина 48 мм, довжина намотування не менше 66 м, товщина не менше 45 мкм, пластикова втулка діаметру 76,2 мм, клейовий шар рівномірно нанесений на плівку з поліпропілену, прозора	96
43	Щоденник недатований	Формат 145*202 мм, кількість сторінок - не менше 352, блок кремовий офсет щільністю не менше 70г/м2, колір капталу та лясе – золото, мова українська та англійська, форзац - кольорові мапи України, Європи, матеріал обкладинки - штучна шкіра, на обкладинці тиснення фольгою (колір золото) назви - РАДА НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ та гербу організації, макет погоджується із Замовником.	300

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	К-сть, шт.
44	Лінійка пластикова	Довжина вимірювання 30 см, чітка міліметрова та сантиметрова шкала вимірювання, виготовлена з полістиролу, колір чорний	100
45	Калькулятор	12 розрядний дисплей, пластикові клавіши, дворівнева функція пам'яті, тип живлення - елемент живлення та сонячна батарея, розмір не менше 203*158*31мм, колір синій	10
46	Папка на зав'язках	Формат А4, матеріал - щільний картон товщиною 0,41 мм (щільність 300 г/м²), цільнокроєна, закривається на тканинних зав'язках	100
47	Папка на резинці	формат А4, матеріал - гладкий пластик товщиною не менше 550 мкм, місткість - до 400 аркушів, є можливість розширення корінця і бічних клапанів, закривається за допомогою двох еластичних кутових гумок, колір синій	50
48	Нитка для зшивання документів бавовняна	Матеріал – бавовна, щільність нитки 250 текс, довжина котушки не менше 520 метрів, маса не менше 130 г	5
49	Нитка для зшивання документів поліефірна	Матеріал – поліефір, щільність нитки 200 текс, довжина намотки не менше 850 метрів, маса не менше 170 г	5
50	Фарба штемпельна	Об'єм - 30 мл, на водній основі, колір кришки відповідає кольору фарби, пластиковий флакон забезпечений зручним дозатором, час висихання відбитку 5-40 секунд, колір червоний	5
51	Пластилін	12 яскравих насичених кольорів, не липне і не фарбує руки, не має запаху, маса не менше 240 г	10
52	Конверти С4	Конверт розміром 229х324 мм, офсетний білий папір щільністю не менше 90 г/м2, прямий клапан з короткої сторони, тип склеювання - самоклейка, друк на конверті (1+0), напис чорного кольору на лицьовій стороні в альбомній орієнтації: а) відцентрований у верхній частині: «АПАРАТ РАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ 01601, м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8»; б) в нижній частині ліворуч: «№ ___». Макет погоджується із Замовником.	11 000
53	Конверти С5	Конверт розміром 162*229мм, офсетний білий папір щільністю не менше 80 г/м2, прямий клапан з довгої сторони, тип склеювання - самоклейка, друк на конверті (1+0), напис чорного кольору на лицьовій стороні в альбомній орієнтації: а) відцентрований у верхній частині: «АПАРАТ РАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ 01601, м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8»; б) в нижній частині ліворуч: «№ ___». Макет погоджується із Замовником.	14 000

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	К-сть, шт.
54	Конверти В4	Конверт розміром 250*353мм, крафт папір щільністю не менше 90 г/м2, прямий клапан з короткої сторони, тип склеювання - самоклейка, друк на конверті (1+0), напис чорного кольору на лицьовій стороні в альбомній орієнтації: а) відцентрований у верхній частині: «АПАРАТ РАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ 01601, м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8»; б) в нижній частині ліворуч: «№ ___». Макет погоджується із Замовником.	200
55	Конверти В4 з розширенням	Конверт розміром 250*353мм, крафт папір щільністю не менше 130 г/м2, прямий клапан з короткої сторони, козширення з 3 сторін, тип склеювання - самоклейка, друк на конверті (1+0), напис чорного кольору на лицьовій стороні в альбомній орієнтації: а) відцентрований у верхній частині: «АПАРАТ РАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ 01601, м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8»; б) в нижній частині ліворуч: «№ ___». Макет погоджується із Замовником.	200
56	Конверти В4 з трикутним клапаном	Конверт розміром 250*353мм, крафт папір щільністю не менше 90 г/м2, трикутний клапан з довгої сторони, тип склеювання - самоклейка, друк на конверті (1+0), напис чорного кольору на лицьовій стороні в альбомній орієнтації: а) відцентрований у верхній частині: «АПАРАТ РАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ 01601, м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8»; б) в нижній частині ліворуч: «№ ___». Макет погоджується із Замовником.	2 000
57	Конверти С5 з внутрішнім друком	Конверт розміром 162*229мм, офсетний білий папір щільністю не менше 80 г/м2, прямий клапан з довгої сторони, тип склеювання - самоклейка, внутрішній друк, друк на конверті (1+0), напис чорного кольору на лицьовій стороні в альбомній орієнтації: а) відцентрований у верхній частині: «АПАРАТ РАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ 01601, м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8»; б) в нижній частині ліворуч: «№ ___». Макет погоджується із Замовником.	500

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	К-сть, шт.
58	Конверти С5 з трикутним клапаном	Конверт розміром 162*229мм, офсетний білий папір щільністю не менше 80 г/м2, трикутний клапан з довгої сторони, тип склеювання - самоклейка, друк на конверті (1+0), напис чорного кольору на лицьовій стороні в альбомній орієнтації: а) відцентрований у верхній частині: «АПАРАТ РАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ 01601, м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8»; б) в нижній частині ліворуч: «№ ___». Макет погоджується із Замовником.	1 000
59	Конверти С3 з трикутним клапаном	Конверт розміром 324*458мм, крафт папір щільністю не менше 100 г/м2, трикутний клапан з довгої сторони, тип склеювання - самоклейка, друк на конверті (1+0), напис чорного кольору на лицьовій стороні в альбомній орієнтації: а). відцентрований у верхній частині: «АПАРАТ РАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ 01601, м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8»; б). в нижній частині ліворуч: «№ ___». Макет погоджується із Замовником.	200
60	Спрей для чищення маркерних дощок	Об'єм 250 мл, не залишає розводів, видаляє навіть сильні та довготривалі забруднення, антистатичний ефект, антибактеріальні властивості, з помповим дозатором для зручного та економного використання	5
61	Блокнот для фліпчарту	Розмір аркуша 64*90 см, 20 аркушів, офсетний білий папір щільністю не менше 70 г/м², нелінований, склеєний блок, аркуші містять отвори для зручного кріплення на фліпчарті	20
62	Папка-конверт	Формат А4, матеріал - напівпрозорий матовий рельєфний пластик товщиною не менше 170 мкм, місткість - до 150 аркушів, закривається на кнопку, колір синій	100
63	Папка-кутик А4	Формат А4, матеріал - глянцевий прозорий тонований пластик товщиною не менше 180 мкм, місткість - до 40 аркушів, наявність висікання на лицьовій стороні, колір асорті	100
64	Механічний олівець 0,7 мм	Діаметр грифеля 0,7 мм, твердість грифеля НВ, круглий корпус синього кольору, рельєфна зона захвату, вбудована гумка, наявність кліпу	20
65	Механічний олівець 0,5 мм	Діаметр грифеля 0,5 мм, твердість грифеля НВ, круглий корпус чорного кольору, рельєфна зона захвату, вбудована гумка, наявність кліпу	20
66	Стрижні для механічного олівця 0,7 мм	Довжина стрижня 60 мм, діаметр грифеля 0,7 мм, твердість грифеля НВ, 12шт упаковані в пластиковий контейнер	20
67	Стрижні для механічного олівця 0,5 мм	Довжина стрижня 60 мм, діаметр грифеля 0,5 мм, твердість грифеля НВ, 12шт упаковані в пластиковий контейнер	20

№ п/п	Найменування товару	Опис та технічні характеристики товару	К-сть, шт.
68	Папір плотерний А1 80 г/м2	Щільність 80г/м2, ширина 594мм, намотка 50м, матове покриття	30
69	Папір плотерний А0 80 г/м2	Щільність 80г/м2, ширина 840мм, намотка 50м, матове покриття	10
70	Папір плотерний А1 170 г/м2	Щільність 170г/м2, ширина 594мм, намотка 50м, матове покриття	12
71	Папір плотерний А0 170 г/м2	Щільність 170г/м2, ширина 840мм, намотка 50м, матове покриття	12
72	Губка для сухостиральних дошок	Корпус виготовлений з етіленвінілацетататату, ергономічна форма, вбудований магніт для фіксації на дошці, фетрова основа для стирання, розмір не менше 110*58*21 мм, колір синій	15
73	Лінер	М'яка ергономічна зона захоплення, круглий пластиковий пишучий вузол, ширина лінії 0,3 мм., довжина безперервної лінії 1500 м., не висихають до 14 днів без ковпачка, колір чорний	36

Строк поставки товару: до 08.12.2023 року .
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8, приміщення Замовника.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Канцелярські товари (ДК 021:2015: 30190000-7 Офісне устаткування та приладдя різне), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **447017,38 грн (чотириста сорок сім тисяч сімнадцять гривень 38 копійок) з ПДВ.**

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Мережеве обладнання (ДК 021:2015: 32420000-3 Мережеве обладнання)

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-10-10-014614-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування товару	Технічні вимоги	Од. виміру	К-ть, шт.
1	Міжмережевий екран (тип 1)	Загальні вимоги Мережевий пристрій безпеки повинен являти собою міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) та здійснювати інспекцію мережевого трафіку та захист інфраструктури відповідно до нижченаведених вимог Якщо відповідно до функціональності пристроїв/систем або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв/систем або ліцензій, то вони усі мають бути у комплекті поставки рішення з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки Якщо відповідно до функціональності пристроїв реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв та/або ліцензій, то вони усі мають бути у комплекті поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки.	шт.	2

		Повинна бути забезпечена можливість активації окремих ліцензій функціоналу безпеки та/або технічної підтримки для забезпечення функціональних вимог та відповідних ним кількісних показників продуктивності запропонованого рішення Повинна бути забезпечена можливість зміни типу підтримки та/або зменшення/розширення функціоналу безпеки після вичерпання строку ліцензій та/або підтримки. На обладнання не має бути анонсів end-of-sale та end-of-life (EOS/EOL) від виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника або бути доступними за посиланням на сайті виробника. Запропоноване обладнання повинне 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 Архітектура та форм-фактор Програмно-апаратний комплекс (ПАК) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19" Інтерфейси Не менше ніж 16 * GE RJ45 Не менше ніж 8 * GE SFP Не менше ніж 8 * 10GE SFP+ Не менше ніж 2 * GE RJ45 портів керування Не менше ніж 1 * RJ45 консольний порт Не менше ніж 1 * USB порт Живлення Не менше ніж 2 блоки живлення (100-240V AC, 50-60 Hz), що підтримують “гарячу” заміну Продуктивність сервісів безпеки Кількість одночасних TCP-сесій: не менше ніж 7 000 000 Кількість нових TCP-сесій/секунду: не менше ніж 500 000 Пропуска здатність для шаблону трафіку Enterprise traffic mix (з включеними сервісами FW+App Control+IPS+Malware Protection): не менше ніж 9 Гбіт/с Пропуска здатність під час інспекції SSL/TLS трафіку з використанням IPS: не менше ніж 8 Гбіт/с Продуктивність VPN Кількість одночасних SSL VPN підключень до шлюзу: не менше ніж 5 000 Кількість одночасних клієнт-шлюз IPSec VPN		

		підключень: не менше ніж 50 000 Кількість одночасних шлюз-шлюз IPSec VPN підключень: не менше ніж 2 000 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 Висока доступність (high availability) Active-Active Active-Standby L2 функціонал та мережеві служби Агрегація портів (802.3ad) VLAN (802.1Q та Trunking) Вбудований DHCP, NTP, DNS-сервера NAT Статичний NAT Динамічний NAT PAT Multicast Sparse та dense режим Підтримка PIM Сервіси безпеки Stateful Firewall Ідентифікація та контроль застосувань (AC/AVC) Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS) Захист від malware (Antivirus/AMP) Web та DNS-фільтрація Інспектування/сканування SSL/TLS трафіку на загрози Захист від DOS-атак IPSec VPN, SSL VPN Можливість розширення функцією захисту від невідомих загроз (0-day) Stateful Firewall Режими роботи: NAT/маршрутизатор прозорий режим (міст) Підтримка VoIP трафіку: глибока інспекція та захист від атак на протокол SIP Виконання ролі проксі для аналізу, інспектування та забезпечення коректної роботи сесій різних протоколів (session helpers, application layer gateway) Ідентифікація та контроль застосувань (AC/ AVC) Інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та певної категорії додатків (application control/application visibility control) Конфігурація відповідних до користувацького оточення AC/AVC-сенсорів з необхідним набором сигнатур Конфігурація виключень у діях з певними додатками (exemption/override)		

		Створення користувацьких сигнатур додатків Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS) Інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та виявлення відомих атак (intrusion prevention system) Конфігурація відповідних до користувацького оточення IPS-сенсорів з необхідним набором игнатур Конфігурація виключень у діях з певними сигнатурами (exemption/override) Захист від malware (Antivirus/AMP) Anti-Virus / Anti-malware захист Виявлення та блокування небажаних програми або файлів (grayware) Виявлення та блокування файлів на основі налаштованих порогових значень їх розміру для різних протоколів Захист від зловмисних програм для мобільних пристроїв Web та DNS-фільтрація Інспектування URL-запитів та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (Web-фильтрація) Інспектування запитів DNS та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (DNS-фільтрація) Виявлення та блокування доступу до Botnet мереж Блокування певних небезпечних елементів web-сайтів (Java Applet, ActiveX scripts, тощо) Статичні blacklists та whitelists SSL/TLS-інспекція Перехоплення, розшифрування та інспекція HTTPS, IMAPS, POP3S, SMTPS, FTPS-сесій Конфігурація виключень з SSL/TLS-інспекції певних IP-адрес, URL, тощо (exemption/override) Інспектування SSL/TLS-сертифікату на відповідність певному web-ресурсу до якого здійснюється підключення та строку дійсності (SSL/TLS certificate inspection) Повноцінне інспектування контенту зашифрованих сесій (full SSL/TLS inspection) Інспектування SSL/TLS-трафіка має включати наступні інспекції: IPS, AC/AVC, AV/AMP, Web-фильтрацію, DLP Можливість розширення захистом від невідомих загроз (0-day) Опційна інтеграція з хмарною або наземною (OnPrem) системою захисту від атак нульового дня (sandbox) шляхом відправки об'єктів (файли, URL) для аналізу та отримання результатів інспектування Опційна ліцензія має дозволяти інспектувати у cloud sandbox не менше ніж 10 000 об'єктів на день (24 години), має бути у комплекті поставки Захист від DOS-атак Можливість розпізнавання та блокування DoS атак:		

		TCP Syn flood TCP/UDP/SCTP port scan ICMP sweep TCP/UDP/SCTP/ICMP session flooding IPSec VPN, SSL VPN Алгоритми шифрування: 3DES, AES128, AES192, AES256 Алгоритми хешування: MD5, SHA256, SHA384, SHA512 Diffie-Hellman Group: 1, 2, 5, 14 Підтримка Hub & Spoke топології, Spoke & Spoke (mesh) топології, DMVPN/ADVPN або аналог QoS Traffic Shaping Traffic Policing Маршрутизація 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 стратегій вибору каналів зв'язку для маршрутизації трафіку додатків та сервісів виходячи з критеріїв відповідності SLA, кращих значень характеристик каналів зв'язку, тощо Визначення правил маршрутизації трафіку додатків та сервісів через канали SD-WAN у урахуванням стратегій та SLA Автоматичне балансування навантаження, переключення і резервування каналів зв’язку для користувацьких додатків та сервісів при зміні храктеристик 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) Дуплікація пакетів через декілька каналів зв’язку з метою покращення роботи сервісів, що можуть бути викликані несприятливими умовами WAN-каналів під час роботи через VPN Балансування пакетів однієї сесії через декілька IPSec VPN тунелів		

		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) у комплекті поставки Single Sign-On: інтеграція с Windows AD PKI та сертифікати: X.509, SCEP support, створення Certificate Signing Request (CSR), автоматичне поновлення сертифікатів до закінчення терміну дії, підтримка OCSP Керування, звітність, інтеграція Графічний веб-інтерфейс (Web GUI) Інтерфейс командного рядка (CLI) Підтримка централізованої системи керування Ролевий доступ адміністраторів (RBAC) Підтримка REST API Централізоване ведення журналів та звітності (logging and reporting) Функціонал запису пакетів з мережевих інтерфейсів для подальшого їх аналізу (packet capture) Функціонал резервного копіювання та відновлення файлів конфігурації SNMP v1, v2, v3 sFlow v5/Netflow v9, syslog Технічна сервісна підтримка Технічна підтримка має бути запропонована окремо в рамках ліцензій безпеки та/або окремо від них. Обладнання, що пропонується, має підтримувати можливість продовження підтримки без продовження ліцензій безпеки. Обладнання, що пропонується, повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7 Доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки. Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки. Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації Обладнання, що пропонується, має включати оновлення механізмів безпеки не менше одного року в режимі 24x7 що активується окремо. Можливість перегляду складових окремої ліцензії на оновлення механізмів безпеки; Отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та аналогічних необхідних оновлень механізмів безпеки в рамках строку дії ліцензії. Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення		

		Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника). Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації. Обладнання, що поставляється, має мати офіційну можливість бути забезпеченим на території України технічною сервісною підтримкою та ліцензіями безпеки, включаючи: можливість постачання технічної сервісної підтримки обладнання в рамках ліцензій безпеки та/або окремо від них; продовження підтримки без продовження ліцензій безпеки; отримання технічної сервісної підтримки строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7; доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки; постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки; отримання оновлень механізмів безпеки не менше одного року в режимі 24*7, яке має мати можливість активуватись окремо; можливість перегляду складових окремої ліцензії на оновлення механізмів безпеки; отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та аналогічних необхідних оновлень механізмів безпеки в рамках строку дії ліцензії; можливість отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення; реєстрацію сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (доставку обладнання для заміни наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника).		
2	Міжмережевий екран (тип 2)	Загальні вимоги Мережевий пристрій безпеки що пропонується, повинен являти собою міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) та здійснювати інспекцію мережевого трафіку та захист інфраструктури відповідно до нижченаведених вимог Якщо відповідно до функціональності пристроїв/систем або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв/систем або ліцензій, то вони усі мають бути у комплекті поставки рішення з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки Якщо відповідно до функціональності пристроїв реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв та/або ліцензій, то вони усі мають бути у	шт.	1

		комплекті поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки. Повинна бути забезпечена можливість активації окремої ліцензій функціоналу безпеки та/або технічної підтримки для забезпечення функціональних вимог та відповідних ним кількісних показників продуктивності запропонованого рішення Повинна бути забезпечена можливість зміни типу підтримки та/або зменшення/розширення функціоналу безпеки після вичерпання строку ліцензій та/або підтримки. На обладнання не має бути анонсів end-of-sale та end-of-life (EOS/EOL) від виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника або бути доступними за посиланням на сайті виробника. Запропоноване обладнання повинне 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 Архітектура та форм-фактор Програмно-апаратний комплекс (ПАК) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19" Мережеві інтерфейси Не менше ніж 16 * GE RJ45 Не менше ніж 8 * GE SFP Не менше ніж 4 * 10 GE SFP+ Не менше ніж 1 * USB Не менше ніж 1 консольний порт Не менше ніж 2 * GE RJ45 порт керування, Живлення Не менше ніж 2 блоки живлення (100-240V AC, 50-60 Hz) Продуктивність сервісів безпеки 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/с Пропуска здатність під час інспекції SSL/TLS трафіку з використанням IPS: не менше ніж 4 Гбіт/с		

		Продуктивність VPN 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 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 Висока доступність (high availability) Active-Active Active-Standby L2 функціонал та мережеві служби Агрегація портів (802.3ad) VLAN (802.1Q та Trunking) Вбудований DHCP, NTP, DNS-сервера NAT Статичний NAT Динамічний NAT PAT Multicast Sparse та dense режим Підтримка PIM Сервіси безпеки Stateful Firewall Ідентифікація та контроль застосувань (AC/AVC) Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS) Захист від malware (Antivirus/AMP) Web та DNS-фільтрація Інспектування/сканування SSL/TLS трафіку на загрози Захист від DOS-атак IPSec VPN, SSL VPN Можливість розширення функцією захисту від невідомих загроз (0-day) Stateful Firewall Режими роботи: NAT/маршрутизатор прозорий режим (міст) Підтримка VoIP трафіку: глибока інспекція та захист від атак на протокол SIP Виконання ролі проксі для аналізу, інспектування та забезпечення коректної роботи сесій різних протоколів (session helpers, application layer gateway) Ідентифікація та контроль застосувань (AC/ AVC) Інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та певної категорії додатків (application control/application visibility control) Конфігурація відповідних до користувацького		

		оточення AC/AVC-сенсорів з необхідним набором сигнатур Конфігурація виключень у діях з певними додатками (exemption/override) Створення користувацьких сигнатур додатків Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS) Інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та виявлення відомих атак (intrusion prevention system) Конфігурація відповідних до користувацького оточення IPS-сенсорів з необхідним набором сигнатур Конфігурація виключень у діях з певними сигнатурами (exemption/override) Захист від malware (Antivirus/AMP) Anti-Virus / Anti-malware захист Виявлення та блокування небажаних програми або файлів (grayware) Виявлення та блокування файлів на основі налаштованих порогових значень їх розміру для різних протоколів Захист від зловмисних програм для мобільних пристроїв Web та DNS-фільтрація Інспектування URL-запитів та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (Web-фільтрація) Інспектування запитів DNS та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (DNS-фільтрація) Виявлення та блокування доступу до Botnet мереж Блокування певних небезпечних елементів web-сайтів (Java Applet, ActiveX scripts, тощо) Статичні blacklists та whitelists SSL/TLS-інспекція Перехоплення, розшифрування та інспекція HTTPS, IMAPS, POP3S, SMTPS, FTPS-сесій Конфігурація виключень з SSL/TLS-інспекції певних IP-адрес, URL, тощо (exemption/override) Інспектування SSL/TLS-сертифікату на відповідність певному web-ресурсу до якого здійснюється підключення та строку дійсності (SSL/TLS certificate inspection) Повноцінне інспектування контенту зашифрованих сесій (full SSL/TLS inspection) Інспектування SSL/TLS-трафіка має включати наступні інспекції: IPS, AC/AVC, AV/AMP, Web-фільтрацію, DLP Можливість розширення захистом від невідомих загроз (0-day) Опційна інтеграція з хмарною або наземною (OnPrem) системою захисту від атак нульового дня (sandbox) шляхом відправки об'єктів (файли, URL) для аналізу та отримання результатів інспектування		

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

		несприятливими умовами WAN-каналів під час роботи через VPN (Forward Error Correction) Балансування пакетів однієї сесії через два IPSec VPN тунеля на основі "per packet" балансування Автентифікація, авторизація та облік (AAA) Локальна база даних користувачів Підтримка протоколів LDAP, RADIUS, TACACS+ Підтримка 2-факторної автентифікації (two-factor authentication) на основі програмних токенів 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 Керування, звітність, інтеграція Графічний веб-інтерфейс (Web GUI) Інтерфейс командного рядка (CLI) Підтримка централізованої системи керування Ролевий доступ адміністраторів (RBAC) Підтримка REST API Централізоване ведення журналів та звітності (logging and reporting) Функціонал запису пакетів з мережевих інтерфейсів для подальшого їх аналізу (packet capture) Функціонал резервного копіювання та відновлення файлів конфігурації SNMP v1, v2, v3 sFlow v5/Netflow v9, syslog Технічна сервісна підтримка Технічна підтримка має бути запропонована окремо в рамках ліцензій безпеки та/або окремо від них. Обладнання, що пропонується, має підтримувати можливість продовження підтримки без продовження ліцензій безпеки. Обладнання, що пропонується, повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7 Доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки. Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки. Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації Обладнання, що пропонується, має включати оновлення механізмів безпеки не менше одного року в режимі 24x7 що активується окремо. Можливість перегляду складових окремої ліцензії на		

		оновлення механізмів безпеки; Отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та аналогічних необхідних оновлень механізмів безпеки в рамках строку дії ліцензії. Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації. Обладнання, що поставляється, має мати офіційну можливість бути забезпеченим на території України технічною сервісною підтримкою та ліцензіями безпеки, включаючи: можливість постачання технічної сервісної підтримки обладнання в рамках ліцензій безпеки та/або окремо від них; продовження підтримки без продовження ліцензій безпеки; отримання технічної сервісної підтримки строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7; доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки; постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки; отримання оновлень механізмів безпеки не менше одного року в режимі 24*7, яке має мати можливість активуватись окремо; можливість перегляду складових окремої ліцензії на оновлення механізмів безпеки; отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та аналогічних необхідних оновлень механізмів безпеки в рамках строку дії ліцензії; можливість отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення; реєстрацію сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (доставку обладнання для заміни наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника).		
3	Міжмережевий екран (тип 3)	Загальні вимоги Мережевий пристрій безпеки що пропонується, повинен являти собою міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) та здійснювати інспекцію мережевого трафіку та захист інфраструктури відповідно до нижченаведених вимог Якщо відповідно до функціональності	шт.	1

		пристроїв/систем або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв/систем або ліцензій, то вони усі мають бути у комплекті поставки рішення з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки Якщо відповідно до функціональності пристроїв реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв та/або ліцензій, то вони усі мають бути у комплекті поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки. Повинна бути забезпечена можливість активації окремої ліцензій функціоналу безпеки та/або технічної підтримки для забезпечення функціональних вимог та відповідних ним кількісних показників продуктивності запропонованого рішення Повинна бути забезпечена можливість зміни типу підтримки та/або зменшення/розширення функціоналу безпеки після вичерпання строку ліцензій та/або підтримки. На обладнання не має бути анонсів end-of-sale та end-of-life (EOS/EOL) від виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника або бути доступними за посиланням на сайті виробника. Запропоноване обладнання повинне 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 Архітектура та форм-фактор Пристрій має бути виконаний у мобільному/настільному виконанні Інтерфейси Не менше ніж 6 * 1 GE RJ45 з PoE Не менше ніж 2 * 1 GE SFP Не менше ніж 1 * USB Не менше ніж 1 консольний порт Живлення 1 блок живлення (100-240V AC, 50-60 Hz) що подає пристрою 12В постійного струму Можливість підключення резервного блоку живлення Продуктивність сервісів безпеки Кількість одночасних TCP-сесій: не менше ніж 1 500 000 Кількість нових TCP-сесій/секунду: не менше ніж 40 000 Пропуска здатність для шаблону трафіку Enterprise		

		traffic mix (з включеними сервісами FW+App Control+IPS+Malware Protection): не менше ніж 900 Мбіт/с Пропуска здатність під час інспекції SSL/TLS трафіку з використанням IPS: не менше ніж 700 Мбіт/с Продуктивність VPN Пропускна здатність IPSec VPN: не менше ніж 6 Гбіт/с Кількість одночасних SSL VPN підключень до шлюзу: не менше ніж 200 Кількість одночасних клієнт-шлюз IPSec VPN підключень: не менше ніж 2 500 Кількість одночасних шлюз-шлюз IPSec VPN підключень: не менше ніж 200 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 Висока доступність (high availability) Active-Active Active-Standby L2 функціонал та мережеві служби Агрегація портів (802.3ad) VLAN (802.1Q та Trunking) Вбудований DHCP, NTP, DNS-сервера NAT Статичний NAT Динамічний NAT PAT Multicast Sparse та dense режим Підтримка PIM Сервіси безпеки Stateful Firewall Ідентифікація та контроль застосувань (AC/AVC) Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS) Захист від malware (Antivirus/AMP) Web та DNS-фільтрація Інспектування/сканування SSL/TLS трафіку на загрози Захист від DOS-атак IPSec VPN, SSL VPN Можливість розширення функцією захисту від невідомих загроз (0-day) Stateful Firewall Режими роботи: NAT/маршрутизатор прозорий режим (міст) Підтримка VoIP трафіку: глибока інспекція та захист від атак на протокол SIP Виконання ролі проксі для аналізу, інспектування та забезпечення коректної роботи сесій різних		

		протоколів (session helpers, application layer gateway) Ідентифікація та контроль застосувань (AC/ AVC) Інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та певної категорії додатків (application control/application visibility control) Конфігурація відповідних до користувацького оточення AC/AVC-сенсорів з необхідним набором сигнатур Конфігурація виключень у діях з певними додатками (exemption/override) Створення користувацьких сигнатур додатків Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS) Інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та виявлення відомих атак (intrusion prevention system) Конфігурація відповідних до користувацького оточення IPS-сенсорів з необхідним набором сигнатур Конфігурація виключень у діях з певними сигнатурами (exemption/override) Захист від malware (Antivirus/AMP) Anti-Virus / Anti-malware захист Виявлення та блокування небажаних програми або файлів (grayware) Виявлення та блокування файлів на основі налаштованих порогових значень їх розміру для різних протоколів Захист від зловмисних програм для мобільних пристроїв Web та DNS-фільтрація Інспектування URL-запитів та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (Web-фильтрація) Інспектування запитів DNS та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (DNS-фільтрація) Виявлення та блокування доступу до Botnet мереж Блокування певних небезпечних елементів web-сайтів (Java Applet, ActiveX scripts, тощо) Статичні blacklists та whitelists SSL/TLS-інспекція Перехоплення, розшифрування та інспекція HTTPS, IMAPS, POP3S, SMTPS, FTPS-сесій Конфігурація виключень з SSL/TLS-інспекції певних IP-адрес, URL, тощо (exemption/override) Інспектування SSL/TLS-сертифікату на відповідність певному web-ресурсу до якого здійснюється підключення та строку дійсності (SSL/TLS certificate inspection) Повноцінне інспектування контенту зашифрованих сесій (full SSL/TLS inspection) Інспектування SSL/TLS-трафіка має включати наступні інспекції: IPS, AC/AVC, AV/AMP, Web-		

		фільтрацію, DLP Можливість розширення захистом від невідомих загроз (0-day) Опційна інтеграція з хмарною або наземною (OnPrem) системою захисту від атак нульового дня (sandbox) шляхом відправки об'єктів (файли, URL) для аналізу та отримання результатів інспектування Опційна ліцензія має дозволяти інспектувати у cloud sandbox не менше ніж 10 000 об'єктів на день (24 години) має бути у комплекті поставки Захист від DOS-атак Можливість розпізнавання та блокування DoS атак: TCP Syn flood TCP/UDP/SCTP port scan ICMP sweep TCP/UDP/SCTP/ICMP session flooding IPSec VPN, SSL VPN Алгоритми шифрування: 3DES, AES128, AES192, AES256 Алгоритми хешування: MD5, SHA256, SHA384, SHA512 Diffie-Hellman Group: 1, 2, 5, 14 Підтримка Hub & Spoke топології, Spoke & Spoke (mesh) топології, DMVPN/ADVPN або аналог QoS Traffic Shaping Traffic Policing Маршрутизація 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 стратегій вибору каналів зв'язку для маршрутизації трафіку додатків та сервісів виходячи з критеріїв відповідності SLA, кращих значень характеристик каналів зв'язку, тощо Визначення правил маршрутизації трафіку додатків та сервісів через канали SD-WAN у урахуванням стратегій та SLA Автоматичне балансування навантаження, переключення і резервування каналів зв’язку для користувацьких додатків та сервісів при зміні		

		храктеристик 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) Дуплікація пакетів через декілька каналів зв'язку з метою покращення роботи сервісів, що можуть бути викликані несприятливими умовами WAN-каналів під час роботи через VPN Балансування пакетів однієї сесії через декілька IPSec VPN тунелів 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) у комплекті поставки Single Sign-On: інтеграція с Windows AD PKI та сертифікати: X.509, SCEP support, створення Certificate Signing Request (CSR), автоматичне поновлення сертифікатів до закінчення терміну дії, підтримка OCSP Керування, звітність, інтеграція Графічний веб-інтерфейс (Web GUI) Інтерфейс командного рядка (CLI) Підтримка централізованої системи керування Ролевий доступ адміністраторів (RBAC) Підтримка REST API Централізоване ведення журналів та звітності (logging and reporting) Функціонал запису пакетів з мережевих інтерфейсів для подальшого їх аналізу (packet capture) Функціонал резервного копіювання та відновлення файлів конфігурації SNMP v1, v2, v3 sFlow v5/Netflow v9, syslog Технічна сервісна підтримка Технічна підтримка має бути запропонована окремо в рамках ліцензій безпеки та/або окремо від них. Обладнання, що пропонується, має підтримувати можливість продовження підтримки без продовження ліцензій безпеки. Обладнання, що пропонується, повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7 Доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки. Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки.		

		Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації Обладнання, що пропонується, має включати оновлення механізмів безпеки не менше одного року в режимі 24х7 що активується окремо. Можливість перегляду складових окремої ліцензії на оновлення механізмів безпеки; Отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та аналогічних необхідних оновлень механізмів безпеки в рамках строку дії ліцензії. Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації. Обладнання, що поставляється, має мати офіційну можливість бути забезпеченим на території України технічною сервісною підтримкою та ліцензіями безпеки, включаючи: можливість постачання технічної сервісної підтримки обладнання в рамках ліцензій безпеки та/або окремо від них; продовження підтримки без продовження ліцензій безпеки; отримання технічної сервісної підтримки строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7; доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки; постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки; отримання оновлень механізмів безпеки не менше одного року в режимі 24*7, яке має мати можливість активуватись окремо; можливість перегляду складових окремої ліцензії на оновлення механізмів безпеки; отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та аналогічних необхідних оновлень механізмів безпеки в рамках строку дії ліцензії; можливість отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення; реєстрацію сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (доставку обладнання для заміни наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника).		
4	Мережевий комутатор доступу (тип 1)	Загальні вимоги Якщо відповідно до функціональності системи або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових систем або ліцензій, то	шт.	8

		все це має бути закладено в комплект поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки Якщо відповідно до функціональності пристроїв реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв та/або ліцензій, то вони усі мають бути у комплекті поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки. Повинна бути забезпечена можливість зміни типу підтримки та її окрема активація для кожного пристрою. На обладнання не має бути анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника або бути доступними за посиланням на сайті виробника. Запропоноване обладнання повинне 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 Архітектура та форм-фактор Мережевий комутатор (L2) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19” Живлення 1 вбудований блок живлення (100-240V AC, 50-60 Hz) або більше Інтерфейси Не менше ніж 48 * GE RJ45 Не менше ніж 4 * 1GE SFP+ Не менше ніж 1 * RJ45 консольний порт Продуктивність Комутаційна здатність: не менше ніж 100 Gbps Кількість пакетів в секунду: не менше ніж 150 Mpps Максимальна кількість MAC-адрес: не менше ніж 16 000 Затримка (µs): менше ніж 4 Максимальна кількість VLAN: не менше ніж 4000 Кількість портів в LAG групі: не менше ніж 8 Підтримка протоколів та стандартів канального рівня моделі OSI Jumbo Frames IEEE 802.1D MAC Bridging/STP (will interoperate) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP, will interoperate) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)		

		Edge Port / Port Fast IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation with LACP IEEE 802.1AX Link Aggregation Spanning Tree Instances (MSTP/CST) IEEE 802.3x Flow Control and back-pressure IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3ab 1000Base-T 802.3ae 10 Gigabit Ethernet 802.3 CSMA/CD Access Method and Physical Layer Specifications Storm Control IGMP Snooping (v1/v2/v3) Безпека Port Mirroring 802.1x authentication with port-based assignment 802.1x authentication with mac-based assignment sFlow ACL Tables Керування Telnet / SSH HTTP / HTTPS SNMP v1/v2c/v3 SNTP LLDP (802.1ab, Link Layer Discovery Protocol) (receive and transmit) Standard CLI and web GUI interface Software download/upload: TFTP/FTP/GUI Support for HTTP REST APIs for Configuration and Monitoring QoS IEEE 802.1p Based Priority Queuing Технічна сервісна підтримка Технічна підтримка має бути включена в склад пропозиції на обладнання окремою позицією. Обладнання, що пропонується, має підтримувати зміну типу підтримки. Обладнання, що пропонується, повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7 Доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки. Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки. Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації Обладнання, що пропонується, має включати оновлення ПЗ не менше одного року в режимі 24х7 що активується окремо. Отримання основних та проміжних релізів		

		програмного забезпечення Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації. Обладнання, що поставляється, має мати офіційну можливість бути забезпеченим на території України технічною сервісною підтримкою, включаючи: можливість зміни типу підтримки; отримання технічної сервісної підтримки строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7; доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки; постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки; отримання оновлень програмного забезпечення не менше одного року в режимі 24*7, яке має мати можливість активуватись окремо; можливість отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення; реєстрацію сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (доставку обладнання для заміни наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника).		
5	Мережевий комутатор доступу (тип 2)	Загальні вимоги 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 Якщо відповідно до функціональності пристроїв реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв та/або ліцензій, то вони усі мають бути у комплекті поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки. Повинна бути забезпечена можливість зміни типу підтримки та її окрема активація для кожного пристрою. На обладнання не має бути анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника або бути доступними за посиланням на сайті виробника. Запропоноване обладнання повинне мати чинні	шт.	2

		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 Архітектура та форм-фактор Мережевий комутатор (L2) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19” Живлення 1 вбудований блок живлення (100-240V AC, 50-60 Hz) або більше Інтерфейси Не менше ніж 48 * GE RJ45 Не менше ніж 4 * 1GE SFP+ Не менше ніж 1 * RJ45 консольний порт Інтерфейси PoE Не менше ніж 24 * GE RJ45 PoE PoE бюджет IEEE 802.3af/at PoE бюджет не менше ніж 370 W Продуктивність Комутаційна здатність: не менше ніж 100 Gbps Кількість пакетів в секунду: не менше ніж 150 Mpps Максимальна кількість MAC-адрес: не менше ніж 16 000 Затримка (µs): менше ніж 4 Максимальна кількість VLAN: не менше ніж 4000 Кількість портів в LAG групі: не менше ніж 8 Підтримка протоколів та стандартів канального рівня моделі OSI Jumbo Frames IEEE 802.1D MAC Bridging/STP (will interoperate) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP, will interoperate) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Edge Port / Port Fast IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation with LACP IEEE 802.1AX Link Aggregation Spanning Tree Instances (MSTP/CST) IEEE 802.3x Flow Control and back-pressure IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3ab 1000Base-T 802.3ae 10 Gigabit Ethernet 802.3 CSMA/CD Access Method and Physical Layer Specifications Storm Control IGMP Snooping (v1/v2/v3) Безпека Port Mirroring		

		802.1x authentication with port-based assignment 802.1x authentication with mac-based assignment sFlow ACL Tables Керування Telnet / SSH HTTP / HTTPS SNMP v1/v2c/v3 SNTP LLDP (802.1ab, Link Layer Discovery Protocol) (receive and transmit) Standard CLI and web GUI interface Software download/upload: TFTP/FTP/GUI Support for HTTP REST APIs for Configuration and Monitoring QoS IEEE 802.1p Based Priority Queuing Технічна сервісна підтримка Технічна підтримка має бути включена в склад пропозиції на обладнання окремою позицією. Обладнання, що пропонується, має підтримувати зміну типу підтримки. Обладнання, що пропонується, повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7 Доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки. Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки. Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації Обладнання, що пропонується, має включати оновлення ПЗ не менше одного року в режимі 24х7 що активується окремо. Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації. Обладнання, що поставляється, має мати офіційну можливість бути забезпеченим на території України технічною сервісною підтримкою, включаючи: можливість зміни типу підтримки; отримання технічної сервісної підтримки строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7; доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки;		

		постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки; отримання оновлень програмного забезпечення не менше одного року в режимі 24*7, яке має мати можливість активуватись окремо; можливість отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення реєстрацію сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (доставку обладнання для заміни наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника).		
6	Бездротова точка доступу	Загальні вимоги Бездротова (wireless) точка доступу (далі - ТД) має надавати можливість безпечного доступу до ресурсів мережі користувачам, що підключаються до неї за wireless стандартами Якщо відповідно до функціональності пристрою або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових систем, пристроїв або ліцензій, то все це має бути закладено в комплект поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки Якщо відповідно до функціональності пристроїв реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв та/або ліцензій, то вони усі мають бути у комплекті поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки. Повинна бути забезпечена можливість зміни типу підтримки та її окрема активація для кожного пристрою. На обладнання не має бути анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника Архітектура та форм-фактор ТД для внутрішнього (indoor) використання Кріплення на стіну/стелю у комплекті поставки Інтерфейси та антени Не менше ніж 1 * 10/100/1000 Base-T RJ45 порт Не менше ніж 3 внутрішні антени Wireless Не менше ніж 1 внутрішня антена Bluetooth Low Energy або аналог Живлення Живлення від PoE-комутатора IEEE 802.3 af Можливість живлення від адаптера (AC power adapter) Загальні характеристики Підтримка IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax Одночасна робота у 2 діапазонах (dual band): 2.4 та 5 ГГц Maximum Ratio Combining (MRC) MIMO 2 x 2 та 2 спектральні потоки у 2.4 ГГц та 5 ГГц Не менше ніж 16 одночасно працюючих SSID	шт.	6

		Підтримка не менше ніж 512 користувачів на кожному Wi-Fi радіоінтерфейсі (2.4 та 5 ГГц) Wireless roaming між ТД Характеристики радіоінтерфейсів Wi-Fi Radio 1 – не гірше ніж 2.4 ГГц IEEE 802.11 b/g/n , 20/40 MHz (BPSK, QPSK, QAM64, QAM256, QAM1024) Wi-Fi Radio 2 – не гірше ніж 5 ГГц IEEE 802.11 a/n/ac/ax, 20/40/80 MHz (BPSK, QPSK, QAM64, QAM256, QAM1024) Bluetooth Low Energy (BLE) радіоінтерфейс або аналог Швидкість передачі даних Radio 1 – не менше ніж 500 Mbps Radio 2 – не менше ніж 1.2 Gbps Стандарти IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11d, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11u, 802.11v, 802.11w, 802.11ac, 802.11ax, 802.1Q, 802.1X, 802.3ad, 802.3af, 802.3at, 802.3az Режими роботи ТД Тунельний (tunnel) - трафік від користувача направляється у CAPWAP тунелі до wireless контролера Локальний (local/bridge) - трафік від користувача направляється безпосередньо у LAN до якої підключена ТД Mesh – режим організації wireless mesh топології для підключення до mesh root ТД (backhaul) Режиму роботи радіоінтерфейсів Звичайний - ТД передає трафік користувачів (normal AP use) Моніторинг - моніторинг радіоефіру для виявлення несанкціонованих (rogue) ТД Покращення роботи у радіоефірі Автоматичне регулювання потужності вихідного сигналу (transmit power) на радіоінтерфейсах Конфігурація діапазонів потужності вихідного сигналу (transmit power) на кожному з радіоінтерфейсів Автоматичне визначення найкращого каналу у діапазоні на основі завантаженості (utilization) та інтерференції Трансляція multicast-трафіка в unicast-трафік для кожного користувача SSID Заборона поширення SSID (disable broadcast SSID) Обмеження кількості одночасних підключень wireless користувачів (на рівні SSID, ТД, радіоінтерфейсу) Блокування Intra-SSID трафіку Активація SSID в задані часові проміжки (schedule) Виявлення несанкціонованих ТД Виявлення несанкціонованих (rogue) ТД Стримування (suppression) несанкціонованих (rogue)		

		ТД шляхом відправки де-автентифікаційних (de-auth) повідомлень rogue ТД та її клієнтам Сегментація Призначення кожному користувачу відповідного VLAN ID на основі Radius-автентифікації на основі асоціації з певною ТД на основі підключення до певного SSID Стандарти автентифікації та шифрування WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) WPA3 (Wi-Fi Protected Access 3) SAE (Simultaneous Authentication of Equals) OWE (Opportunistic Wireless Encryption) Автентифікація користувачів Автентифікація за допомогою локальної бази користувачів Автентифікація за допомогою Radius-серверу Автентифікація користувачів: на основі pre-shared key (WPA2 Personal) на основі декількох pre-shared key до одного SSID (WPA2 Personal) на основі SAE пароля (WPA3 Personal/SAE) на основі чи SAE пароля, чи pre-shared key (WPA3 Transition/Mixed) на основі login/password (WPA2 Enterprise, WPA3 Enterprise) з використанням Web Captive портала на основі MAC-адрес (MAC-based authentication) EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-FAST, WPA3 з 802.1x Без автентифікації (open) Без автентифікації (OWE) Безпека Фільтрація на основі MAC-адрес пристроїв користувачів Wireless Intrusion Detection System (wIDS) Технічна сервісна підтримка Технічна підтримка має бути включена в склад пропозиції на обладнання окремою позицією. Обладнання, що пропонується, має підтримувати зміну типу підтримки. Обладнання, що пропонується, повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7 Доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки. Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки. Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації		

		Обладнання, що пропонується, має включати оновлення ПЗ не менше одного року в режимі 24х7 що активується окремо. Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника) Базова документація на пристрій має бути доступна на сайті виробника без авторизації. Обладнання, що поставляється, має мати офіційну можливість бути забезпеченим на території України технічною сервісною підтримкою, включаючи: можливість зміни типу підтримки; отримання технічної сервісної підтримки строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7; доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 в рамках строку дії підтримки; постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 в рамках строку дії підтримки; отримання оновлень програмного забезпечення не менше одного року в режимі 24*7, яке має мати можливість активуватись окремо; можливість отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення; реєстрацію сервісних випадків в режимі 24*7*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (доставку обладнання для заміни наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника).		
7	Оптичний модуль10G SFP+, Multimode	Оптичний модуль повинен бути повністю сумісний з запропонованим обладнанням виробника п.1 та п.2 даного документу Швидкість передачі – 10G Форм-фактор – SFP+ Тип роз'єму – Duplex LC Максимальна відстань – не менше 300 м Тип оптичного волокна – Multimode	шт.	16
8	Оптичний модуль 10G SFP+, Single mode	Оптичний модуль повинен бути повністю сумісний з запропонованим обладнанням виробника п.1 та п.2 даного документу Швидкість передачі – 10G Форм-фактор – SFP+ Тип роз'єму – Duplex LC Максимальна відстань – не менше 10 км Тип оптичного волокна – Single mode	шт.	4
9	Пасивний кабель прямого підключення 10GE SFP+	Швидкість передачі – 10G Форм-фактор – SFP+ Довжина – 5 м	шт.	4

10	Оптичний модуль 1G SFP, Multimode	Оптичний модуль повинен бути повністю сумісний з запропонованим обладнанням виробника п.1,2,3 4, та п.5 даного документу Швидкість передачі – 1G Форм-фактор – SFP Тип роз'єму – Duplex LC Максимальна відстань – не менше 220 м Тип оптичного волокна – Multimode	шт.	14
11	Оптичний модуль 1G SFP, Single mode	Оптичний модуль повинен бути повністю сумісний з запропонованим обладнанням виробника п.1,2,3 4, та п.5 даного документу Швидкість передачі – 1G Форм-фактор – SFP Тип роз'єму – Duplex LC Максимальна відстань – не менше 10 км Тип оптичного волокна – Single mode	шт.	8
12	Мідний модуль 1G SFP, RJ-45	Оптичний модуль повинен бути повністю сумісний з запропонованим обладнанням виробника п.1,2,3 4, та п.5 даного документу Швидкість передачі – 1G Форм-фактор – SFP Тип роз'єму – RJ-45 Максимальна відстань – не менше 100 м	шт.	6
13	Інжектор живлення PoE 1G,RJ-45	Швидкість передачі – 1G Тип роз'єму – RJ-45 Стандарт - 802.3at Потужність до 30W	шт.	1

Строк поставки: до 11.12.2023 року.
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Мережеве обладнання (ДК 021:2015: 32420000-3 Мережеве обладнання), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **2 465 445,54 грн (два мільйони чотириста шістдесят п'ять тисяч чотириста сорок п'ять гривні 54 копійок) з ПДВ**.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 та 3110 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Послуги з відновлення працездатності джерел безперебійного живлення (ДК 021:2015 - 50530000-9) «Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки»

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-10-11-013444-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№	Найменування	кількість
1	Послуги з відновлення працездатності джерел безперебійного живлення APC SMART-UPS SRT2200RMXLI-NC (Замінний акумуляторний картридж APC #141 - APCRBC141 - **3 шт.**)	1
2	Послуги з відновлення працездатності джерел безперебійного живлення APC SMART-UPS SRT 10000VA RM 230V SRT10KRMXLI (Замінний акумуляторний картридж APC #140 - APCRBC140 - **2 шт.)**	1

Строк поставки: до 11.12.2023 року.
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Послуги з відновлення працездатності джерел безперебійного живлення (ДК 021:2015 - 50530000-9) «Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки», відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та

організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **113 970,20 грн (сто тринадцять тисяч дев'ятсот сімдесят гривень 20 копійок) з ПДВ**.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2240 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Витратні матеріали до комп'ютерної техніки (накопичувачі інформації) (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-10-16-013180-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування товару	Од. виміру	К-ть, шт.
1	Жорсткий диск HDD 8 ТБ	шт.	23
2	Зовнішній жорсткий диск 14 ТБ	шт.	1
3	Жорсткий диск SSD 500 ГБ	шт.	6

Строк поставки: до 11.12.2023 року.
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Витратні матеріали до комп'ютерної техніки (накопичувачі інформації) (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **237 492,92 грн (двісті тридцять сім чотириста дев'яносто дві гривень 92 копійок) з ПДВ**.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Матеріали та обладнання до комп'ютерної техніки (накопичувачі інформації) (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання).

3. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-10-19-007594-a.

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

Найменування товару	Од. виміру	К-ть, шт.
Накопичувачі інформації 1.92ТВ	шт.	2
Накопичувач на жорстких магнітних дисках 1.8ТВ	шт.	18
Накопичувач на жорстких магнітних дисках 6ТВ	шт.	12

Строк поставки: до 11.12.2023 року.
Місце поставки: м. Київ, вул. Петра Болбочана, 8.

5. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Матеріали та обладнання до комп'ютерної техніки (накопичувачі інформації) (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **2 500 664,40 (два мільйони п’ятсот тисяч шістсот шістдесят чотири гривні, 40 коп) з ПДВ**.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 та 3132 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Послуги з ремонту і технічного обслуговування транспортних засобів і супутнього обладнання (код ДК 021:2015: 50110000-9: Послуги з ремонту і технічного обслуговування мототранспортних засобів і супутнього обладнання).

3. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-10-23-007332-a.

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку аналогічних послуг.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Послуги з ремонту і технічного обслуговування транспортних засобів і супутнього обладнання (код ДК 021:2015: 50110000-9: Послуги з ремонту і технічного обслуговування мототранспортних засобів і супутнього обладнання), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

5. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість 578 787,76 грн (п’ятсот сімдесят вісім тисяч сімсот вісімдесят сім гривень 76 копійок) з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2240 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Програмний продукт резервного копіювання та відновлення даних з оновленням та технічною підтримкою протягом одного року (ДК 021:2015: 48710000-8 Пакети програмного забезпечення для резервного копіювання та відновлення даних).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-10-26-014705-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування	Технічні вимоги	Од. виміру	К-ть, шт.	Опис та технічні характеристики програмного продукту, що пропонуються Учасником
1	Програмний продукт резервного копіювання та відновлення даних з оновленням та технічною підтримкою протягом одного року	**1.1. Вимоги до програмного продукту в цілому** Програмний продукт резервного копіювання та відновлення даних (далі ПП) повинен надавати: 1) Єдиний інтерфейс управління процесами створення резервних копій і перенесення даних в архів по заданих політикам в масштабах всієї організації, 2) Централізоване управління агентами; 3) Централізоване управління політиками; 4) Підтримка актуальною централізованої бази даних про керовані об'єкти; 5) Централізоване управління пристроями	шт.	1	

		зберігання резервних копій і архівів; 6) Наскрізну звітність по використаним ресурсам зберігання для продуктивних даних, резервних копій і архівів; 7) Наскрізний моніторинг та оповіщення про процеси резервного копіювання та архівування. **1.1.1 Вимоги до програмного продукту резервного копіювання та відновлення** ПП резервного копіювання повинен забезпечувати такі функції: 1) Можливість централізованого встановлення агентів і оновлень; 2) Копіювання файлових систем наступних ОС: • Windows • Linux (Oracle Linux, Red Flag Linux, Red Hat Enterprise Linux AS / ES, Red Hat Enterprise Linux / CentOS, Suse Linux (SLES)) • FreeBSD • NetWare • UNIX (AIX, HP-UX, Solaris) 3) Копіювання даних в «гарячому режимі» наступних СУБД і додатків: • Microsoft Active Directory / SQL Server / Exchange Server / SharePoint Server • Oracle, Oracle RAC • MySQL • DB2 • Documentum • Informix • Lotus Notes/Domino Server • Novell Directory Services/ GroupWise • PostgreSQL • SAP on MAXDB/ Oracle • SAP HANA on IBM Power • Sybase • Mongo DB • Cassandra 4) Створення резервних копій в «гарячому режимі», а також повне та гранулярне відновлення віртуальних машин в середовищах • VMware • Microsoft Hyper-V • Open Stack • Nutanix • Oracle VM • MS Azure • AWS • RHEV • Fusion Compute • Citrix XenServer 5) Паралельну дедуплікацію та стиснення даних для зменшення навантаження на мережу передачі даних і ресурси			

		зберігання; 6) Підтримувати можливість дедуплікації як на джерелі, так і на сервері медіа агента; 7) Інтеграцію з засобами створення снепшотів в системах зберігання: • 3PAR, • DELL Compelent / Equalogic, • EMC CLARiiON / Symmetrix / VMAX / Celerra / VNX, • HDS AMS / USP / VSP, • HP EVA, • IBM SVC / XIV, • LSI, • NetApp; • Pure Storage 8) Інтеграцію та управління через єдину консоль усіма механізмами снепшотів NetApp, включаючи OnTap snapshots, SnapVault, OSSV і SnapMirror. 9) Створення резервних копій віртуальних машин VMware з використанням механізму VMware VADP із застосуванням апаратних снепшотів; 10) Створення резервних копій NAS систем за допомогою протоколу NDMP; 11) Можливість пооб'єктного відновлення каталогу MS Active Directory за об ‘єктами; 12) Можливість ієрархічної зберігання з різними термінами на різних типах пристроїв; 13) Підтримку будь-яких пристроїв для зберігання резервних копій і архівів, включаючи дискові системи (DAS, SAN, NAS, VTL), стрічкові бібліотеки і «хмарні» інфраструктури (Amazon S3, EMC Atmos, HDS Content Platform). 14) Можливість запису дедупліцірованних даних на стрічкові носії; 15) Можливість створення більш двох додаткових резервних та архівних копій; 16) Можливість шифрування даних в резервних копіях; 17) Можливість обмеження доступної смуги пропускання мережі для резервного копіювання; 18) Можливість автоматичного перемикання шляхів передачі даних між медіа-серверами в разі виходу з ладу одного з них; 19) Аутентифікацію користувачів для доступу до інтерфейсу управління і доступному функціоналу на підставі поточного облікового запису користувача в домені Active Directory; **1.1.2 Вимоги до підсистеми архівування** ПП резервного копіювання та відновлення			

		повинно вміти забезпечувати такі функції: 1) Архівування файлових систем наступних ОС: • Windows • Unix / Linux • NetWare 2) Архівування даних NAS систем: • BlueArc, • EMC Celerra / VNX, • NetApp; 3) Архівування даних наступних додатків: • Microsoft Exchange Server • Lotus Notes / Domino Server 4) Прозоре для користувача відновлення архівних поштових повідомлень шляхом відкриття їх поштовим клієнтом Outlook і Outlook Web Access; 5) Міграція PST-файлів в архівне сховище; 6) Неможливість видалення або зміни вмісту архівного сховища користувачем; 7) Ведення журналу дій адміністратора по роботі з архівом; 8) Можливість архівування в режимі реального часу (журналирования) електронної пошти MS Exchange; 9) Авторизація з використанням технології Microsoft Active Directory; 10) Виконання в рамках одного завдання резервного копіювання та архівування файлових систем і поштових скриньок MS Exchange. 1.1.3 Вимоги до способів і засобів зв'язку для інформаційного обміну між компонентами системи 1) Як спосіб зв'язку між компонентами системи повинно використовуватися мережеве взаємодія за стандартними протоколами передачі даних. В якості засобів зв'язку повинні використовуватися мережеві технології, що забезпечують можливість взаємодії по протоколу TCP / IP; 2) Пропускна здатність каналів зв'язку, необхідна для повсякденної штатної роботи системи, повинна бути обчислена і представлена на узгодження в рамках технічного проектування; 1.1.4 Вимоги до характеристик взаємозв'язків створюваної системи з суміжними системами, вимоги до її сумісності 1.1.4.1 Вимоги до взаємодії компонентів Системи Всі частини Системи повинні бути пов'язані між собою обчислювальної мережею з достатньою для функціонування підсистем пропускною спроможністю. В			

		якості основного протоколу повинен використовуватися протокол TCP / IP. **1.1.4.2 Масштабування** ПП повинен підтримувати масштабованість по: 1) Обсягу даних; 2) Пропускний здібності; **1.1.4.3 Відмовостійкість** Відмовостійкість повинна забезпечуватися: 1) Кластеризацією основних компонентів (керуючого сервера, медіа-серверів); 2) Організацією надлишкових шляхів передачі даних між клієнтами і пристроями зберігання при резервному копіюванні та архівування з можливістю автоматичного перемикання на альтернативний шлях; 3) Реплікацією продуктивних даних; 4) Створенням вторинних резервних копій і архівів.			

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Програмний продукт резервного копіювання та відновлення даних з оновленням та технічною підтримкою протягом одного року (ДК 021:2015: 48710000-8 Пакети програмного забезпечення для резервного копіювання та відновлення даних), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована на підставі аналізу ринку шляхом отримання комерційних пропозицій на подібний програмний продукт 748 504,00 грн (сімсот сорок вісім тисяч п’ятсот чотири гривні 00 копійок) з ПДВ.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2240 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Заохочувальні відзнаки (ДК 021:2015 18530000-3 «Подарунки та нагороди»).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-10-30-007715-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування	Од. виміру	К-ть, шт.
1	Нагрудний знак «Захиснику України» у футлярі із посвідченням та мініатюрою	шт.	150
2	Медаль "Відзнака Ради національної безпеки і оборони України" ІІІ ступеня у футлярі із посвідченням	шт.	150

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: заохочувальні відзнаки (ДК 021:2015 18530000-3 «Подарунки та нагороди»), в межах кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони» за рахунок економії, що виникла за результатами проведених процедур закупівель.

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована на підставі аналізу ринку шляхом отримання комерційних пропозицій на подібний товар 303 785,00 грн (триста три тисячі сімсот вісімдесят п’ять гривень 00 копійок) з ПДВ

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Волоконно-оптичні адаптери – подовжувачі (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп'ютерне обладнання).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-11-13-001188-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування товару	Технічні вимоги	Од. виміру	К-ть,
1	Волоконно-оптичні адаптери -подовжувачі DVI з від'єднувальним кабелем Kramer 610R/T або аналог	Типи роз'ємів: відео – DVI, опичні LC-LC; Роздільна здатність До WUXGA при 60 Гц (1,65 Гбіт/с); Максимальна швидкість передачі даних 4,95 Гбіт/с (1,65 Гбіт/с на канал) - DVI-D Single Link; Довжина лінії передачі - до 500 м; Сумісний з багатомодовим волоконно-оптичним кабелем з чотирма одинарними або двома здвоєними роз'ємами LC; живлення від зовнішнього джерела пост. напруги 5 В; додатково можливість живлення передавачу від джерела сигналу DVI; вбудована система зчитування та зберігання EDID; сумісність із HDTV; Джерело живлення = 5V, <500 мА Маса 0,14 кг Габарити (Ш * Г * В) 3,8 см х 7,2 см х 1,9 см У комплекті: 2 джерела живлення, приймач, передавач Відносна вологість повітря 5...95% Робоча температура 0...+50°С Температура зберігання -40...+85°С	Комплект	5

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: волоконно-оптичні адаптери – подовжувачі (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп'ютерне обладнання), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована на підставі аналізу ринку шляхом отримання комерційних пропозицій на подібний товар 221 033,35 грн (двісті двадцять одна тисяча тридцять три гривні 35 копійок) з ПДВ.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

6. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

7. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Замінні акумуляторні картриджі для джерел безперебійного живлення ДК 021-2015 - 31680000-6 «Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання».

8. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-11-13-014182-a.

9. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування товару та технічні вимоги до нього*	Од. виміру	К-ть, шт.
1	Замінний акумуляторний картридж APC #141 – APCRBC141 для джерела безперебійного живлення APC SMART-UPS SRT2200RMXLINC або еквівалент рекомендований виробником джерела безперебійного живлення **Основні характеристики** Акумулятори: - Тип виробу або компоненту - замінний акумуляторний картридж - Тип акумулятора - свинцево-кислотна акумуляторна батарея - Монтаж пристрою - закритий акумуляторний картридж - Число батарейних змінних блоків – 1 Фізичні: - Колір – чорний - Висота - 7,6 см - Ширина - 21 см - Глибина - 40 см - Маса нетто - 11,7 кг - Спосіб кріплення - не монтується в стійку Навколишнє середовище: - Робоча температура навколишнього середовища - 0…40 °C	шт	3

№ п/п	Найменування товару та технічні вимоги до нього*	Од. виміру	К-ть, шт.
	- Висота над рівнем моря - 0...10000 ft - Відносна вологість - 0…95 % без конденсації - Температура навколишнього повітря для зберігання - -15…45 °C - Висота зберігання - 0,00…15240,00 м - Відносна вологість зберігання - 0…95 % без конденсації		
2	Замінний акумуляторний картридж APC #140- APCRBC140 для джерела безперебійного живлення APC SMART-UPS SRT 10000VA RM 230V SRT10KRMXLI або еквівалент рекомендований виробником джерела безперебійного живлення **<u>Основні характеристики</u>** <u>Акумулятори:</u> - Тип виробу або компоненту - замінний акумуляторний картридж - Тип акумулятора - свинцево-кислотна акумуляторна батарея - Монтаж пристрою - закритий акумуляторний картридж - Напруга батареї - 192 В - Додаткова інформація - кожен APCRBC140 складається з 2 батарейних модулів - Число батарейних змінних блоків – 1 <u>Фізичні:</u> - Колір – чорний - Висота - 12,2 см - Ширина - 19,7 см - Глибина - 59,7 см - Маса нетто - 34,55 кг - Спосіб кріплення - не монтується в стійку <u>Навколишнє середовище:</u> - Робоча температура навколишнього середовища - 0…40 °C - Висота над рівнем моря - 0...10000 ft - Відносна вологість - 0…95 % без конденсації - Температура навколишнього повітря для зберігання - -15…45 °C - Висота зберігання - 0,00…15240,00 м - Відносна вологість зберігання - 0…95 % без конденсації	шт	2

10. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Замінні акумуляторні картриджі для джерел безперебійного живлення ДК 021-2015 - 31680000-6 «Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання», відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

11. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована на підставі аналізу ринку шляхом отримання комерційних пропозицій на подібний товар

116 981,52 грн (сто шістнадцять тисяч дев’ятсот вісімдесят одна гривня 52 копійки) з ПДВ.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Пакети мережевого програмного забезпечення (ДК 021:2015: 48210000-3 Пакети мережевого програмного забезпечення»).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-11-13-015365-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

№ п/п	Найменування	Технічні вимоги	Од. виміру	К-ть, шт.
1	Пакет програмного забезпечення централізованого керування мережевими пристроями та пристроями безпеки з річною технічною підтримкою.	**Загальні вимоги** • Всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності мають бути у комплекті запропонованого рішення. • На програмне забезпечення не має бути анонсів end-of-sale та end-of-life (EOS/EOL) від виробника. • Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника або бути доступними за посиланням на сайті виробника. • Пропозиція має враховувати можливість збільшення кількості комутаторів та безпровідних точок доступу у декілька разів для	шт.	1

		подальшого росту. • Програмне забезпечення має пропонуватись на основі постійної (perpetual) ліцензії. • Програмне забезпечення має підтримувати можливість переактивації ліцензії і її розгортання в Public Cloud. **Архітектура та форм-фактор** • Програмне забезпечення має бути у вигляді віртуалізованого рішення (VMWare/Hyper-V/KVM) та розміщена на стороні замовника. • Програмне забезпечення має встановлюватися на відповідні сервери з системою віртуалізації, що забезпечуються замовником. **Ліцензування та підтримка мережевої інфраструктури** • Програмне забезпечення повинно бути ліцензовано для підтримки усього наступного мережевого обладнання: FortiGate-400F 2од., FortiGate-200F 1од., FortiGate-80F 1од., FortiSwitch-148 8од., FortiSwitch-148-POE 2од., FAP-231F 6од. • Програмне забезпечення повинно підтримувати та забезпечувати повноцінне керування усім наступним мережевим обладнанням FortiGate-400F 2од., FortiGate-200F 1од., FortiGate-80F 1од., FortiSwitch-148 8од., FortiSwitch-148-POE 2од., FAP-231F 6од. • Відсутність ліцензійних обмежень щодо vCPU та vRAM. **Варіанти централізованого налаштування пристроїв** • Шляхом застосування конфігураційних пакетів (templates) • Шляхом безпосередньої конфігурації пристроїв з системи через WEB-інтерфейс **Варіанти додавання пристроїв до системи** Додавання пристроїв, що вже підключені до мережі та тих, що будуть підключені. **Функціонал при роботі з конфігураційними файлами** • Централізоване сховище конфігураційних файлів пристроїв, що знаходяться під керуванням • Централізоване розповсюдження нових конфігураційних файлів на пристрої • Ведення бази змін конфігураційних файлів, відображення хто и коли робив ці зміни, а також які зміни були внесені (аудит конфігураційних змін)		

		• Ведення журнальних записів, що фіксують які конфігурації зміни завантажились на пристрій та чи мали місце під час цього процесу помилки або попередження • Перегляд (review) конфігураційних налаштувань та підтвердження (commit) їх встановлення на пристрої, що знаходяться під керуванням системи • Повернення (revert) функціонування пристрою до попередньої редакції (revision) конфігураційного файлу • Синхронізація конфігураційних файлів між пристроями та централізованою системою • Підтримка функціоналу гарантування цілісності та коректності інсталяції конфігураційних змін на пристрої • Підтримка функціоналу повернення до попередньої робочої конфігурації на пристроях, якщо під час інсталяції оновленої конфігурації виникли помилки • Підтримка функціоналу інсталяції оригінального конфігураційного файлу пристрою, що вийшов з ладу, на новий підмінний пристрій **Конфігураційні пакети (templates)** • Формування конфігураційних пакетів (templates), які містять налаштування для пристроїв (profiles), що будуть знаходитись чи знаходяться під керуванням системи • Застосування цих конфігураційних пакетів до одного або декількох пристроїв одночасно • Імпорт та експорт цих конфігураційних пакетів між різними адміністративними доменами **Групування пристроїв** Групування пристроїв у системі для спрощення застосування однакових дії для декількох пристроїв одночасно (виконання сценаріїв, оновлення програмного забезпечення та застосування змін конфігурації, тощо) **Обмеження одночасного конфігурування системи** • Обмеження одночасного конфігурування системи різними адміністраторами для того щоб не виникало конфліктів у конфігураційних файлах • Блокування одночасної зміни конфігурації (lock mode) декількома адміністраторами **SD-WAN** • Централізована система розгортання, конфігурування та моніторингу SD-WAN		

		• Забезпечення конфігурування SD-WAN як на рівні окремого пристрою так і на рівні адміністративного домену • На рівні адміністративного домену створення елементів конфігурації SD-WAN, що мають бути доступні кожному з пристроїв цього домену • Конфігурування елементів SD-WAN, що мають бути доступні як фізичним, так і віртуальним пристроям • Формування та застосування конфігураційних пакетів SD-WAN (templates), які містять налаштування для мережевих пристроїв **Глобальні політики безпеки та об'єкти** • Створення глобальних пакетів політик безпеки, що містять правила безпеки (firewall policy) які можуть призначатись різним адміністративним доменам • Застосування пакетів політик безпеки до фізичних та віртуальних пристроїв • Створення глобальних об'єктів для політик безпеки які являють собою IP-адреси, мережі, сервіси, профілі безпеки, користувачі, пристрої, тощо • Застосування цих глобальних об'єктів у політиках безпеки • Зіставлення для одного об'єкта (інтерфейс, мережа, тощо) унікальних значень які він може приймати при використанні на різних пристроях (динамічні об'єкти) • Збереження поточного стану набору пакетів політик безпеки та об'єктів як резервної копії (revision) • Порівняння та виявлення відмінностей між такими копіями • Завантаження попередньої копії у систему (revert) • Налаштування автоматичного видалення старих копій (revision) **VPN** • Централізоване керування політиками безпеки, об'єктами та підключеннями VPN • Централізоване налаштування та керування різними топологіями IPSec VPN (mesh, star, тощо) **Адміністративні домени (Multi-Tenancy)** • Створення окремих ізольованих між собою адміністративних доменів для розподілення між ними пристроїв та відповідних адміністраторів		

		(Multi-Tenancy) • Розподілення до адміністративних доменів як фізичних так і віртуальних пристроїв **Відмовостійкість (high availability)** • Підтримка об'єднання декількох фізичних (віртуальних) пристроїв в один логічний кластер для відмовостійкості • Active/Passive кластер • Синхронізація конфігурацій та системних баз з Active до Passive вузлів кластеру **Централізоване оновлення ПЗ, сигнатур та баз сервісів безпеки** • Централізована система завантаження, зберігання та оновлення ПЗ на пристроях, що знаходяться під керуванням • Централізована система перевірки ліцензування пристроїв, що знаходяться під керуванням • Централізована система завантаження, зберігання та розповсюдження сигнатур та баз безпеки (Antivirus, IPS, Web-Filtering, тощо) для пристроїв, що знаходяться під керуванням **Функціонал керування, налаштування та моніторингу** • Керування через графічний веб-інтерфейс (Web GUI) з використанням HTTPS • Керування через CLI з використанням SSH-підключення • Конфігурування політик стійкості паролів (password policy) для локальних записів (local accounts) • Автентифікація адміністраторів на основі локальної бази, LDAP, Raduis, Tacacs+, PKI • Централізоване керування, налаштування та моніторинг пристроїв мережевої безпеки цього проекту • Моніторинг стану системи (status та health), часткою використаних апаратних ресурсів та використанням мережі (resource monitoring and network usage) • Централізоване керування та моніторинг SD-WAN функціоналу на пристроях безпеки • Статична маршрутизація • eXtensible Markup Language (XML) API **Резервне копіювання та відновлення системи (Backup та restore)** • Резервне копіювання конфігураційних файлів та системних баз на вимогу • Резервне копіювання конфігураційних файлів та		

		системних баз за розкладом • Збереження конфігураційних файлів та системних баз на адміністративній станції або на мережевому сервері з використанням протоколів FTP, SCP • Відновлення конфігураційних файлів та системних баз з адміністративної станції • Резервне копіювання та відновлення лог-файлів та звітів **Спостереження за роботою системи** • Ведення журналу подій (event log) які виникають під час роботи системи • Відображення подій з заданим рівнем важливості (severity) • Збереження журналу подій для подальшого аналізу • Фільтрація та пошук у журналі подій за різними критеріями **Пошук неполадок (troubleshooting)** • Відображення завантаження та використання основних апаратних елементів (cpu, memory, hdd, тощо) системи • Ведення crash log файлу для аналізу та виявлення неполадок з системою у разі її збою • Наявність packet sniffer для виявлення неполадок шляхом збору та аналізу мережевого трафіку **Технічна сервісна підтримка** • Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7 • Постійний доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 • Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 • Отримання всіх необхідних оновлень для функціонування системи • Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення • Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7		
2	Пакет програмного забезпечення централізованого збору журнальних файлів, їх аналізу та	**Загальні вимоги** • Всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності мають бути у комплекті запропонованого рішення	шт.	1

	побудови звітів з річною технічною підтримкою.	• На програмне забезпечення не має бути анонсів end-of-sale та end-of-life (EOS/EOL) від виробника. • Усі функціональні вимоги та кількісні показники продуктивності повинні мати підтвердження у документації виробника або бути доступними за посиланням на сайті виробника. • Програмне забезпечення має пропонуватись на основі постійної (perpetual) ліцензії. • Програмне забезпечення має підтримувати можливість переактивації ліцензії і її розгортання в Public Cloud. **Архітектура та форм-фактор** • Програмне забезпечення має бути у вигляді віртуалізованого рішення (VMWare/Hyper-V/KVM) та розміщена на сторні замовника. • Програмне забезпечення буде встановлюватися на відповідні сервери з системою віртуалізації, що забезпечуються замовником. **Ліцензування та підтримка мережевої інфраструктури** • Система має бути спроможна (ліцензована) приймати для обробки та аналізу не менше 25 ГБайт логів на добу • Відсутність ліцензійних обмежень щодо vCPU та vRAM. • Система має бути ліцензована для автоматичного завантаження пакетів для виявлення найновішого зловмисного програмного забезпечення включно зі звітами про спалахи (outbreaks), обробниками подій і шаблонами звітів для виявлення спалахів. • Програмне забезпечення повинно бути ліцензовано для підтримки усього наступного мережевого обладнання: FortiGate-400F 2од., FortiGate-200F 1од., FortiGate-80F 1од., FortiSwitch-148 8од., FortiSwitch-148-POE 2од., FAP-231F 6од. **Загальні вимоги до системи** • Система має виконувати функції збору, аналізу та кореляції подій з журнальних файлів (log data) з мережевих пристроїв та систем • Журнальні файли мають відправлятись з пристроїв на систему через шифровані з'єднання / з використанням протоколів шифрування • Аналіз журнальних файлів та побудова звітів • Створення зведених графічних звітів з пристроїв, що надсилають дані		

		• Забезпечення створення звітів по мережевій активності, системним подіям, загрозам, web-фільтрації, тощо • Наявність вбудованих шаблонів для швидкого створення найбільш затребуваних звітів • Підтримка імпорту та експорту шаблонів звітів • Підтримка різних форматів звітів **Режими роботи** • Режим збору журнальних файлів та відправки їх на аналіз та для побудови звітів на іншу систему • Режим збору, аналізу та побудови звітів на основі журнальних файлів **Загальні вимоги до роботи з журнальними файлами (logs)** • Прийом усіх можливих журнальних файлів з мережевих пристроїв та систем • Пошук та фільтрація у журнальних файлах за різними критеріями (проміжки часу, тип пристрою, тощо) • Збереження критеріїв фільтрації у шаблон, який у подальшому можливо запускати для здійснення швидкого пошуку • Визначення граничних розмірів журнальних файлів для їх автоматичного архівування • Визначення автоматичного архівування журнальних файлів за розкладом • Збереження журнальних файлів на адміністративній станції або на мережевому сервері з використанням протоколів FTP, SCP, SFTP • Відновлення журнальних файлів з адміністративної станції або з мережевого серверу з використанням протоколів FTP, SCP, SFTP • Конфігурація автоматичного стиснення (gzip) журнальних файлів перед відправкою на стороні сервери • Конфігурація автоматичного видалення журнальних файлів після відправки на стороні сервери • Конфігурація автоматичного видалення журнальних файлів через певний проміжок часу • Пересилка журнальних файлів на стороні сервера за протоколом syslog, CEF у режимі реального часу та за розкладом • Фільтрація по типам журнальних файлів та по типам пристроїв, для визначення які журнальні файли та з яких пристроїв пересилати на		

		сторонні сервера • Додавання хеш-сум журнальних файлів під час їх архівування та передачі на сторонні сервера для збереження цілісності журнальних файлів • При досягнені граничного значення ємності системи зберігання журнальних файлів система має (в залежності від налаштувань): ✓ припинити прийом журнальних файлів ✓ перезаписувати найбільш старі журнальні файли **Обробники подій у журнальних файлів** • Автоматичний пошук у журнальних файлах інформації, щодо певних подій та сповіщення адміністраторів про її виявлення • Такі сповіщення мають надсилатись по електронній пошті, як SNMP-trap, на сервер syslog • Наявність у системі попередньо визначених обробників подій у журнальних файлах • Конфігурація власних обробників подій у журнальних файлах **Аналітика журнальних файлів** • Журнальні файли, що приймаються з пристроїв, мають бути проіндексовані та розміщенні у базі даних для проведення аналітики • Видалення аналітичних журнальних файлів з бази даних через визначений проміжок часу **Архівування журнальних файлів** • При досягненні певного розміру журнальні файли, що приймаються з пристроїв, мають архівуватися • Видалення архівних журнальних файлів через визначений проміжок часу **Оповіщення (alert generation)** • Генерація сповіщень, при знаходженні у журнальних файлах певних повідомлень • Відображення сповіщень в GUI системи • Відправка сповіщень адміністраторам по email, SNMP, syslog **Хмарне зберігання журнальних файлів** Підтримка відправлення журнальних файлів на збереження у хмарний сервіс виробника (при додатковому ліцензуванні) **Побудова звітів (reporting)** • Обробка журнальних файлів та створення звітів на основі зібраних даних • Наявність у системі попередньо створених		

		звітів/шаблонів звітів • Конфігурація власних звітів/шаблонів звітів • Формування звітів на основі певних даних та з використанням визначених форматів відображення (кругові діаграми, гістограми, таблиці, тощо) • Запуск створення звітів за розкладом та у ручному режимі • Збереження звітів на мережевому сервері з використанням протоколів FTP, SCP, SFTP • Відновлення звітів з мережевого серверу з використанням протоколів FTP, SCP, SFTP • Відправлення звітів по email • Збереження звітів у різних форматах (PDF, HTML, XML, тощо) • Підтримка отримання архівних журнальних файлів з іншої аналогічної системи для її розвантаження та локального виконання запитів до цих файлів та генерування звітів • Фільтрація, під час запиту на отримання архівних журнальних файлів з іншої аналогічної системи, на основі різних критеріїв (тип пристрою, період часового проміжку, тощо) **IOC** Виявлення у журнальних файлах сигнатур IOC та ідентифікація скомпрометованих пристроїв/користувачів **Outbreak Detection Service** Виявлення найновішого зловмисного програмного забезпечення включно зі звітами про спалахи (Outbreaks) **Звітність у реальному часі** • Графічне відображення заздалегідь створених інформаційних панелей (dashboard), що містять інформацію з різних web-віджетів (widgets) стосовно загроз, трафіку, додатків, скомпрометованих вузлів, працездатності системи, тощо • Створення власних інформаційних панелей для графічного відображення інформації з журнальних файлів • Відтворення різних інформаційних панелей (dashboard) на різних моніторах адміністраторів **Ролевий доступ** • Адміністрування системи на основі ролевого доступу з різним рівнів повноважень (admin profiles) • Визначення довірених вузлів/підмереж з яких дозволяється підключення до системи (Web		

		GUI, SSH) **Адміністративні домени (Multi-Tenancy)** • Створення окремих ізольованих між собою адміністративних доменів для розподілення між ними пристроїв та відповідних адміністраторів (Multi-Tenancy) • Розподілення до адміністративних доменів як фізичних так і віртуальних пристроїв • Розподіл дискового простору системи між адміністративними доменами • Визначення терміну зберігання журнальних файлів • Визначення дискового простору для аналітичних журнальних файлів та архівних журнальних файлів **Функціонал керування, налаштування та моніторингу** • Керування через графічний веб-інтерфейс (Web GUI) з використанням HTTPS • Керування через CLI з використанням SSH-підключення • Конфігурування політик стійкості паролів (password policy) для локальних записів (local accounts) • Автентифікація адміністраторів на основі локальної бази, LDAP, Raduis, Tacacs+, PKI • Підтримка двофакторної автентифікації • SAML SSO для забезпечення наскрізної аутентифікації адміністратора поміж декількох пристроїв, що входять в один домен безпеки • Моніторинг стану системи (status та health), частки використаних апаратних ресурсів (CPU, Memory, Disk) • Моніторинг швидкості надходження журнальних файлів • Відображення ліцензійної інформації • Статична маршрутизація • JavaScript Object Notation (JSON) API **Резервне копіювання та відновлення системи (Backup та restore)** • Резервне копіювання конфігураційних файлів • Шифрування конфігураційних файлів, що зберігаються з використанням паролів • Відновлення системи з резервних конфігураційних файлів • Оновлення ПЗ системи		

		Спостереження за роботою системи • Відображення стану системних завдань, що виконуються адміністраторами у системі • Фільтрація серед списку цих завдань за статусом чи станом їх виконання • Відміна (delete) виконання певних завдань • Ведення журналу подій (event log) які виникають під час роботи системи • Відображення подій з заданим рівнем важливості (severity) • Збереження журналу подій для подальшого аналізу • Фільтрація та пошук у журналі подій за різними критеріями **Пошук неполадок (troubleshooting)** • Відображення завантаження та використання основних апаратних елементів (cpu, memory, hdd, тощо) системи • Відображення інформації стосовно частоти прийому журнальних файлів та швидкості їх індексації у базі • Наявність packet sniffer для виявлення неполадок шляхом збору та аналізу мережевого трафіку **Технічна сервісна підтримка** • Рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7 • Постійний доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 • Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 • Отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та всіх необхідних оновлень для сервісів безпеки • Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення		
3	Пакет програмного забезпечення автентифікації (на 100 користувачів) з річною технічною підтримкою.	• **Загальні вимоги** • Всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності мають бути у комплекті запропонованого рішення • Для програмного забезпечення не має бути анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника. • Програмне забезпечення має пропонуватись	шт.	1

		на основі постійної (perpetual) ліцензії. • Програмне забезпечення має підтримувати можливість переактивації ліцензії і її розгортання в Public Cloud. • **Архітектура та форм-фактор** • Програмне забезпечення має бути у вигляді віртуалізованого рішення (VMWare/Hyper-V/KVM) та розміщено на стороні замовника. • Програмне забезпечення буде встановлюватися на відповідні сервери з системою віртуалізації, що забезпечуються замовником. • **Ліцензування та підтримка мережевої інфраструктури** • Ліцензії, не включаючи технічну підтримку, мають бути безстроковими. • Ліцензії мають забезпечувати повнофункціональну роботу системи для не менше чим 100 користувачів. • Ліцензії не мають обмежувати використання CPU та RAM на віртуальній машині аж до наступних максимальних значень включно: vCPU = 64, vRAM = 1 TB. • Повинна бути забезпечена можливість інтеграції з наступними мережевим обладнанням: FortiGate-400F 2од., FortiGate-200F 1од., FortiGate-80F 1од. • **Автентифікація користувачів** • Автентифікації користувачів на основі: • Вбудованого серверу RADIUS • Вбудованого серверу LDAP • Зовнішнього серверу RADIUS • Зовнішнього серверу LDAP • Single Sign-On • Портал автентифікації • **Автентифікація пристроїв** • Автентифікація пристроїв на основі IEEE 802.1X EAP методів: EAP-TTLS, EAP-TLS, EAP-GTC, PEAP (MS-CHAPv2) • MAC Authentication Bypass (MAB) • **Управління сертифікатами X.509** • Виконання ролі локального (self-signed root) органу сертифікації (CA) для створення, підписання, відкликання та розповсюдження цифрових сертифікатів X.509 • Підтримка Simple Certificate Enrolment Protocol (SCEP) серверу		

		• Виконання ролі intermediate CA • Імпорт trusted CA сертифікатів для перевірки сертифікатів, що підписані зовнішніми CA • Підтримка списків відкликаних сертифікатів (CRL) – локальних та імпортованих • Підтримка Online Certificate Status Protocol (OCSP) для визначення статусу відклику сертифікатів • Інтеграція з Network HSM для зберігання приватних ключів local CA • **Двофакторна автентифікація** • Централізована система керування носіями двофакторної автентифікації (апаратними та програмними) • Сервер двофакторної автентифікації з підтримкою: • Апаратних Time-based (TOTP) токенів – RFC 6238 • Апаратних HMAC-based (HOTP) токенів – RFC 4226 • Програмних токенів • Сертифікатів • Short Message Service (SMS) • Email • Система повинна підтримувати push-сповіщення OTP або FTMv4. Push-повідомлення має показувати деталі на мобільному пристрої, щоб підтвердити або відхилити одним дотиком • **Висока доступність (high availability)** • Можливість забезпечення режимів високої доступності : • Active – Passive • Active - Active • **Керування, звітність, інтеграція** • Графічний веб-інтерфейс (Web GUI) • Інтерфейс командного рядка (CLI) • Ролевий доступ адміністраторів (RBAC) • Підтримка REST API • Вбудований SMTP-сервер для здійснення оповіщення адміністраторів шляхом відправки email • Ведення журналів подій (logging) • Функціонал запису пакетів з мережевих		

		інтерфейсів для подальшого їх аналізу (packet capture) • Функціонал резервного копіювання та відновлення файлів конфігурації • SNMP v1, v2c, v3 • Syslog • **Технічна сервісна підтримка** • Система повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців у режимі 24*7 • Постійний доступ (24*7) до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою та за телефоном для реєстрації сервісних випадків та відкриття звернень • Постійний авторизований доступ (24*7) до сайту виробника • Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення через сайт, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника на протязі дії технічної сервісної підтримки		
4	Пакет програмного забезпечення захисту кінцевих пристроїв користувачів (на 50 користувачів) з річною технічною підтримкою.	**Загальні вимоги** • Всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності мають бути у комплекті запропонованого рішення. • На програмне забезпечення не має бути анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника. • Запропоноване програмне забезпечення повинне 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 **Архітектура та форм-фактор** • Програмне забезпечення повинно забезпечувати захист кінцевих пристроїв користувачів шляхом встановлення спеціалізованого програмного забезпечення (ПЗ) на ці пристрої. • Якщо для виконання вимог ТЗ необхідне встановлення декілька програмних модулів ПЗ одного виробника або ПЗ від різних виробників, то це дозволяється, але їх одночасне функціонування на пристрої користувача має бути підтверджено виробником ПЗ. **Централізована система керування** • Функціонал віддаленого розгортання,	шт.	1

		налаштування та керування ПЗ захисту кінцевих пристроїв користувачів повинен здійснюватися з централізованої системи (EMS, ESM, тощо) або порталу спеціалізованого пристрою безпеки (NGFW, контролер, тощо). • Якщо така система являє собою програмний додаток або віртуальну машину, то вона буде встановлюватися на апаратних ресурсах (серверах) замовника з використанням необхідної ОС, що надає замовник. • Якщо така система являє собою програмно-апаратний комплекс (ПАК), то всі елементи рішення мають бути у комплекті поставки • У будь-якому випадку система (системи) має бути ліцензована для керування не менше ніж 50 пристроями на яких встановлено ПЗ захисту **Віддалений доступ (VPN)** • IPSec VPN • SSL VPN • IPSec VPN та SSL VPN з використанням сертифікатів • Підтримка двофакторної автентифікації при VPN-підключенні • Автоматичне підключення VPN-з'єднання при запуску ПЗ захисту (auto connect) • Постійна підтримка VPN-з'єднання навіть при відсутності передачі даних (always up) • Активація VPN-з'єднання перед входом у Windows (before windows logon) або у Windows AD • Підтримка списку з декількох шлюзів VPN для встановлення відмовостійкого VPN-з'єднання • Динамічний вибір пріоритетного шлюзу (який відповідає найшвидше) для встановлення VPN-з'єднання • Одночасний доступ до корпоративних ресурсів через VPN-з'єднання та доступ в Інтернет без використання VPN-з'єднання (split tunneling) • Автоматичний запуск налаштованих сценаріїв (scripts) після підключення або відключення VPN-з'єднання **Web-фільтрація (Web Filtering)** • Web-фільтрація трафіку з можливістю обмеження доступу до певних категорій сайтів та URL • Формування списку виключень по обмеженню доступу для певних URL **Сканер вразливостей (Vulnerability Scan)** • Сканування додатків для пошуку відомих		

		вразливостей у ПЗ на вимогу (on demand) • Сканування додатків для пошуку відомих вразливостей у ПЗ за розкладом (scheduled) • Відображення рівня критичності знайдених вразливостей • Автоматичне встановлення виправлень для перекриття виявлених вразливостей • Встановлення виправлень у ручному режимі (manually) для перекриття виявлених вразливостей • Формування списку виключень додатків для пошуку відомих вразливостей **Відповідність корпоративним політикам безпеки (Compliance)** • Перевірка відповідності пристроїв користувачів корпоративним політикам безпеки (версія ОС, запущені процеси, певні значення ключів реєстру, значення домену, наявність файлів та інші критерії) • Підтримка інтеграції з пристроями безпеки для формування політик доступу пристроїв користувачів за результатами їх перевірки на відповідність корпоративним політикам безпеки **Оновлення сигнатур та баз** Регулярно отримувати оновлення сигнатур та баз функціоналу/модулів безпеки від виробника **Інтеграція** Інтеграція с Windows Active Directory **Підтримка ОС пристроїв користувачів** • Microsoft Windows 7, 8, 10, 11 • Mac OS X • Linux OS (Ubuntu або Red Hat або CentOS) **Технічна сервісна підтримка** • Запропоноване рішення повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 12 місяців з рівнем сервісу 24*7 • Постійний доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24*7 • Постійний авторизований доступ до сайту виробника 24*7 • Отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та всіх необхідних оновлень для сервісів безпеки • Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення • Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24*7		

5	Пакет програмного забезпечення двофакторної автентифікації для мобільних носіїв (на 25 користувачів) з річною технічною підтримкою.	**Загальні вимоги**
		• Всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності мають бути у комплекті запропонованого рішення.
		• На програмне забезпечення не має бути анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника
		Архітектура та форм-фактор
		Програмне забезпечення та ліцензія на його використання.
		Ліцензування
		• Ліцензії, мають бути безстроковими
		• Ліцензії мають забезпечувати повнофункціональну роботу системи для не менше чим 25 користувачів
		Основна функціональність
		• Генерація одноразових паролів на певний проміжок часу для додаткової автентифікації користувачів для SSL VPN, IPsec VPN, доступу до Captive Portal та адміністративного доступу до пристроїв
		• Генерація одноразових паролів кожні 60 секунд
		• Push-повідомлення має показувати деталі на мобільному пристрої, щоб підтвердити або відхилити одним дотиком
		• Сертифікат безпеки мобільних додатків (версія 3.1) для пристроїв Android та iOS
		• Запатентована міжплатформна передача токенів
		• Можливість захисту програми PIN-кодом/відбитком пальця
		• Можливість використання камери для сканування QR-кодів для спрощення активації токенів
		• Можливість копіювання OTP у буфер обміну
		• Відображення інтервалу часу OTP
		• Відображення серійного номера
		• Керування токеном і додатком
		• Захист від самостійного перебору
		• Сумісність з Apple Watch
		Операційні системи та платформи
		• Програмне забезпечення двофакторної автентифікації має підтримуватися на наступних платформах:
		  • Android
		  • iOS (iPhone, iPod Touch, iPad, iWatch)
		  • Windows Phone 8/8.1, Windows 10, Windows 11
			шт.	1

		• Windows Universal Platform **Технічна сервісна підтримка** Можливість оновлення програмного забезпечення, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника		
6	Сервісний пакет для мережевого екрану FortiGate-400F (сервісна підтримка та підписка на оновлення та сигнатури безпеки на програмну продукцію від виробника терміном на один рік) *1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)*	Сервісна підтримка на 1 рік (12 місяців) технічної підтримки програмної продукції (оновлення програмної продукції від виробника) для обладнання FortiGate-400F, що містить у собі: — Отримання основних та проміжних релізів через сайт або на фізичних носіях, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника, в тому числі мікрокодів пристроїв; — Автоматизовані оновлення з розподіленої хмарної мережі виробника антивірусних баз, сигнатур захисту від вторгнень та веб-атак, баз репутації та геолокації IP-адрес та ін. без необхідності ручного втручання. — Антивірусний захист — Захист від спаму — Захист від шкідливих посилань — Захист від шкідливих ресурсів, фішингу — Щоденні оновлення з розподіленої хмарної мережі виробника — Захист від шкідливих файлів та джерел, пов'язаних з веб-атаками, фішинг-діяльністю, веб-скануванням — Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника.	шт.	2
7	Сервісний пакет для мережевого екрану FortiGate-200F (сервісна підтримка та підписка на оновлення та сигнатури безпеки на програмну продукцію від виробника терміном на один рік) *1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)*	Сервісна підтримка на 1 рік (12 місяців) технічної підтримки програмної продукції (оновлення програмної продукції від виробника) для обладнання FortiGate-200F, що містить у собі: — Отримання основних та проміжних релізів через сайт або на фізичних носіях, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника, в тому числі мікрокодів пристроїв; — Автоматизовані оновлення з розподіленої хмарної мережі виробника антивірусних баз, сигнатур захисту від вторгнень та веб-атак, баз репутації та геолокації IP-адрес та ін. без необхідності ручного втручання. — Антивірусний захист — Захист від спаму — Захист від шкідливих посилань — Захист від шкідливих ресурсів, фішингу — Щоденні оновлення з розподіленої хмарної мережі виробника — Захист від шкідливих файлів та джерел, пов'язаних з веб-атаками, фішинг-	шт.	1

		діяльністю, веб-скануванням — Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника.		
8	Сервісний пакет для мережевого екрану FortiGate-80F (сервісна підтримка та підписка на оновлення та сигнатури безпеки на програмну продукцію від виробника терміном на один рік) *1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)*	Сервісна підтримка на 1 рік (12 місяців) технічної підтримки програмної продукції (оновлення програмної продукції від виробника) для обладнання FortiGate-80F, що містить у собі: — Отримання основних та проміжних релізів через сайт або на фізичних носіях, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника, в тому числі мікрокодів пристроїв; — Автоматизовані оновлення з розподіленої хмарної мережі виробника антивірусних баз, сигнатур захисту від вторгнень та веб-атак, баз репутації та геолокації IP-адрес та ін. без необхідності ручного втручання. — Антивірусний захист — Захист від спаму — Захист від шкідливих посилань — Захист від шкідливих ресурсів, фішингу — Щоденні оновлення з розподіленої хмарної мережі виробника — Захист від шкідливих файлів та джерел, пов'язаних з веб-атаками, фішинг-діяльністю, веб-скануванням — Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника.	шт.	1
9	Сервісний пакет для мережевого комутатору доступу FortiSwitch-148E (сервісна підтримка та підписка на оновлення на програмну продукцію від виробника терміном на один рік) *1 Year FortiCare Premium Support*	Сервісна підтримка на 1 рік (12 місяців) технічної підтримки програмної продукції (оновлення програмної продукції від виробника) для обладнання FortiSwitch-148E, що містить у собі: — Отримання основних та проміжних релізів через сайт або на фізичних носіях, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника, в тому числі мікрокодів пристроїв; — Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника.	шт.	8
10	Сервісний пакет для мережевого комутатору доступу з інтегрованим живленням кінцевого обладнання FortiSwitch-148E-POE (сервісна підтримка та підписка на оновлення на програмну	Сервісна підтримка на 1 рік (12 місяців) технічної підтримки програмної продукції (оновлення програмної продукції від виробника) для обладнання FortiSwitch-148E-POE, що містить у собі: — Отримання основних та проміжних релізів через сайт або на фізичних носіях, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника, в тому числі мікрокодів пристроїв; — Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника.	шт.	2

	продукцію від виробника терміном на один рік) *1 Year FortiCare Premium Support*			
11	Сервісний пакет для бездротової точки доступу FortiAP-231F (сервісна підтримка та підписка на оновлення на програмну продукцію від виробника терміном на один рік) *1 Year FortiCare Premium Support*	Сервісна підтримка на 1 рік (12 місяців) технічної підтримки програмної продукції (оновлення програмної продукції від виробника) для обладнання FortiAP-231F, що містить у собі: — Отримання основних та проміжних релізів через сайт або на фізичних носіях, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника, в тому числі мікрокодів пристроїв; — Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника.	шт.	6

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Пакети мережевого програмного забезпечення (ДК 021:2015: 48210000-3 Пакети мережевого програмного забезпечення»), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована на підставі аналізу ринку шляхом отримання комерційних пропозицій на подібний програмний продукт 2 227 224 грн. (два мільйони двісті двадцять сім тисяч двісті двадцять чотири гривні 00 копійок) з ПДВ.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2240 до кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Апарат Ради національної безпеки і оборони України; вул. П. Болбочана, 8, м. Київ, 01601, Україна;
код за ЄДРПОУ – 21656169;
категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Послуги з обов’язкового страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів (ДК 021-2015 - 66510000-8 «Страхові послуги»).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-11-17-012855-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства на основі вивчення ринку.

Обов'язкового страхування цивільно-правової відповідальності власників транспортних засобів	1. Страховий період – 12 місяців; 2. Територія дії страхування – Україна; 3. Місце реєстрації ТЗ – м. Київ. 4. Страхування здійснюється на підставі Закону України «Про страхування», Закону України «Про обов’язкове страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів» та на підставі ліцензії на право провадження страхової діяльності, виданої Державною комісією з регулювання ринків фінансових послуг України або іншим державним органом, уповноваженим регулювати вказаний вид діяльності з урахуванням вимог Закону України «Про дорожній рух» та інших нормативно-правових актів. 5. Страховик посвідчує укладання договору страховими Полісами обов’язкового страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів (далі – Поліси), що є формою договору обов’язкового страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів та які оформлюються на

	кожний Забезпечений транспортний засіб. 6. Страхові суми встановлюється згідно з Законом України «Про обов'язкове страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів» і на дату укладення договору складають (щодо кожного транспортного засобу): - страхова сума за шкоду, заподіяну майну потерпілих осіб, становить 160 000,00 гривень на одного потерпілого. У разі, коли загальний розмір шкоди за одним страховим випадком перевищує п'ятикратну страхову суму відповідальності страховика, відшкодування кожному потерпілому пропорційно зменшується; - страхова сума за шкоду, заподіяну життю та здоров'ю потерпілих осіб, становить 320000,00 гривень на одного потерпілого. Зазначені страхові відшкодування виплачуються по кожному страховому випадку, що настав протягом періоду дії цього Договору в межах страхової суми відповідальності Страховика; - розмір франшизи при відшкодуванні шкоди, заподіяної майну потерпілих, встановлюється при укладанні договору обов'язкового страхування цивільно-правової відповідальності у розмірі 0 грн. Франшиза при відшкодуванні шкоди, заподіяної життю та/або здоров'ю потерпілих, не застосовується.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Послуги з обов'язкового страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів (ДК 021-2015 - 66510000-8 «Страхові послуги»), відповідає розрахунку видатків до кошторису Апарату Ради національної безпеки і оборони України на 2023 рік за КПКВК 6501010 «Інформаційно-аналітичне та організаційне забезпечення координаційної діяльності у сфері національної безпеки і оборони».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до вартості подібних послуг на очікувану вартість **57 899,00 грн (п'ятдесят сім тисяч вісімсот дев'яносто дев'ять гривень) з ПДВ.**

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі та наданих комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до виділених коштів за КЕКВ 2240 до кошторису на 2023 рік.