

Обґрунтування очікуваної вартості на закупівлю за ДК-021-2015: 48210000-3 Пакети мережевого програмного забезпечення (Пакети програмного забезпечення для комунікаційних серверів)

Розгорнута ІТ-інфраструктура ДП «Ліси України», для її коректної роботи та адміністрування, передбачає використання пакетів мережевого програмного забезпечення, сумісного з наявним обладнанням (або еквівалентом).

Обсяг закупівель представлений в підсумковій таблиці, яка складена на основі потреби, що склалася при розгортанні та налаштуванні мережевого обладнання в 2023 році.

Для визначення вартості закупівлі взято від різних постачальників із відкритих джерел в мережі Інтернет (відповідно до їх наявності за конкретним товаром), за кожним з яких визначено середню вартість 3 постачальників та розраховано середню вартість між ними.

Примірник ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) – 1 од.

1.1.

Від: "ramir danishhar" <Ramir.Danishhar@abcommunication.com.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Вівторок, 25 Квітень 2023 р 10:26:57
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Добрий ранок, Віктор. Ціни Global Price List Fortinet за вашим запитом.

SKU	Description	GPL	Q-ty	Summ
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	6 054,00	1	6 054,00
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	172,00	2	344,00
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	388,00	10	3 880,00
FC-10-PE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	74,00	22	1 628,00
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses- EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	991,00	12	11 892,00

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) складає $6\,054 * 36,56$ (курс НБУ на 05.07.2023) $\approx 221\,334$ грн/шт

1.2.

Від: "Iryna Maslovska" <iryna.maslovska@smartnet.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 10:16:45
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Доброго дня!

Ціни нижче:

Програмне забезпечення	Кількість, од.	Вартість за од., грн.	Загальна вартість, грн.
Примірник ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP)	1	223 998,00	223 998 ,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	2	6 364,00	12 728,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	10	14 356,00	143 560,00
Примірник ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract	22	2 738,00	60 236,00
Примірник ПЗ Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints	12	36 667,00	440 004,00
Всього, грн.	-	-	880 526,00

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) складає = 223 998 грн/шт

1.3.

Від: "Viacheslav Plokhotniuk" <v.plokhotniuk@lansys.com.ua>
Кому: "viktor maurer" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Копія: "info" <info@lansys.com.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 11:39:48
Тема: FW: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Вітаю,

КП нижче:

SKU	Description	Q-ty	Price \$	Sum \$
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	1	\$ 6 054	\$ 6 054
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	2	\$ 172	\$ 344
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	10	\$ 388	\$ 3 880
FC-10-PE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	22	\$ 74	\$ 1 628
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses - EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	12	\$ 991	\$11 892

\$ 23 798

Ціни вказані в доларах США з ПДВ.
Курс розрахунку – НБУ.

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) складає 6 054*36,56(курс НБУ на 05.07.2023) ≈ 221 334 грн/шт

Примірник ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract
– 2 од.

2.1.

Від: "ramir danishhar" <Ramir.Danishhar@abcommunication.com.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Вівторок, 25 Квітень 2023 р 10:26:57
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Добрий ранок, Віктор. Ціни Global Price List Fortinet за вашим запитом.

SKU	Description	GPL	Q-ty	Summ
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	6 054,00	1	6 054,00
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	172,00	2	344,00
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	388,00	10	3 880,00
FC-10-PE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	74,00	22	1 628,00
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses- EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	991,00	12	11 892,00

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract складає 172*36,56(курс НБУ на 05.07.2023) ≈ 6 288 грн/шт

2.2.

Від: "Iryna Maslovska" <iryna.maslovska@smartnet.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 10:16:45
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Доброго дня!

Ціни нижче:

Програмне забезпечення	Кількість, од.	Вартість за од., грн.	Загальна вартість, грн.
Примірник ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP)	1	223 998,00	223 998 ,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	2	6 364,00	12 728,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	10	14 356,00	143 560,00
Примірник ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract	22	2 738,00	60 236,00
Примірник ПЗ Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Pemise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints	12	36 667,00	440 004,00
Всього, грн.	-	-	880 526,00

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract складає ≈ 6 364 грн/шт

2.3.

Від: "Viacheslav Plokhotniuk" <v.plokhotniuk@lansys.com.ua>
Кому: "viktor maurer" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Копія: "info" <info@lansys.com.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 11:39:48
Тема: FW: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Вітаю,

КП нижче:

SKU	Description	Q-ty	Price \$	Sum \$
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	1	\$ 6 054	\$ 6 054
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	2	\$ 172	\$ 344
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	10	\$ 388	\$ 3 880
FC-10-PE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	22	\$ 74	\$ 1 628
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses - EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	12	\$ 991	\$11 892
				\$ 23 798

Ціни вказані в доларах США з ПДВ.
Курс розрахунку – НБУ.

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract складає $172 \cdot 36,56$ (курс НБУ на 05.07.2023) $\approx 6\,288$ грн/шт

Примірник ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract
– 10 од.

3.1.

Від: "ramir danishhar" <Ramir.Danishhar@abcommunication.com.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Вівторок, 25 Квітень 2023 р 10:26:57
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Добрий ранок, Віктор. Ціни Global Price List Fortinet за вашим запитом.

SKU	Description	GPL	Q-ty	Summ
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	6 054,00	1	6 054,00
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	172,00	2	344,00
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	388,00	10	3 880,00
FC-10-PE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	74,00	22	1 628,00
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses- EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	991,00	12	11 892,00

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract складає $388 \cdot 36,56$ (курс НБУ на 05.07.2023) $\approx 14\,185$ грн/шт

3.2.

Від: "Iryna Maslovska" <iryna.maslovska@smarnet.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 10:16:45
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Доброго дня!

Ціни нижче:

Програмне забезпечення	Кількість, од.	Вартість за од., грн.	Загальна вартість, грн.
Примірник ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP)	1	223 998,00	223 998 ,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	2	6 364,00	12 728,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	10	14 356,00	143 560,00
Примірник ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract	22	2 738,00	60 236,00
Примірник ПЗ Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Pemise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints	12	36 667,00	440 004,00
Всього, грн.	-	-	880 526,00

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract складає $\approx 14\,356$ грн/шт

3.3.

Від: "Viacheslav Plokhhotniuk" <v.plokhhotniuk@lansys.com.ua>
Кому: "viktor maurer" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Копія: "info" <info@lansys.com.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 11:39:48
Тема: FW: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Вітаю,

КП нижче:

SKU	Description	Q-ty	Price \$	Sum \$
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	1	\$ 6 054	\$ 6 054
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	2	\$ 172	\$ 344
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	10	\$ 388	\$ 3 880
FC-10-PE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	22	\$ 74	\$ 1 628
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses - EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	12	\$ 991	\$11 892

\$ 23 798

Ціни вказані в доларах США з ПДВ.
Курс розрахунку – НБУ.

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract складає $388 \cdot 36,56$ (курс НБУ на 05.07.2023) $\approx 14\,185$ грн/шт

Примірник ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract – 22 од.

4.1.

Від: "ramir danishhar" <Ramir.Danishhar@abcommunication.com.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Вівторок, 25 Квітень 2023 р 10:26:57
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Добрий ранок, Віктор. Ціни Global Price List Fortinet за вашим запитом.

SKU	Description	GPL	Q-ty	Summ
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	6 054,00	1	6 054,00
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	172,00	2	344,00
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	388,00	10	3 880,00
FC-10-FE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	74,00	22	1 628,00
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses- EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	991,00	12	11 892,00

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract складає $74 * 36,56$ (курс НБУ на 05.07.2023) $\approx 2\,705$ грн/шт

4.2.

Від: "Iryna Maslovska" <iryna.maslovska@smartnet.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 10:16:45
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Доброго дня!

Ціни нижче:

Програмне забезпечення	Кількість, од.	Вартість за од., грн.	Загальна вартість, грн.
Примірник ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP)	1	223 998,00	223 998 ,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	2	6 364,00	12 728,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	10	14 356,00	143 560,00
Примірник ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract	22	2 738,00	60 236,00
Примірник ПЗ Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Pemise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints	12	36 667,00	440 004,00
Всього, грн.	-	-	880 526,00

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract складає $\approx 2\,738$ грн/шт

4.3.

Від: "Viacheslav Plokhotniuk" <v.plokhotniuk@lansys.com.ua>
Кому: "viktor maurer" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Копія: "info" <info@lansys.com.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 11:39:48
Тема: FW: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Вітаю,

КП нижче:

SKU	Description	Q-ty	Price \$	Sum \$
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	1	\$ 6 054	\$ 6 054
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	2	\$ 172	\$ 344
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	10	\$ 388	\$ 3 880
FC-10-PE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	22	\$ 74	\$ 1 628
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses - EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	12	\$ 991	\$11 892
				\$ 23 798

Ціни вказані в доларах США з ПДВ.
 Курс розрахунку – НБУ.

Орієнтовна вартість примірника ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract складає 74*36,56(курс НБУ на 05.07.2023) ≈ 2 705 грн/шт

Примірник ПЗ Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints – 12 ОД.

5.1.

Від: "ramir danishhar" <Ramir.Danishhar@abcommunication.com.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Вівторок, 25 Квітень 2023 р 10:26:57
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Добрий ранок, Віктор. Ціни Global Price List Fortinet за вашим запитом.

SKU	Description	GPL	Q-ty	Summ
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	6 054,00	1	6 054,00
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	172,00	2	344,00
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	388,00	10	3 880,00
FC-10-PE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	74,00	22	1 628,00
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses- EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	991,00	12	11 892,00

Орієнтовна вартість примірника Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints складає 991*36,56(курс НБУ на 05.07.2023) ≈ 36 203 грн/шт

5.2.

Від: "Iryna Maslovska" <iryna.maslovska@smartnet.ua>
Кому: "Віктор Вікторович Маурер" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 10:16:45
Тема: RE: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Доброго дня!

Ціни нижче:

Програмне забезпечення	Кількість, од.	Вартість за од., грн.	Загальна вартість, грн.
Примірник ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP)	1	223 998,00	223 998 ,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	2	6 364,00	12 728,00
Примірник ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	10	14 356,00	143 560,00
Примірник ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract	22	2 738,00	60 236,00
Примірник ПЗ Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Pemise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints	12	36 667,00	440 004,00
Всього, грн.	-	-	880 526,00

Орієнтовна вартість примірника Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Pemise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints складає $\approx 36\ 667$ грн/шт

5.3.

Від: "Viacheslav Plokhotniuk" <v.plokhotniuk@lansys.com.ua>
Кому: "viktor maurer" <viktor.maurer@e-forest.gov.ua>
Копія: "info" <info@lansys.com.ua>
Надіслано: Четвер, 27 Квітень 2023 р 11:39:48
Тема: FW: Запит інформації щодо вартості ПЗ Fortinet

Вітаю,

КП нижче:

SKU	Description	Q-ty	Price \$	Sum \$
FC-10-F200F-950-02-12	FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	1	\$ 6 054	\$ 6 054
FC-10-S248P-247-02-12	FortiSwitch-124E-POE 1 Year FortiCare Premium Support	2	\$ 172	\$ 344
FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support	10	\$ 388	\$ 3 880
FC-10-PE221-247-02-12	FortiAP-221E 1 Year FortiCare Premium Support	22	\$ 74	\$ 1 628
FC1-10-EMS04-429-01-12	Endpoint-based Licenses - EPP/APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints, Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with FortiCare Premium.	12	\$ 991	\$11 892

\$ 23 798

Ціни вказані в доларах США з ПДВ.
Курс розрахунку – НБУ.

Орієнтовна вартість примірника Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Pemise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints складає $991 * 36,56$ (курс НБУ на 05.07.2023) $\approx 36\ 203$ грн/шт

Підсумкова таблиця

№	Найменування	К-ть, од.	Ціна 1, грн	Ціна 2, грн	Ціна 3, грн	Середня ціна, грн	Загальна вартість, грн
1	ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP)	1	221 334,00	223 998,00	221 334,00	222 222,00	222 222,00
2	ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	2	6 288,00	6 364,00	6 288,00	6 313,33	12 626,66
3	ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract	10	14 185,00	14 356,00	14 185,00	14 242,00	142 420,00
4	ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract	22	2 705,00	2 738,00	2 705,00	2 716,00	59 752,00
5	ПЗ Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Pemise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints	12	36 203,00	36 667,00	36 203,00	36 357,7	436 292,4
Загальна вартість							873 313,06

Отже очікувана вартість на закупівлю мережевого обладнання: $\approx 873\,313,06$ грн.

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
Найменування предмета закупівлі:
ДК 021:2015: 48210000-3 Пакети мережевого програмного забезпечення (мережеве програмне забезпечення)

Розділ I. Загальний опис предмету закупівлі.

Предметом закупівлі є програмне забезпечення (далі – ПЗ) для обладнання комплексу мережевого захисту, вимоги до якої наведені у Розділі II цього Додатку.

Розділ II. Кількість та опис предмета закупівлі (технічна специфікація).

2.1. Програмне забезпечення для Fortinet FortiGate FG-200F

Найменування та опис	Кількість (од.)
ПЗ Fortinet FortiGate-200F 1 Year Unified Threat Protection (UTP).	1

Найменування	Вимоги
Загальні вимоги	Необхідні ліцензії повинні бути сумісним з уже наявним у замовника NGFW Fortinet FortiGate-200F
Ідентифікація та контроль застосувань (AC/AVC)	Доступ бази даних сигнатур застосунків виробника (application control/application visibility control)
Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS)	Доступ до останніх оновлень IPS сигнатур від виробника
Захист від malware (Antivirus/AMP)	Ліцензія повинна включати в себе доступ до бази даних останніх AV сигнатур виробника
Web та DNS-фільтрація	- Доступ до категорій WEB-Сервісів (Web-фільтрація) - Доступ до категорій DNS (DNS-фільтрація) - Доступ до Баз Даних Botnet мереж
Захист від невідомих загроз (0-day)	- Відправка файлів з користувацького трафіку на аналіз у cloud sandbox для виявлення невідомих загроз класу "0-day" - Ліцензування має дозволяти інспектувати у cloud sandbox не менше ніж 10 000 файлів на день (24 години)
Технічна сервісна підтримка	- Технічна сервісна підтримка повинна надаватись 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 через сайт,

	<p>підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)
--	--

2.2. Програмне забезпечення для Fortinet FS-124E-POE

Найменування та опис	Кількість (од.)
ПЗ Fortinet FS-124E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract.	2

Найменування	Вимоги
Гарантія та Сервісна підтримка	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечення гарантією від виробника та сервісною підтримкою строком не менш ніж на 12 місяців - Умови сервісної підтримки повинні підтримувати можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24x7x365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження RMA сервісом підтримки) та оновлення мікрокоду системи і версій встановленого ПЗ.
Складові сервісної підтримки	<ul style="list-style-type: none"> - Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення через сайт або на фізичних носіях, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій Виробника, в тому числі мікрокодів пристроїв; - Надання консультацій по телефону, електронній пошті та на сайті підтримки виробника по питаннях установки, конфігурування і експлуатації обладнання з понеділка по неділю з 00.00 до 24.00 годин цілодобово; - Організація та виконання міграцій, оновлень в режимі безперервності функціонування системи Замовника; - Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника

2.3. Програмне забезпечення для Fortinet FS-148F-FPOE

Найменування та опис	Кількість (од.)
ПЗ Fortinet FS-148F-FPOE 1 Year 24x7 FortiCare Contract.	10

Найменування	Вимоги
Загальні вимоги	
Гарантія та Сервісна підтримка	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечення гарантією від виробника та сервісною підтримкою строком не менш ніж на 12 місяців - Умови сервісної підтримки повинні підтримувати можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24x7x365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження RMA сервісом підтримки) та оновлення мікрокоду системи і версій встановленого ПЗ.
Складові сервісної підтримки	<ul style="list-style-type: none"> - Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення через сайт або на фізичних носіях, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій Виробника, в тому числі мікрокодів пристроїв; - Надання консультацій по телефону, електронній пошті та на сайті підтримки виробника по питаннях установки, конфігурування і експлуатації обладнання з понеділка по неділю з 00.00 до 24.00 годин цілодобово; - Організація та виконання міграцій, оновлень в режимі безперервності функціонування системи Замовника; - Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника

2.4. Програмне забезпечення для Fortinet FAP-221E

Найменування та опис	Кількість (од.)
Примірник ПЗ Fortinet FAP-221E 1Y 24x7 FortiCare Contract. Сервісна технічна підтримка (24*7, 1 рік)	22

Найменування	Вимоги
Гарантія та Сервісна підтримка	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечення гарантією від виробника та сервісною підтримкою строком не менш ніж на 12 місяців - Умови сервісної підтримки повинні підтримувати можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24x7x365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження RMA сервісом підтримки) та оновлення мікрокоду системи і версій встановленого ПЗ.
Складові сервісної підтримки	<ul style="list-style-type: none"> - Отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення через сайт або на фізичних носіях, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій Виробника, в тому числі мікрокодів пристроїв;

	<ul style="list-style-type: none"> - Надання консультацій по телефону, електронній пошті та на сайті підтримки виробника по питаннях установки, конфігурування і експлуатації обладнання з понеділка по неділю з 00.00 до 24.00 годин цілодобово; - Організація та виконання міграцій, оновлень в режимі безперервності функціонування системи Замовника; - Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника
--	---

2.5. Програмне забезпечення системи захисту пристроїв користувачів від мережевих загроз

Найменування та опис	Кількість (од.)
Примірник ПЗ Fortinet FortiClient - EPP / APT (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient EPP/APT Subscription for 25 endpoints. Система захисту пристроїв користувачів від мережевих загроз (на 25 користувачів) з необхідним набором ліцензій (12 місяців) та сервісною технічною підтримкою (24*7, 12 місяців)	12

Найменування	Вимоги
Загальні вимоги	- Всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності мають бути у комплекті запропонованого рішення
Архітектура та форм-фактор	<ul style="list-style-type: none"> - Система повинна 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	<ul style="list-style-type: none"> - Функціонал віддаленого розгортання, 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

	<p>використанням необхідної ОС, що надає замовник</p> <ul style="list-style-type: none"> - Якщо така система являє собою віртуальну машину та для функціонування потребує Hypervisor, то він має бути у комплекті поставки - У будь-якому випадку система (системи) має бути ліцензована для керування не менше ніж 300 пристроями на яких встановлено ПЗ захисту
Безпечний віддалений доступ (VPN)	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Міжмережевий екран додатків (Application Firewall)	<ul style="list-style-type: none"> - Міжмережевий екран додатків з можливістю дозволу або блокування певних додатків та категорій додатків - Відображення статистики заблокованих додатків
Web-фільтрація (Web Filtering)	<ul style="list-style-type: none"> - Web-фільтрація трафіку з можливістю обмеження доступу до певних категорій сайтів та URL - Формування списку виключень по обмеженню доступу для певних URL
Захист від зловмисних програм (Malware protection)	<ul style="list-style-type: none"> - Антивірусний захист в режимі реального часу - Антивірусне сканування на вимогу (on demand) - Антивірусне сканування за розкладом (scheduled)

	<ul style="list-style-type: none"> - Антивірусне сканування підключених знімних носіїв (наприклад, USB-накопичувачі, тощо) - Антивірусне сканування знімних носіїв при підключенні (CD-, DVD-диски, USB-накопичувачі, тощо) - Антивірусне сканування мережевих монтованих дисків (mapped network drives) - Антивірусне сканування архівних файлів (zip, rar, tar, тощо) - Визначення граничних розмірів архівних файлів, що скануються - Формування списку виключень (папки, файли) з антивірусного сканування - Визначення дій при виявленні malware (блокування доступу, карантин, видалення, тощо) - Відображення попередження користувачу при виявленні malware - Блокування взаємодії з відомими C&C botnet мережами - Блокування доступу до зловмисних (malicious) веб-сайтів - Контроль за використанням популярних додатків для запобігання спробам використання відомих вразливостей у цих додатках (anti-exploit) - Евристичне антивірусне сканування - Виявлення небажаних додатків рекламного змісту (adware) - Антивірусне сканування SMTP, POP3, MIME-файлів
<p>Сканер вразливостей (Vulnerability Scan)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>Захист від цілеспрямованих і раніше невідомих загроз (cloud sandbox)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Інтеграція з системою захисту від цілеспрямованих та раніше невідомих загроз типу sandbox, що функціонує як хмарний сервіс - Інтеграція має здійснюватися шляхом автоматичного відправлення з клієнтського ПЗ захисту до цієї системи файлів на

	<p>сканування та отримання результатів сканування</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ліцензування такої інтеграції для не менше ніж 300 користувачів - Кожен з користувачів ПЗ захисту має відправляти на сканування не менше ніж 300 файлів у день - Вибір перевірки файлів за їх розширення (типом) - Можливість блокування доступу користувача до файлу, поки sandbox не поверне результат сканування - Формування списку виключень файлів для перевірки у sandbox
Карантин	<ul style="list-style-type: none"> - Локальний карантин malware (вірусів, зловмисних файлів, тощо) на пристроях користувачів - Можливість відправки користувачем локальних карантинних файлів на сканування у sandbox - Централізована система повинна мати функціонал керування локальним карантинном на пристроях користувачів, що дозволяє переглядати інформацію щодо карантинних файлів та у випадку виявлення помилкового знаходження файла у карантині звільнити його звітти
Відповідність корпоративним політикам безпеки (Compliance)	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Інвентаризація ПЗ (Software Inventory)	Централізована система повинна мати функціонал інвентаризації встановленого ПЗ на пристроях користувачів
Керування ПЗ на пристроях користувачів	<ul style="list-style-type: none"> - Централізована система має забезпечити перегляд включених функцій безпеки на пристроях користувачів, ОС, назву пристрою, IP адресу, MAC адресу та іншу системну інформацію - Централізована система має забезпечити відображення статусу ПЗ в реальному часі для всіх користувачів системи - Централізована система повинна мати функціонал блокування мережевого доступу пристрою користувача (наприклад

	у разі його компрометації або розповсюдження malware, тощо)
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

Розділ III. Вимоги до поставки предмету закупівлі

- 3.1. Поставка здійснюється за рахунок учасника.
- 3.2. Поставка здійснюється учасником протягом 15 (п'ятнадцяти) робочих днів з дати підписання Договору Сторонами.
- 3.3. Місце поставки: вул. Болсуновська, 6, м. Київ, 01014.
- 3.4. Поставка програмного забезпечення, що є предметом закупівлі здійснюється відповідно до умов договору, проект якого викладено у Додатку 4 до тендерної документації.

Розділ IV. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції учасником

4.1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати наступні документи:

4.1.1. Довідку у довільній формі про можливість поставки замовнику мережевого програмного забезпечення з урахуванням вимог Розділів II та III цього Додатку до тендерної документації.

4.1.2. Копію(-ї) документу(-ів), наданого(-их) на адресу Замовника, з посиланням на оголошення цих торгів від правовласника(-ів) запропонованого учасником програмного забезпечення або його/їх представництва (представника), повноваження якого(-их) розповсюджуються на територію України, із зазначенням переліку програмного забезпечення що є предметом закупівлі та пропонується учасником, яким(-и) підтверджується право (повноваження) або можливість учасника здійснювати продаж запропонованого програмного забезпечення;

4.1.3. У разі, якщо документи зазначені у пункті 4.1.2. Розділу IV Додатку 2 до тендерної документації, надаються представником правовласника, учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен надати копію(і) документу(ів) виданого(их) правовласником програмного забезпечення, що підтверджує повноваження (права) такої особи на видання зазначених документів.

4.1.4. У разі, якщо учасником буде запропоновано еквівалент зазначеного у Розділі II цього Додатку до тендерної документації програмного забезпечення, учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати порівняльну таблицю відповідності запропонованого програмного забезпечення технічним вимогам Замовника із зазначенням інформації про найменування правовласника програмного забезпечення, його назву, країну походження, та його технічні та якісні характеристики, що дадуть змогу встановити відповідність запропонованого учасником програмного забезпечення технічним вимогам замовника;

4.1.5. У разі, якщо учасник пропонує еквівалент програмного забезпечення, зазначеного у Розділі II цього Додатку, у складі тендерної пропозиції такий учасник має надати документ від виробника відповідного обладнання Замовника або його офіційного представництва (представника), повноваження якого розповсюджується на територію України, про можливість використання запропонованого учасником еквіваленту програмного забезпечення на наявному у Замовника обладнанні із збереженням умов гарантійного обслуговування з боку виробника обладнання та без погіршення функціональних та програмно-технічних характеристик обладнання, його ресурсу.

4.1.6. У разі, якщо документ зазначений у пункті 4.1.5. Розділу IV цього Додатку, надається представником виробника обладнання, учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен надати копію(і) документу(ів) виданого(их) виробником обладнання, що підтверджує повноваження (права) такої особи на видання зазначених документів.

4.2. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

4.3. Будь-яке посилання, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

4.4. Учасник процедури закупівлі має право запропонувати Замовнику програмне забезпечення аналогічне (еквівалент) зазначеному у цьому Додатку за умови, що технічні характеристики такого ПЗ не будуть гіршими від наведених у тендерній документації.