

**Обґрунтування**  
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру  
бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Очікувана вартість предмету закупівлі	Обґрунтування	
			технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Очікуваної вартості предмета закупівлі
Автоматизоване робоче місце «Користувач» (стаціонарного типу)	ID:UA-2023-05-22-011409-a	603 000,00	Процесор Intel Core i3-10100, s1200, 4 ядра, 8 потоків, 3.6 - 4.3 GHz, Intel UHD Graphics 630, L1: 256KB, L2: 1MB, L3: 6MB, 14nm, 65W, BOX, 000; материнська плата Gigabyte H410M H V2 Socket 1200, MicroATX, чіпсет Intel H470, 1 x VGA, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x RJ45, 4 x USB 2.0, 1 x PS/2, 1 x HDMI, 3 x Audio; модуль пам'яті DDR4 8GB/2666 Dato; корпус 2E VIGEO TMQ0109; Накопичувач SSD Aрасer AS350 Panther, 256GB, внутрішній, 2.5";комплект Defender Dakota C-270 UKR USB Black; монітор 2E A2222B (2E-A2222B-01.UA) 21.5", VA, 1920 x 1080, багато функціональний пристрій Canon PIXMA G2470. Або еквівалент.	Розрахунок очікуваної вартості проведений відповідно до наказу АДПСУ від 09.09.2019 року №480-АГ «Про моніторинг цін під час здійснення закупівель». Очікувана вартість визначена шляхом моніторингу вартості АРМ «Користувач» (стаціонарного типу на базі процесору Intel) на підставі найбільш економічно вигідних комерційних пропозицій постачальників даної продукції. Дана інформація детально відображена у «Звіті про результати підсумкового моніторингу».
Автоматизоване робоче місце «Користувач» (на базі моноблоку)	ID:UA-2023-05-22-011409-a	87 120,00	Процесор Intel core I5, 23,8 Full HD (1920x1080), IPS, Intel UHD Graphics, ОЗУ 8 GB, SSD 256 GB, Web Camera FullHd, Realtek ALC3252, 1 Гбіт/с, 2-USB2.0 + SD card reader, 1xGLAN (RJ45) port 2- USB3.0, 2-USB2.0 Mic-in, 1xLineout, 1x DC Power Connector 1x HDMI, WLAN/BT: Wi-Fi 802.11ac + BT4.0. (HP ProOne 440 G9), блок безперебійного живлення LogicPower LPY-B-PSW-800VA. Або еквівалент.	Розрахунок очікуваної вартості проведений відповідно до наказу АДПСУ від 09.09.2019 року №480-АГ «Про моніторинг цін під час здійснення закупівель». Очікувана вартість визначена шляхом моніторингу вартості АРМ «Користувач» (на базі моноблоку, базовий процесор Intel) на підставі найбільш економічно вигідних комерційних пропозицій постачальників даної продукції. Дана інформація детально відображена у «Звіті про результати підсумкового моніторингу».

Жорсткий диск на 1ТВ	ID:UA-2023-05-22-011409-a	2 931,50	Об'єм: 1 Тб; Інтерфейс: SATA 6 Гбіт/с; Кеш - пам'ять: 64 МВ Байт на сектор: 4096; Максимальна швидкість тривалої передачі: 180 МВ/с	Розрахунок очікуваної вартості проведений відповідно до наказу АДПСУ від 09.09.2019 року №480-АГ «Про моніторинг цін під час здійснення закупівель». Очікувана вартість визначена шляхом моніторингу вартості жорсткого диску об'ємом в 1 ТБ (терабайт) на підставі найбільш економічно вигідних комерційних пропозицій постачальників даної продукції. Дана інформація детально відображена у «Звіті про результати підсумкового моніторингу».
Телевізор 50''	ID:UA-2023-05-22-011540-a	380 950,00	Діагональ екрана: 50 Підтримка Smart TV Роздільна здатність:3840x2160 HDR; Вихідна потужність звуку: 20 Вт; Діапазон цифрового тюнера: DVB – C; DVB – S2; DVB – T2; Кріплення Vesa: 200x200 Аудіо система: Dolby Digital Plus; Dialog Enhancement; Multiroom Link; Bluetooth Audio; Процесор зображення: Crystal Processor 4K. Або еквівалент; Система кольорів: PureColor; Роз'єм портів: 3 x HDMI, 1 x USB, 1 x Ethernet, 1 x CI слот, 1 x Антенний вхід, 1 x Антенний вхід (супутниковий), 1 x цифровий аудіо вихід (оптичний)	Розрахунок очікуваної вартості проведений відповідно до наказу АДПСУ від 09.09.2019 року №480-АГ «Про моніторинг цін під час здійснення закупівель». Очікувана вартість визначена шляхом моніторингу вартості телевізора діагоналлю 50 дюймів, на підставі найбільш економічно вигідних комерційних пропозицій постачальників даної продукції. Дана інформація детально відображена у «Звіті про результати підсумкового моніторингу».

Камера відео спостереження	ID:UA-2023-05-22-011804-a	54 632,50	<p>Матриця: 1/2.8 CMOS; Мінімальна чутливість: колір: 0,005 люкс за F 1,6; Ч/Б: 0,0005 люкс за F 1,6; 0 люкс (лазер увімкнено); Швидкість затвора: 1/1 – 1/30 000; Підтримка BLC; Підтримка HLC; WDR: 120 дБ; Придушення шуму: 2D/3D; Оптичне збільшення: не менше x45; Основні функції обробки: маскування до 24 зон, до 8 зон одночасно Фокусна відстань: 3,95 – 177,7 мм; Відстань фокусування: 0,01 – 3 м; Кути огляду: Г:65,7 – 1,9; В: 39,4 – 1,1; Д 73,1 – 2.1 (одиниця виміру «градуси») Апертура: F 1,6 – F 4,95 Кількість потоків: 3; Частота кадрів (головний потік): 1080P/1.3M/720P 50 к/с; Частота кадрів (додатковий потік 1): D1/CIF/ 25 к/с; Частота кадрів (додатковий потік 2): 1080P1/1.3M/720P 25 к/с; Відео компресія: H.265; H.265+; H.264+; H.264; Програмне забезпечення: у відповідності до моделі відео камери Мережевий інтерфейс: RJ – 45; Дальність підсвічування: 550 м; Виявлення об'єкта: 2 451 м Спостереження за об'єктом: 972 м; Розпізнання об'єкту: 490 м; Ідентифікація об'єкта: 245 м Ступінь захисту: IP67; TVS 8000B.</p>	<p>Розрахунок очікуваної вартості проведений відповідно до наказу АДПСУ від 09.09.2019 року №480-АГ «Про моніторинг цін під час здійснення закупівель». Очікувана вартість визначена шляхом моніторингу вартості зовнішньої камери відеоспостереження з поворотним механізмом, на підставі найбільш економічно вигідних комерційних пропозицій постачальників даної продукції. Дана інформація детально відображена у «Звіті про результати підсумкового моніторингу».</p>
Камера відео спостереження	ID:UA-2023-05-22-011804-a	10 020,40	<p>Матриця: 1/3 "4МП CMOS; Максимальна роздільна здатність: 2688x1520; Мінімальна чутливість: 0.03 лк F2.0; Режим день/ніч: Авто (ICR) / Колір / Ч / Б; Регулювання по осях: Поворот: 0 ° ~ 360 °; Нахил: 0 ° ~ 90 °; Обертання: 0 ° ~ 360 °; Тип підсвічування: ІЧ Керування підсвічуванням: Авто / вручну; Кількість діодів: 18; Дальність підсвічування: 30м; Фокусна відстань: 2.8 мм; Кут огляду: Г: 93 °, В: 53 °, Д: 111 ° Виявлення об'єкта: 50 м; Спостереження за об'єктом: 22 м; Розпізнавання об'єкту: 11 м; Ідентифікація об'єкта : 5 м; Відео компресія: H.265; H.264; H.264B; MJPEG; Підтримка роздільної здатності: 2688 × 1 520, 2560 × 1440; Частота кадрів (головний потік): 2688 × 1520 20 к / с, 2560 × 1440 25 к \ с; Частота кадрів (доп. потік): 704 × 576 25 к / с, 704 × 480 20 к / с; BLC: підтримує; HLC: підтримує WDR: 120 дБ; ROI: 4 зони; Ethernet: 1 RJ-45 (10 / 100Base-T); Мережеві протоколи: HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4 / v6, QoS, UPnP, NTP, RTMP, Multicast, HTTPS, SFTP, 802.1x, ICMP, IGMP</p>	<p>Розрахунок очікуваної вартості проведений відповідно до наказу АДПСУ від 09.09.2019 року №480-АГ «Про моніторинг цін під час здійснення закупівель». Очікувана вартість визначена шляхом моніторингу вартості зовнішньої камери відеоспостереження, на підставі найбільш економічно вигідних комерційних пропозицій постачальників даної продукції. Дана інформація детально відображена у «Звіті про результати підсумкового моніторингу».</p>

Відеореєстратор	ID:UA-2023-05-22-011804-a	14 430,00	<p>Процесор: чотирьох ядерний вбудований процесор  Операційна система: вбудована ОС LINUX; IP камери: 8 каналів; Вхідний потік: 320 Мбіт / с; Аудіо інтерфейси: 1вх / 1вих (RCA); Двостороння розмова: використовується аудіо вхід / вихід, RCA; Інтерфейси відео виходу: 1 HDMI, 1 VGA; Роздільна здатність відеовиходу: HDMI: 3840x2160; VGA: 1920x1080  Мультискранний режим: 1/4/8 /; OSD меню: Ім'я камери, час, втрата відеосигналу, блокування камери, виявлення руху; Відео компресія: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 / MPEG4; Підтримка роздільної здатності: 12Мп 15 к / с, 8Мп, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080Р, 1.3Мп, 720Р, D1, CIF 30; Частота кадрів (головний потік): декодування: 4 канали - 8Мп, 16 каналів - 2Мп; Відео бітрейт: 16 Кбіт / с - 20Мбіт / с на канал; Режим запису: ручний, розклад: безперервне, детектор руху, без запису; Відео детекція: виявлення руху, зона детектора руху: 396 (22 x 18), втрата відеосигналу с камери; Ethernet: 1 RJ45 (10М / 100М / 1000М); Мережеві протоколи: HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4IP; Сумісність: ONVIF 2.4, SDK, CGI RS232: 1 порт, для зв'язку з ПК і клавіатурою RS485: 1, для управління PTZ.</p>	<p>Розрахунок очікуваної вартості проведений відповідно до наказу АДПСУ від 09.09.2019 року №480-АГ «Про моніторинг цін під час здійснення закупівель». Очікувана вартість визначена шляхом моніторингу вартості зовнішньої камери відеоспостереження з поворотним механізмом дюймів, на підставі найбільш економічно вигідних комерційних пропозицій постачальників даної продукції. Дана інформація детально відображена у «Звіті про результати підсумкового моніторингу».</p>
-----------------	---------------------------	-----------	---	---

Папір для друку формату А4	ID:UA-2023-05-23-006065-a	12 375,00	Щільність: 80 г/м. кв Формат: А4 Тип: біла Кількість аркушів: 500 Клас: В СІЕ білизни: 161%	Розрахунок очікуваної вартості проведений відповідно до наказу АДПСУ від 09.09.2019 року №480-АГ «Про моніторинг цін під час здійснення закупівель». Очікувана вартість визначена шляхом моніторингу вартості паперу для друку формату А4, на підставі найбільш економічно вигідних комерційних пропозицій постачальників даної продукції. Дана інформація детально відображена у «Звіті про результати підсумкового моніторингу».
----------------------------	---------------------------	-----------	--	--

Заступник начальника відділу зв'язку  
та інформаційних систем штабу  
майор

Юрій СВЕРТОК