

Додаток 3 – Технічні характеристики продукції.

Виріб № 1: Лазерний далекомір/гіпсометр

Розроблений головним чином для використання в лісовому господарстві, цей лазерний шукач використовуватиметься для вимірювання відстані з кутвою компенсацією.

Характеристики:

- Діапазон вимірювань: 7,5-1600 м
- Функції вимірювання фактичної відстані, горизонтальної відстані, висоти, кута й вертикального розділення (різниця у висоті між двома цілями)
- Потрібне вимірювання в трьох точках (висота між двома точками).
- Як внутрішні, так і зовнішні РК-панелі.
- Яскравість підсвічування повинна регулюватися на трьох рівнях.
- Функція журналу дозволяє зберігати до 250 результатів вимірювань
- Високоякісний 6-кратний монокуляр із багат шаровим покриттям забезпечує яскраве й чітке зображення
- Довга конструкція виносу вихідної зіниці забезпечує легкий перегляд особам в окулярах
- Функція налаштування діоптрій
- Одноразове або безперервне вимірювання (до 8 секунд)
- Водонепроникний (до 1 м протягом 10 хвилин) і туманостійкий, але не призначений для використання під водою: батарейний відсік захищений від дощу

Технічні характеристики:

- Діапазон відстаней 7,5-1600 м
- Діапазон кутів +/- 89 градусів
- Збільшення оптичного прицілу 6x
- Точність (фактична відстань) +/- 1,0 м (1000 м і більше)
- Живлення 1 літієва батарея CR-2, входить у комплект.
- Автоматичне відключення живлення (приблизно через 30 секунд без використання)

Annex 3 – Products technical specifications.

Item # 1: Laser Rangefinder / Hypsometer

Designed mainly for forestry use, this laser finder tool will be used for angle compensated distance measurement.

Features:

- Measurement range: 7.5-1.600m
- Actual distance, horizontal distance, height, angle and vertical separation (difference in height between two targets) measurement functions
- Three-point measurement (height between two points) is required.
- Both internal and external LCD panels.
- Backlight brightness should be adjustable to three levels.
- Log function enables up to 250 measurement results to be stored
- High-quality 6x monocular with multilayer coating produces bright, clear images
- Long eye relief design affords eyeglass wearers easy viewing
- Dioptre adjustment function
- Single or continuous measurement (up to 8 seconds)
- Waterproof (up to 1m for 10 minutes) and fogproof, but not designed for underwater usage: the battery chamber is rainproof

Specifications:

- Distance range 7.5 - 1600m
- Angle range +/- 89 degrees
- Magnification optical sight 6 x
- Accuracy (actual distance) +/- 1.0m (1000m and over)
- Power 1 x CR-2 lithium battery, supplied.
- Auto power shut-off (after approx. 30 sec. unoperated)

Класифікація лазера Клас 1M/лазерний продукт
Габаритні розміри Д 110 x В 74 x Ш 42 мм
Вага (без батареї) 170 г
Включає футляр для транспортування

Виріб № 2: Бездротова сферична рятувальна камера на 360 градусів

Багатофункціональна технічна рятувальна камера високої чіткості й прямої трансляції на 360°, яку можна передавати через бездротове або дротове з'єднання на мобільний пристрій.

Призначено для збільшення можливостей рятувальників у надзвичайних ситуаціях.

Демонстраційний малюнок:



Виріб № 3: Камера GoPro або аналог

Камера GoPro або її аналог оснащена новим процесором GP2, здатна знімати відео 5,3К з подвійною частотою кадрів, фотографії 23 МП, має покращену продуктивність в умовах слабкого освітлення й стабілізацію відео 4,0 у всіх режимах. Камера також повинна бути підключена до хмари.

Технічні характеристики й аксесуари:

- Включає камеру HERO10 Black, чохол для транспортування, акумуляторну батарею, вигнуті клейкі кріплення, пряжку для кріплення + гвинт з накатаною головкою, кабель USB-C і безкоштовну SD-карту.
- Найновіший процесор GP2
- Нереальна роздільна здатність відео 5,3К60 + 4К120 + фото 23 мегапікселя
- Розширена стабілізація відео HyperSmooth 4,0
- Водонепроникна до 33 футів + міцна конструкція
- Автоматичне завантаження відео в хмару під час заряджання
- TimeWarp 3.0, 8X Slo-Mo + безліч інших функцій, щоб зробити будь-який знімок
- Сумісна із додатком Quik

Laser classification Class 1M/Laser Product
Dimensions L 110 x H 74 x W 42mm
Weight (excluding battery) 170g
Includes Carry Case

Item # 2: Wireless spherical 360 Degrees rescue camera

High-definition and live-streaming 360° multipurpose technical rescue camera that can be transmitted via wireless or wired connections to a mobile device.

Designed to advance rescue capabilities at emergency scenes.

Illustrative picture:



Item # 3: GoPro Camera or equal

GoPro camera or equal powered by new GP2 processor, able to shoot 5.3K video with double the frame rate, 23MP photos, enhanced low-light performance and 4.0 video stabilization in all modes. The camera should also be connected to the cloud.

Specifications and accessories:

- Includes HERO10 Black camera, carrying case, rechargeable battery, curved adhesive mounts, mounting buckle + thumb screw, USB-C cable and free SD card.
- All-new GP2 processor
- Unreal 5.3K60 + 4K120 video resolution + 23 megapixel photos
- Advanced HyperSmooth 4.0 video stabilization
- Waterproof to 33ft + built tough
- Automatically upload footage to the cloud when charging
- TimeWarp 3.0, 8X Slo-Mo + tons of other features to nail any shot
- Compatible with Quik app

- Сумісна з понад 30 кріпленнями + аксесуарами

Виріб № 4: Затискач для камери (сумісний з виробом №3)

Затискач для GoPro (або аналогу), яким можна прикріплювати до об'єктів розміром від 0,25 до 2 дюймів (від 0,6 до 5 см) у діаметрі. Для кріплення безпосередньо до камери для низькопрофільного монтажу або використання додаткової насадки для досягнення ширшого діапазону регулювання кута камери.

Технічні характеристики й аксесуари:

- Затискач для GoPro (або аналогу), яким можна прикріплювати до об'єктів розміром від 0,25 до 2 дюймів (від 0,6 до 5 см) у діаметрі
- Знімна насадка дозволяє регулювати кут камери в широкому діапазоні
- Камеру можна прикріпити безпосередньо до затискача для низькопрофільного монтажу
- Регульований ремінь забезпечує надійне кріплення до предметів неправильної форми й тонких предметів як олівець
- Швидкоз'ємні основи дозволяють легко переміщати камеру між різними кріпленнями й місцями
- Сумісний з усіма системами кріплення GoPro або аналогічними швидкознімними системами кріплення

Виріб № 5: Сумка з кріпленнями для камери й запасними частинами (сумісна з виробом №3)

Сумка з кріпленнями GoPro (або аналогу) і запасними частинами, включаючи вигнуті й плоскі клейкі кріплення, дві пряжки для кріплення, 3-позиційний шарнірний кронштейн, а також низку коротких і довгих гвинтів з накатаною головкою.

Виріб № 6: Штатив для камери (сумісний з виробом №3)

Міні-подовжувач і штатив типу «схопив і побіг».

Технічні характеристики:

- Кишеньковий розмір 4,6 дюйми (11,7 см)
- Можна збільшити до 8,9 дюймів (22,7 см)

Виріб № 7: Тепловізійний прилад нічного бачення для пожежників

Тепловізійний прилад нічного бачення для пожежників з РК-дисплеєм високої роздільної здатності 320 x 240 пікселів. Завдяки швидкому

- Compatible with over 30 mounts + accessories

Item # 4: Camera clamp (compatible with Item #3)

Clamp for GoPro (or equal) to objects ranging in size from 0.25 to 2in (0.6 to 5cm) in diameter. To be attached directly to the camera for low-profile mounting or use the optional neck to achieve a wider range of camera-angle adjustability.

Specifications and accessories:

- Clamp for GoPro (or equal) to objects ranging in size from 0.25 to 2in (0.6 to 5cm) in diameter
- Removable neck allows for a wide range of camera-angle adjustability
- Camera can be attached directly to clamp for lower-profile mounting
- Adjustable strap enables a secure grip on irregular shapes and objects as thin as a pencil
- Quick release bases make it easy to move camera between different mounts and locations
- Compatible with all GoPro or equal quick release mounting systems

Item # 5: Bag of Camera mounts and spare parts (compatible with Item #3)

Bag of GoPro (or equal) mounts and spare parts including curved and flat adhesive mounts, two mounting buckles, a 3-Way Pivot Arm, plus a variety of short and long thumb screws.

Item # 6: Camera tripod (compatible with Item #3)

Grab-and-go mini extension pole and tripod.

Specifications:

- Pocket-size of 4.6in (11.7cm)
- Can be extended to to 8.9in (22.7cm)

Item # 7: Firefighter Thermal imager

Firefighter Thermal imager with high resolution 320 x 240 pixel LCD display. With quick start-up and long battery life, the imager must start in few

запуску й тривалому терміну роботи акумуляторної батареї тепловізор повинен запускатися за кілька секунд для роботи.

Основні технічні характеристики:

- РК-екран 90 мм, 320 x 240 пікселів
- Яскравість екрану: РК, фіксована й постійна
- Роздільна здатність: IR 320 x 240
- Розмір пікселів: 12 мікронів
- Спектральна чутливість: 7,5-14 мікронів
- Одиниці вимірювання температури: Фаренгейт і Цельсій
- Частота зображення: >25 Гц (або 9 Гц)
- Номер F: F1.0
- Поле зору: 55 по горизонталі/42 по вертикалі

Виріб № 8: Бездротова цифрова оглядова камера

Бездротова цифрова оглядова камера з великим кольоровим дисплеєм діагоналлю 88 мм. Функції відеозйомки й аудіозапису. З можливістю повороту зображення на 180°. Функція антивідблиску. Три рівня освітлення за замовчуванням.

Бездротова цифрова оглядова камера повинна поставлятися з картою пам'яті SD на 2 ГБ і аналоговим камерним кабелем 914 мм.

Демонстраційний малюнок:

Milwaukee M12 C12 IC AVA-21C



Виріб № 9: Бінокль із 10-кратним збільшенням

Бінокль з такими оптимальними характеристиками:

- Високе 10-кратне збільшення
- Об'єктиви 42 мм
- Компактний призматичний хід променя світла
- Покриття призми з корекцією фази усуває внутрішні перешкоди для покращення кольору й контрасту
- Діелектричні призматичні покриття підвищують внутрішню відбивну здатність призми
- Лінзи зі скла високої щільності (HD) із

seconds for operations.

Main Specifications:

- 90 mm LCD screen, 320 x 240 pixels
- Screen brightness: LCD fixe and constant
- Resolution: IR 320 x 240
- Pixel size: 12 microns
- Spectral response: 7,5 to 14 microns
- Temperature units: Fahrenheit and Celsius
- Image Frequency: >25 Hz (ou 9 Hz)
- F number: F1.0
- Vision Field: 55 horizontal / 42 vertical

Item # 8: Cordless Digital Inspection Camera

Cordless digital inspection camera with large 88 mm diagonal wide color display. Movie and shooting and audio recording functions. With possibility to rotate the image 180 °. Anti-glare function. Three default levels of illumination.

The cordless digital inspection camera should come with 2 GB SD memory card and 914 mm analog camera cable.

Illustrative picture:

Milwaukee M12 C12 IC AVA-21C



Item # 9: Binoculars x10

Binoculars with following optimal performance:

- High 10x magnification
- 42mm objective lenses
- Compact roof prism light path
- Phase-correcting prism coatings eliminate internal interference to improve color and contrast
- Dielectric prism coatings boost internal prism reflectivity
- High-density (HD), extra-low dispersion

- надзвичайно низькою дисперсією (ED).
- Оптика з багат шаровим покриттям проти відблиску
- Коротка 5-футова близькофокусна відстань
- Широкий видимий кут огляду 63°
- Поле зору 330 футів на відстані 1000 ярдів

Виріб № 10: Метеостанція

Davis Vantage Vue або аналогічна метеостанція для точного вимірювання, моніторингу й управління погодними даними.

Демонстраційний малюнок:



Технічні характеристики:

- Внутрішня/зовнішня температура
- Внутрішня/зовнішня вологість
- Барометричний тиск
- Швидкість і напрямок вітру
- Точка роси
- Опади

Виріб № 11: Анемометр

Вітромір для вимірювання поточних, середніх і максимальних значень швидкості вітру.

Демонстраційний малюнок:



Виріб № 12: Комплект із 6 рацій двостороннього зв'язку

- (ED) glass lens elements
- Anti-reflection fully multicoated optics
- Short 5-foot close focus distance
- Wide 63° apparent angle of view
- 330-foot field of view at 1000 yards

Item# 10: Weather Station

Davis Vantage Vue or equal weather station to accurately measure, monitor, and manage weather data.

Illustrative picture:



Specifications:

- Inside/Outside Temperature
- Inside/Outside Humidity
- Barometric Pressure
- Wind Speed and Direction
- Dew Point
- Rainfall

Item # 11: Anemometer

Wind meter to measure current, average, and peak wind speed values.

Illustrative picture:



Item # 12: Set of 6 - 2 Way Radio walkie-talkie

Професійна безкоштовна рація з сертифікованим металевим корпусом із захистом IP55. Захист від пилу й бризок води. З радіусом дії до 5/9 км

Демонстраційний малюнок:



Характеристики:

- Безкоштовне використання PMP 446 з радіусом дії 5/9 км.
- Сертифіковано згідно IP55 і відповідає військовим стандартам MIL 810 c, d, e, f і g.
- 8 каналів з автоматичним скануванням каналів
- Кнопка управління увімкненням/вимкненням.
- 16-канальний селектор - 219 кодів CTCSS 38 - DCS181)
- Шифрування голосу.
- Функція iVox (без аксесуарів).
- Функція сканування для виявлення зайнятих каналів.
- Металевий корпус із захистом IP55: висока стійкість до зовнішніх ударів.
- Військовий стандарт MIL 810 c, d, e, f і g.
- Програмоване програмне забезпечення.
- Блокування клавіатури
- Сповіщення про низький заряд батареї.
- Операція відеоспостереження
- Гніздо для навушників.
- Літієва батарея 2150 мАг
- Автономна робота до 20 год.
- Габаритні розміри: 116,6 x 58 x 40 мм.
- Вага: 244 г

Виріб № 13: Бінокль із 12-кратним збільшенням

Компактний бінокль з пентапризмою з високоякісною скляною оптикою та оптичним склом BK7

з наступними характеристиками:

- М'який на дотик корпус для захисту від ударів і оптимального захоплення
- Двосторонні наглазники також підходять

Professional free-use walkie-talkie with IP55 certified metal casing. Dust and water- splash resistant. With a range of up to 5/9 km

Illustrative picture:



Features:

- Free use PMP 446 with a range of 5 / 9 km.
- IP55 certified and complies with MIL 810 c, d, e, f and g military standards.
- 8 channels with automatic channel scan
- ON/OFF control button.
- 16 channel selector - 219 CTCSS 38 codes - DCS181)
- Voice encryption.
- iVox function (without accessories).
- Scan function to detect occupied channels.
- IP55 metal housing: highly resistant to external shocks.
- MIL 810 c, d, e, f and g military standard.
- Software programmable.
- Keypad lock
- Low battery alert.
- Room Surveillance Operation
- Earphone jack.
- Lithium battery 2150 mAh
- Autonomy up to 20h.
- Dimensions: 116.6x58x40mm.
- Weight: 244g

Item # 13: Binoculars x12

Compact pentaprism binoculars with high-quality glass optics and BK7 optical

glass with following features:

- Soft touch body for shock protection and an optimal grip
- Reversible eyecups also suitable for

- для осіб в окулярах
- Компенсує до +/-3 діоптрій для забезпечення чітких зображень для осіб в окулярах
- Швидке й просте фокусування завдяки великому колесу фокусування

Демонстраційний малюнок:



Технічні характеристики:

- Армування: гума
- Діаметр вихідної зіниці: 2,5 мм
- Поле зору/1000 м: 77 м
- Фокусування: Об'єднана схема
фокусування:
- Покриття лінз: покриті
- Коефіцієнт збільшення: 12x
- Модель: компактний бінокль
- Діаметр лінз: 25 мм
- Вага: 240 г
- Колір: чорний

Виріб № 14: Ноутбук

HP ELITEBOOK 840 G8 Сер.: 4535410-13 - Intel Core i7 1165G7 або еквівалент

Технічні характеристики:

- Процесор: 4 ядра/2,8 ГГц
- RAM: DDR4 16 ГБ
- SSD 512 ГБ - 1 M.2 PCIe
- Відеоінтегрований
- Порти: 2 x USB 3.0; 2 x USB Thunderbolt тип-C; 1 x HDMI
- Wi-Fi: 802.11ac
- Режим відбитків пальців
- У комплекті з зарядними пристроями
- У комплекті з операційною системою й програмним забезпеченням: Microsoft Windows 10 pro x64; MS Office 365 Обслуговування/гарантів:
- запчастини - 3 роки, ремонт - 3 роки

Виріб № 15: Планшет з міцним корпусом

Планшет Galaxy або аналогічний з широким

wearers of glasses

- Compensates up to +/-3 diopters to deliver clear images for spectacle wearers
- Quick and easy to focus thanks to large focusing wheel

Illustrative picture:



Specifications:

- Armouring: Rubber
- Diameter of Exit Pupil: 2.5 mm
- Field of View /1000 m: 77 m
- Focusing: Joint Focusing Arrangement
- Lens Coating: Coated
- Magnification Factor: 12x
- Model: Compact Binoculars
- Lens Diameter: 25 mm
- Weight: 240 g
- Colour: Black

Item # 14: Laptop Computer

HP ELITEBOOK 840 G8 Ref: 4535410-13 - Intel Core i7 1165G7 or equal

Specifications:

- CPU: 4 cores / 2,8 GHz
- RAM: DDR4 16 GB
- SSD 512 GB - 1 M.2 PCIe
- Video integrated
- Ports: 2x USB 3.0; 2xUSB Thunderbolt Type- C; 1xHDMI
- Wi-Fi: 802.11ac
- Fingerprint mode
- Complete with chargers
- Complete with operating system and software: Microsoft Windows 10 pro x64; MS Office 365 Service/Warranty:
- 3- year parts, 3-year repair

Item # 15: Tablet with rugged case

Galaxy Tablet or equal with 10.5" wide display

дисплеєм 10,5 дюймів із симетричною рамкою 10,2 мм і восьмиядерним процесором із пам'яттю до 128 ГБ і micro SD на 1 ТБ. Акумуляторна батарея з тривалим терміном роботи на 7040 мАг і швидка зарядка на 15 Вт. Планшет повинен мати міцний корпус.

Виріб № 16: Тепловізійна камера

Teledyne FLIR K53 або еквівалент з функцією адаптивного поліпшення якості зображення FSX™

Технічні характеристики:

- Роздільна здатність в ІЧ-області спектра: 320 × 240 пікселів
- Дисплей: 4 дюйми, РК, 320 × 240 пікселів, з підсвіченням
- Діапазон температур об'єктів: від -20°C до 150°C (від -4°F до 302°F) від 0°C до 650°C (від 32°F до 1202°F)
- Вага камери з батареєю: 1,1 ±0,05 кг (2,4 ±0,1 фунтів)
- Розміри камери (Д × Ш × В): 120 × 125 × 280 мм (4,7 × 4,9 × 11 дюймів)
- Оптимізація контрастності: Покращення цифрового зображення за допомогою функції FSX
- Глибина різкості: від 0,84 м до безкінечності (від 33 дюймів до безконечності)
- Тип детектора: Масив фокальної площини (FPA), мікроболометр без охолодження
- Поле зору (FOV): 51° × 38°
- Фокусна відстань: 9 мм (0,35 дюймів)
- Фокус: фіксований
- Частота зображення: 60 Гц
- Спектральний діапазон: 7,5–13 мкм
- Об'єм пам'яті: всього 200 файлів максимальною тривалістю 30 хвилин. Загальна кількість файлів залежить від кількості збережених зображень.
- Формати файлів: стандартний JPEG
- Носії інформації: Внутрішня флеш-пам'ять
- USB: USB Mini-B

with 10.2mm symmetric bezel and octa core processor with up to 128GB memory and 1TB micro SD. Long lasting 7,040mAh battery and 15W fast charging. The tablet should be provided with rugged case.

Item # 16: Thermal image camera

Teledyne FLIR K53 or equal with FSX™ Flexible Scene Enhancement

Specifications:

- IR Resolution: 320 × 240 pixels
- Display: 4 in. LCD, 320 × 240 pixels, backlit
- Object Temperature Range: -20°C to 150°C (-4°F to 302°F) 0°C to 650°C (32°F to 1202°F)
- Camera weight incl. battery: 1.1 ±0.05 kg (2.4 ±0.1 lb.)
- Camera size (L × W × H): 120 × 125 × 280 mm (4.7 × 4.9 × 11 in.)
- Contrast optimization: Digital image enhancement using FSX
- Depth of Field: 0.84 m to infinity (33 in. to infinity)
- Detector Type: Focal plane array (FPA), uncooled microbolometer
- Field of view (FOV): 51° × 38°
- Focal Length: 9 mm (0.35 in.)
- Focus: Fixed
- Image Frequency: 60 Hz
- Spectral Range: 7.5–13 μm
- Storage Capacity: 200 files in total, with a maximum duration of 30 minutes. The total number of files is co-dependent on the number of saved images.
- File Formats: Standard JPEG
- Storage Media: Internal flash memory
- USB: USB Mini-B

Демонстраційний малюнок:



Illustrative picture:

