**ОБГРУНТУВАННЯ**

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

**ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання** (Комплект спеціального обладнання відеозйомки) - 1 комплект **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-07-05-005940-c

**(відкриті торги)**

1. **Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:** потреба у закупівлі комплекту спеціального обладнання відеозйомки, визначена необхідністю проведення відеозапису.

**Технічні характеристики екшн-камери GoProHero 8 Black Special Bundle (CHDRB-801):**

* роздільна здатність матриці: 12 Мп; колір: Чорний; габарити: 66,3х48,6х28,4; вага: 126 гр.; режим відеозйомки: 1080p - 240 кад/сек.; 1440p - 120 кад/сек;2,7K - 120 кад/сек; 2,7K - 60 кад/сек;4K (3840 х 2160) - 30 кад/сек; 4K (3840 х 2160) - 60 кад/сек.; роздільна здатність відео: [3840x2160 4KUHD](https://comfy.ua/ua/jekshen-kamery/foto_razr_vid__3840-x-2160-4k-uhd/).; підтримка відео-форматів: MP4 (H.264/AVC), MP4 (H.265/HEVC).; режим фотозйомки: 16.6 Мп.; дисплей: так; аудіо: мікрофон; формат запису звуку: wav; управління зі смартфона: так; роз'єми: SD-ReaderUSBType-C.; карти пам'яті: [microSD](https://comfy.ua/ua/jekshen-kamery/smart_rash_pamati__microsd/); тип живлення: Li-ion; ємність акумулятору: 1220 мАг; захист: водостійка, пилонепроникна.
* **Технічні характеристики набір для кріплень + великий кейс кріплення для GOPRO:**
* набір кріплень: GoProHero; комплектація: сумка-кейс, болт довгий 2 од.., ручка-тримач кастет, ключ для затягування болтів, штатив-восьминіг, монопод, рамка пластикова для камер GOPROHERO; чохол для лінзи та боксу для камер GOPROHERO; універсальний штатив, наклейки GOPRO, поплавок на задню кришку, ручка-поплавок, основа кліпса, основа кліпса висока, кріплення на трубу, кріплення присоска, кріплення на руку/кисть, кріплення на груди, кріплення на голову, адаптер-перехідник для штативу, моноподу, адаптер подовжувач трьохосьовий, адаптер на клею плоский 2 од.,адаптер на клею вигнутий 2 од., кріплення «гусениця» семисекційний.
* **Технічні характеристики акумулятору GOPRO HERO 8/7/6/5 BLACK:**
* тип: акумулятор; модель: GOPROAJBAT-001; ємність акумулятора: 2200 мАг;
* **Технічні характеристики стабілізатору стедікам FeiyuTech G6 Max:**
* тип: для смартфона, екшн-камери, фотоапарату; ємність акумулятора: 2200 мАг; захист:від вологи; максимальна вага камери: 1,2 кг; діапазон нахилу: 280° (з обмеженням); діапазон кочення: 330° (з обмеженням); діапазон панорамування: 360° (без обмежень); вага: 665 гр.; колір: чорний.
* **Технічні характеристики камери Sony Action Cam FDR-X3000R з пультом:**
* тип матриці: CMOS; розмір матриці: 1/2,5"; роздільна здатність матриці: 12 Мп; діафрагма: F/2,8; кут огляду: 170°; матриця: Exmor R з тильним підсвічуванням; максимальна роздільна здатність відеозйомки: 4K (3840 x 2160); максимальна частота кадрів: 240 fps (720p); стабілізація зображення оптична; уповільнена зйомка (Slowmotion): так;система стабілізації зображення: BalancedOpticalSteadyShot з активним режимом процесор обробки зображення: BIONZ XMotionShot LE; зйомка: серійна зйомка, уповільнена зйомка в 4K,пряма трансляція відеопотоку; формат MP4: MPEG-4 AVC/H.264; формат XAVC S: MPEG-4, AVC/H.264; максимальна роздільна здатність фото: 4608 x 2592; timelapse: так; дисплей: монохромний LCD; захист від ударів, бруду і води: так (в спеціальному кейсі); зйомка під водою: так (в спеціальному кейсі); дистанційне керування: за допомогою пульта; вбудований мікрофон: так;тип акумулятора: Li-Ion; Ємність1240 мАг;підключення Bluetooth: так; наявність Wi-Fi: так; слот для карт пам'яті: microSD; USB-порт: Micro-USB; microHDMI: так; роз'єм для зовнішнього мікрофона: так; габарити: 29,4×47,0×83,0 мм; вага: 114 г; колір:білий; комплектація: аквабокс (MPK-UWH1); акумуляторний блок (NP-BX1); кабель MicroUSB; кріплення-майданчик; ПДУ LiveView(RM-LVR3); керівництво користувача; вбудований стерео мікрофон; монодинамік.
* **Технічні характеристики чохла для відеокамери Sony LCM-AKA:**
* Сумісність з камерами: Sony Action Cam; Сумісність з моделями: Sony FDR-X3000, Sony HDR-AZ1, Sony HDR-AS300; Жорсткість: напівжорсткий; Тип: кейс; Колір: чорний; Матеріал: ЕВА вкладиш, Поліуретан (PU); Вага: 230 г; Ширина: 23 см; Висота: 7.7 см; Товщина: 17 см
* **Технічні характеристики відеокамери Sony FDR-ax53 Black:**
* тип носія: Flash-пам'ять; роздільна здатність відео: 4K(3840x2160); частота кадрів, кадр/с: 24,25,50; тип матриці (світлочутливий елемент): Exmor R CMOS; розмір матриці: 1/2.5"; ефективних мега пікселів (відео): 8.29; відео формат: AVCHD, MPEG4 AVC, XAVC S; світлосила: f/2.0-3.8; тип об'єктива: зі змінною фокусною відстанню; збільшення: птичне-20x; цифрове-250x; стабілізація зображення: оптична стабілізація; фокусна відстань: 26,8-536 мм;ручне фокусування: так; сенсорний дисплей: так; наявність відео шукача: так; формат звуку: DolbyDigital (5.1 каналів); нічна зйомка: так; бездротове підключення: NFC, Wi-Fi; колір: чорний; вага: 0,535 кг; габарити: 73x80,5x161 мм; порти та роз'єми: microHDMI, SD slot, USB-інтерфейс, вихід на навушники, композитний вихід:мікрофонний вхід, мультиінтерфейсний.
* **Технічні характеристики сумки для відеокамери CASE LOGIC Black (TBC409K):**
* колір: чорний; захист: від пилу, вологи та піску; конструктивні особливості: місце для фото- або відеокамери, запасного акумулятора, зарядного пристрою, кабелю HDMI, приладдя для зйомки та карти пам'яті; ширина основного відсіку: 11.4 см; висота основного відсіку 18.5 см; глибина основного відсіку 16.5 см; ширина 14 см; висота 24.9 см; глибина 20.3 см; матеріал нейлон; спосіб закриття блискавка.
* **Технічні характеристики карти пам’яті San DiskmicroSDXC Extreme Pro V30 64GB C10 UHS-I U3 + SD адаптер:**
* об'єм накопичувача: 64Гб; стандарт пам'яті: SDXC; швидкісний клас: UHS-I U3; адаптер у комплекті: так; швидкість запису даних, Mb/s: до 90; швидкість зчитування даних, Mb/s: до 170.
* **У СКЛАДІ КОМПЛЕКТУ СПЕЦІАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ:**
* Екшн-камера GoProHero 8 Black Special Bundle (CHDRB-801) – 5 од.;
* Набір для кріплень + великий кейс кріплення для GOPRO – 5 од.;
* Акумулятор GOPRO HERO 8/7/6/5 BLACK (AJBAT-001) – 10 од.;
* Стабілізатор стедікам FeiyuTech G6 Max – 5 од.;
* Камера Sony Action Cam FDR-X3000R з пультом – 5 од.;
* Чохол для відеокамери Sony LCM-AKA – 5 од.;
* Камера Sony ActionCam FDR-ax53 – 5 од.;
* Сумка для відеокамери CASE LOGIC Black (TBC409K) – 5 од.;
* Карта пам’яті SanDisk microSDXC Extreme Pro V30 64GB C10 UHS-I U3+SD адаптер - 30 од..

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення (субвенція Харківської міської ради):** розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2021 рік, становить 420 000,00 грн з ПДВ.
2. **Очікувальна вартість предмета закупівлі:** 420 000,00 грн. з ПДВ.
3. **Обґрунтування очікувальної вартості предмета закупівлі:** визначено відповідно до одного із методів, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 р. №275.