**Приложение към Образец 3.4**

**Техническо предложение за изпълнение на поръчката по обособени позиции**

Настоящите технически спецификации определят минималните изисквани на Възложителя за изпълнение на доставките (техниката) по всяка обособена позиция на обществената поръчка. Участниците могат да представят по-добри технически параметри в техническото си предложение.

1. **Обособена позиция 4 „Доставка на фото, видео и аудио оборудване“:  
   4.1 Цифров огледало-рефлексен фотоапарат:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименоваие** | **Описание - параметри** | **Предложение** |
| Фотоапарат (тяло) |  |  |
| Тип | DSLR |  |
| Сензор | DX,CMOS сензор 23,5 x 15,6 мм, 24,78MP |  |
| Ефективна резолюция | 24,2 мегапиксела |  |
| Цвят | 12- или 14-битов |  |
| Формат на изображенията | NEF (RAW) 12 или 14 битов, JPEG-Baseline |  |
| Резолюция при запис на изображенията | 6000 x 4000 |  |
| Видео запис | ДА |  |
| Байонет | F-mount или еквивалент |  |
| Увеличение на фокусното разстояние спрямо 35mm стандарт | 1.5x |  |
| Стабилизация на изображението | Да |  |
| Автофокус | 39-точков (9 кръстосани сензора) |  |
| Светлочувствителност | ISO 100-12 800 |  |
| Вид на затвора | Фокален затвор с вертикален ход и електронно управление |  |
| Скорост на затвора | 1/4000 – 30 сек на стъпки от 1/3 или 1/2 EV |  |
| Заключване на огледалото | Да |  |
| Вградена светкавица | Да |  |
| Ефективен обсег на светкавицата | 12/39, 13/43 |  |
| Контакт за външна светкавица | Гнездо за „горещо“ включване ISO 518 със синхронизация |  |
| Серийно снимане L | 3 кадъра/сек |  |
| Серийно снимане Н | 5 кадъра/сек |  |
| Самоснимачка | 2 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек; 1 – 9 експозиции |  |
| Съвместими карти памет | SD |  |
| Интерфейси | USB, Видеоизход NTSC, PAL, HDMI конектор тип С Стерео мини жак, Wi-Fi (безжична LAN) IEEE 802.11b, IEEE 802.11g., GPS WGS84 |  |
| Дисплей | 8,1-сантиметров |  |
| Чупещ се диспелй(подвижен) | ДА |  |
| Обектив |  |  |
| Размер на филтъра | 55 мм |  |
| Оптична стабилизация | Да |  |
| Фокусно разстояние | 18-55mm |  |
| Комплект аксесоари вклчаващи | Дистанционен спусък, допълнителна батерия за фотоапарата, Карта памет 16GB SD Class 10, Защитена чанта за рамо(събираща 1 компактен DSLR, 1-2 обектива или светкавица и аксесоари) |  |
| Гаранция на фотоапарата и обектива | 2 години |  |

**4.2 Статив за фотоапарат:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** | **Предложеиие** |
| Тип | фото |  |
| Глава | 3 посоки |  |
| Максимална височина | мин 146 см |  |
| Минимална височина | 50 см |  |
| Издръжливост на тежест | 2 кг |  |
| Маса на статива | до 860 гр |  |
| Гумени накрайници на краката | ДА |  |
| Чанта за пренос и съхранение | ДА |  |
| Допълнително | "L"скоба за монтаж на фотоапарат вържу статива под 90 градуса" |  |

**4.3 Цифрова видеокамера:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** | **Предложение** |
| Сензор | 2.5 MPX |  |
| Оптично преближение | 38Х |  |
| Цифрово преближение | 77Х |  |
| Размер на екрана | 2.7 " |  |
| Стабилизация | Оптична |  |
| Размер на и тип на матрицата | 1/5.8"" MOS CCD |  |
| Слот за карта паамет | ДА |  |
| Поддържани карти памет | SD/SDHC/SDXC |  |
| Режим фотоапарат | ДА |  |
| Изгоди и входове | MINI HDMI, USB, AV |  |
| Широкоекранен запис | ДА |  |
| Карта памет съвместима с модела | 32GB |  |
| Гаранция | 2 години |  |

**4.4 Цифров диктофон:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** | **Предложение** |
| Памет | 4 GB |  |
| Вграден микрофон | Да |  |
| Поддържани формати | MP3 |  |
| Налични функции | VOR, Digital Pitch Control (Speed Control),Noise Cut |  |
| Мощност за изход | 300mW |  |
| Батерии | 2 x AAA |  |
| Живот на батериите | 23 ч |  |
| Конектори | вход за микрофон, изход за слушалки |  |
| Интерфейс | USB |  |
| Вграден високоговорител | 28 мм |  |
| Тегло | 72 гр. |  |

**4.5 Интерактивна дъска:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименоваие** | **Описание - параметри** | **Предложение** |
| Технология | Ултразвукова и инфрачервена |  |
| Размери на станцията | 220 x 33 x12.5 мм. |  |
| Активна площ | 40" ~ 100" |  |
| Резолюция | 12800х9600 |  |
| Тегло | 0.8 кг. бруто |  |
| Работна честота | 60-90 Hz |  |
| Калибрация | 4 точки ръчно |  |
| Софтуер | на български език |  |
| Поддържани ОС | Windows XP/ Win 7/Win 8/Vista |  |
| Пишещи средства | Ултразвуков стилус |  |
| Входове/изходи | USB 1.1/2.0 mini B |  |
| Стандартна комплектация | Станция, ултразвуков стилус, батерия ААА за стилуса, USB кабел 5м. 3 метални монтажни планки, 5 резервни връхчета за стилуса, CD медия с драйвери, софтуер и ръководства на потребителя |  |
| Гаранция | 2 години за станцията; 6 месеца за ултразвуковия стилус |  |

**4.6 Мултимедиен проектор:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** | **Предложение** |
| Технология | DLP |  |
| Резолюция | 1920 x 1080 (HD 1080) |  |
| Яркост (Режим с висока яркост) | 3000 ANSI Lum. |  |
| Яркост (Режим с намалена яркост) | 2400 ANSI Lum. |  |
| Контраст | 10000:1 |  |
| Формат | 0,672916667 |  |
| Живот на лампата (Режим с висока яркост) | 4000 Часа |  |
| Живот на лампата (ECO режим с намалена яркост) | 5000 Часа |  |
| Килограми | 2.200 кг. |  |
| Предназначение | Образование |  |
| Друго | HDMI x 1, Speaker(s), 3D, Closed Captioning, Carry Case |  |
| Гаранция на проектора | 3 години |  |
| Гаранция на лампата | 1 година |  |

**4.7 Мултимедиен екран:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** | **Предложение** |
| Тип на екрана | LCD |  |
| Подсветка | LED |  |
| Размер на екрана | мин. 40" |  |
| Резолюция | 1920X1080 |  |
| Видео входове | VGA, HDMI |  |
| Други | DVB-T/C/MPEG4 |  |
| Гаранционен срок | 1 година |  |