



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ  
НАЦИОНАЛЕН  
АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ИНСТИТУТ С МУЗЕЙ

Приложение I

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

В изпълнение на проект „НИАР-Кабиюк: Комплексно интердисциплинарно изследване на една от извънстоличните владетелски резиденции (аул) на Първото българско царство”, финансиран от Фонд „Научни изследвания” с референтен номер FFNNIPO\_12\_00930 и провеждане на обществена поръчка, възлагана чрез публична покана с предмет „Доставка на фотоапаратура и обучение на лицата, ползващи техниката”

**1. Технически изисквания при изпълнение на поръчката.**

№ по ред	Продукт	Минимални технически изисквания	Брой
1.	Радиохеликоптер с фотоапарат	<b>Четири роторен – вертикално излитащ и кацащ хеликоптер с основни характеристики :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- четири, електродвигатели</li><li>- GPS антена</li><li>- прецизен контрол на ориентацията на полета</li><li>- максимално време на полет 20 min</li><li>- възможност за пренасяне на до 200g полезен товар</li><li>- диаметър &lt;= 1m</li><li>- управление на zoom на камерата и др.</li><li>- Li-polymer акумулаторни батерии 4s, 14.8V, 5000 mAh</li></ul> <b>и с включени :</b> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Радио управление с телеметричен модул</b><ul style="list-style-type: none"><li>- за получаване на пълен статус на летателния апарат (ниво на батерия, качество на приемане на телеметричните данни, ориентация, височина, GPS-позиция, използвано време за полет)</li><li>- връзка с компютър и софтуер за визуализация на полетни данни</li></ul></li><li><b>2. Аналогов видео приемник</b><ul style="list-style-type: none"><li>- работен обхват 2.4 GHz</li><li>- 8 канала на работа</li><li>- композитен видео изход за връзка с монитор</li></ul></li><li><b>3. Аналогов видео предавател</b><ul style="list-style-type: none"><li>- работен обхват 2.4 GHz</li><li>- 8 канала на работа</li><li>- изходна мощност 500 мВт</li></ul></li><li><b>4. Цифров фотоапарат &gt; 10MPx</b><ul style="list-style-type: none"><li>приставка за монтаж с компенсация на наклона</li><li>дистанционно управление</li></ul></li><li><b>5. 1.4 мегапикселови очила</b></li></ol>	1
2.	Цифров огледално-рефлексен фотоапарат	16,2 М CMOS 23,6 x 15,6 мм 3.0" LCD 921 000 т	2

		FULL HD Видео клип 1920 x 1080 24, 25, 30 к/сек Чувствителност от 100 до 25600 ISO 3 инчов подвижен LCD дисплей с 921 000 точки 11 точков автофокус с 3D tracking функция 4 к/сек. серийна снимка Кроп фактор 1,5 x AF зони 11-точков AF (1 кръстосана точка) Скорост на затвора В/30сек. до 1/4000 сек. Серия До 4 к/сек. Буфер при RAW; чанта, карта 8 GB Class 10 филтър UV+PROT 52mm X-синхрон До 1/200 сек. ISO 100 до 25600	
3	Макрообектив	<b>Съвместимост с предлаганият продукт по т.2</b> с характеристики: Минимално разстояние - 0.162 м Фок. разст.(екв.на 35мм филм): 60 мм Резба за филтър: 52 мм 40-милиметров макрообектив с действително доближаване до обектите с отношение на възпроизвеждане 1:1	2
4	Обектив 18-55 mm	<b>Съвместимост с предлаганият продукт по т. 2</b>	2
5	Обектив 55-200 mm	<b>Съвместимост с предлаганият продукт по т. 2</b>	2
6	Статив с хоризонтално рамо	Многофункционален статив с хоризонтално рамо, за студийно и външно снимане. Възможност за използване на единия крак като монопод или туристическа шека. Кука за аксесоари и тежести Три различни ъгъла на позициониране на краката Метални шпайкове.Калъф	2
7	Обучение на лицата ползващи техниката	обучение на двама служители на НАИМ-БАН за работа с радиохеликоптер с фотоапарат , както и всички разходи по обезпечаване на обучението	
<b>Гаранция</b>		Минимум 24 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирали продукти по причини, които не са по вина на Възложителя (т.е. не са вследствие на неправилна експлоатация или съхранение). Максимален срок за ремонт/подмяна на място на дефектирал инструмент – до една седмица.	

1. Предложената техника следва да се достави и пусне в употреба от участника в НИАР”Плиска”- Археологическа база, гр. Плиска, общ. Каспичан, , където ще се проведе и обучението на двама служители на НАИМ-БАН използващи техниката. Офертата включва всички необходими разходи.
2. Минимален гаранционен срок на доставяното оборудване: 24 месеца и включва ремонт и подмяна на място.
3. Срок за инсталация на оборудването и извършване на обучение: до 10 календарни дни от сключването на договор.

Директор :

Доц.д-р Людмил Вагалински  
Директор НАИМ-БАН