



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
НАЦИОНАЛЕН
АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ИНСТИТУТ С МУЗЕЙ

Приложение 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

: В изпълнение на проект „Ранен рудодобив и металургия в източната част на Средногорската металогенна зона (V хил. пр. Хр. – I хил. сл. Хр.). Археологически, геологически и геофизически изследвания на следи от древен рудодобив и металургия в Бургаския и Ямболския рудни райони“, финансиран от Фонд „Научни изследвания“ по договор ДФНИ К02/6 от 12.12.2014 и провеждане на обществена поръчка, възлагана чрез публична покана с предмет “ Доставка на компютърна техника, навигационна техника, специализирана техника и фототехника ”” по обособени позиции:

Обособена позиция № 1: „Доставка компютърна техника”

Обособена позиция № 2: „Доставка на навигационна техника”

Обособена позиция № 3: „Доставка на специализирана техника”

Обособена позиция № 4: „Доставка на фототехника”

1. Технически изисквания при изпълнение на поръчката.

1.1 По Обособена позиция 1: „Доставка компютърна техника”

№ по ред	Продукт	Минимални технически изисквания	Брой
1.	Таблет за полева работа в GIS среда	размер на екрана: 7 инча вид на екрана: кондензаторен екран, възможност за работа с кондензаторна писалка операционна система: Windows 8 64 бита и Windows 7 pro 64 бита процесор: Intel Core i5, тактова честота 1.6GHz, с Turbo Boost до 2.3GHz, пасивно безвентилаторно охлаждане оперативна памет: най-малко 4 GB SDRAM диск: най-малко 128 GB SSD интерфейс: най-малко 1 USB 3.0 позициониране: интегриран GPS модул, с възможност за работа с GPS, Glonass, Galileo, възможност за включване на външна антена, хоризонтална точност по-добра от +5 м физическа устойчивост: по стандарт MIL-STD-810G	2
	Гаранция за всички компоненти	Минимум 36 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирани 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 елемент или цяло устройство – до 1 месец	

1.2 Обособена позиция № 2: „Доставка на навигационна техника”:

№ по ред	Продукт	Минимални технически изисквания	Брой
2.	GPS мобилен	Високочувствителен GPS приемник	1

	приемник	триосев компас, барометричен алтиметър, възможност за зареждане на геореферирани растерни изображения и сателитни снимки, водоустойчив, възможност за включване на външна антена, възможност за приемане на GPS и Глонасс сигнал интерфейси: NMEA 0183, USB 2.0, microSD, bluetooth принадлежности за закрепване и захранване в автомобил	
Гаранция		Минимум 12 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна в случай на дефектирани 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 дефектирал инструмент – до 14 дни	

1.3 Обособена позиция № 3: „Доставка на специализирана техника”:

№ по ред	Продукт	Минимални технически изисквания	Брой
3.	Металотърсач	Честота/Излъчване – от 1.5kHz до 100kHz Стандартна сонда 11" инча, олекотена, водоустойчива Аудио – вграден говорител и жак за слушалки Слушалки Дисплей – голям монохромен (70 x 40мм.) LCD с регулируем контраст с подсветка USB свързаност с PC индикатор на дълбочината Режими на детекция – всички Метали и 4 програмируеми Дискриминация – размерна, по магнитност, шаблони за дискриминация Земен баланс – автоматичен с дигитално филтриране Тип Земен баланс – Trash Density – Висока и Ниска настройка. Пинпойнт режим – статичен с аудио и визуална индикация Настройки за сила на звука Допълнителна сонда 8" сонда за силно замърсени терени аксесоари: транспортен сак и водозащитно покривало	1
Гаранция		Минимум 24 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна в случай на дефектирани 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 дефектирал инструмент – до 30 дни.	

1.4 Обособена позиция № 4: „Доставка на фототехника”:

№ по ред	Продукт	Минимални технически изисквания	Брой
4.	Цифров автофокусен огледално-рефлексен апарат	размер на сензора: 24x36 mm не по-малко от 30 мегапиксела закрепване на обективите, съвместимост: F mount, CPU и AI куплиране. затвор – от 30s – 1/8000s вградена светкавица Съвместимост с flash системата с CLS скорост на синхронизация – X – 1/250 снимане в серия – не по-малко от 4 кадъра в секунда Покритие на визьора – 100% Live View формат на изходните файлове: JPEG, RAW, TIFF (RGB) Светочувствителност: най-малко ISO 64 -12800	1

		над 50 автофоксни точки интерфейс: SD и CompactFlash карти Видео: Full HD 1920x1080 / 60 fps, Прахо и влагозащитено тяло	
5.	Широкоъгълен варио обектив за цифров огледално-рефлексен апарат	съвместимост на байонета: F mount формат, покритие: 24x36 фокусно разстояние: 17-35 мм постоянна светлосила не по-малко от 2.8 отделна гривна за контрол на блендата минимално разстояние на фокусиране – най-малко 30 см Вграден автофокусен мотор	1
6.	Компактен цифров апарат	Сензор: размер най-малко 13.2 x 8.8 мм, Светочувствителност – най-малко до 12500 ISO Изходни файлове JPEG, RAW, Видео: най-малко 1920 x 1080 (60 fps) Обектив (екв.) 24x36- f = най-малко 28-100mm Подвижен дисплей, стабилизация Управление на режими на снимане P/A/S/M чрез директен достъп, вградени шаблони за сцени; Възможност за свързване на аксесоари и външна светкавица компактни размери, калъф	1
7.	Широкоъгълен варио обектив за цифров огледално-рефлексен апарат Sony Alpha	съвместимост на байонета: Sony-Alpha формат, покритие: 24x18 (DX) фокусно разстояние: 10-24 мм (15-36 при 24x36 екв.) светлосила поне 3.5-4.5 f минимално разстояние на фокусиране – най-малко 25 см вграден мотор	1
Гаранция		Минимум 12 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна в случай на дефектирани 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 дефектирал инструмент – до 30 дни.	

2. Предложената техника следва да се достави, инсталира, конфигурира и пусне в употреба от участника, като офертата включва всички необходими разходи.
3. Минимален гаранционен срок на доставяното оборудване:
4. 36 месеца по позиция 1.1– 1
12 месеца по позиция 1.2 - 2, 1.3 – 4, 1.3 – 5, 1.3 – 6, 1.3. – 7.
24 месеца по позиция 1.3 – 3.
5. Срок за доставка на оборудването: до 30 дни от сключването на договор, с изключение на позиция 1.1 -1, който срок е до 16 седмици след сключване на договор.
6. Място на доставка на техниката е: гр. София, ул. «Съборна» № 2 , НАИМ-БАН.

Директор :

Доц.д-р Людмил Вагалински
Директор НАИМ-БАН1