



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Изх. № 72.00-1183 / 03. 07. 2020

**ДО
ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА
В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ**

„Доставка на компютърна техника и електронно оборудване по проект „Изграждане и развитие на Център за върхови постижения „Наследство БГ“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР)“, с пет обособени позиции

ОТНОСНО: Разяснение на основание чл. 33, ал. 2 от Закон за обществените поръчки по документация за обществена поръчка с предмет „Доставка на компютърна техника и електронно оборудване по проект „Изграждане и развитие на Център за върхови постижения „Наследство БГ“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР)“, с пет обособени позиции

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ/ ГОСПОДА,

Във връзка с постъпило запитване по документация за обществена поръчка с горепосочения предмет и на основание чл. 33, ал. 2 от Закон за обществените поръчки давам следното разяснение:

Въпрос: 1

С цел коректно изготвяне на офертата, моля за разяснение по Обособена позиция № 1 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на компютърна техника и електронно оборудване за нуждите на мобилни лаборатории „Дигитализация на културно наследство“ (2 бр. мобилни лаборатории с национално покритие) за

Аудио оборудване	Магнетофон - лентов
------------------	---------------------

Моля да се опише каква функционалност очаквате от тази позиция.
Колко пистов да е? Ще се свалят и презаписват стари ленти?

www.eufunds.bg

Отговор: 1

(Моля да се опише каква функционалност очаквате от тази позиция.)

Висококачественото възпроизвеждане на аналогов сигнал. Формат на цифровизираните звукови архиви WAF с честоти на дискретизация 192/ 96/ 48/ 44,1kHz и разрядност на преобразуването – 24 или 16 bits; диференциран подход при избора на параметри при цифровизиране на аналоговите носители, като основният формат бъде 48kHz/24bits; за потребителско прослушване - компресирано копие във формат MP3/ 128kbps. Предполагаме обем на дигитализирания архив: при формат 48kHz/ 24bits и MP3 копие около 250 000 часа (около 500 TB). Цифровизираният звуков архив ще се достъпва от уеб базиран потребителски интерфейс, ще получава файлове от работна среда за цифровизиране и ще обменя данни / файлове с продукционна система и архивираща система.

(Колко пистов да е?)

Брой писти – 2; стерео изход за компютър.

(Ще се свалят и презаписват стари ленти?)

Да, ще се свалят и презаписват стари ленти.

Въпрос: 2

С цел коректно изготвяне на офертата, моля за разяснение по Обособена позиция № 2 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на компютърна техника и електронно оборудване в 4 бр. зали за обучение (3 бр. компютърни и 1 бр. презентационна) за

Аудио система	Озвучаване на зали
Система за онлайн видео излъчване (live)	Видео камера - 4к
Система за онлайн видео излъчване (live)	Аудио система
Система за онлайн видео излъчване (live)	Енкодер

Моля да се опише каква функционалност очаквате от тази позиция.

За аудио системата за зала: каква е квадратурата на залата (евентуално брой седящи места) колко и какви аудио източници имат? За камерата - конвенционална или PTZ с възможност за автоматизация?

Ориентировъчно от какво разстояние ще заснема и какво максимално поле по хоризонтал трябва да обхваща?

Относно последните две позиции - на практика могат да бъдат и едно у-во, но ще има ли оператор за манипулиране с оборудването или е необходимо след първоначално включване и свързване със сървър за стрийм, всичко да бъде максимално автоматизирано. Къде ще бъде разположено оборудването - има ли специално отделение/ помещение или директно на маса в единия ъгъл?

Отговор: 2

(За аудио системата за зала: каква е квадратурата на залата (евентуално брой седящи места) колко и какви аудио източници имат?)

Квадратура на залата - около 300 кв.м.

(За камерата - конвенционална или PTZ с възможност за автоматизация?)

PTZ камера с възможност за автоматизация.

(Ориентировъчно от какво разстояние ще заснема и какво максимално поле по хоризонтал трябва да обхваща?)

Различно, в зависимост от случая.

(Относно последните две позиции - на практика могат да бъдат и едно у-во, но ще има ли оператор за манипулиране с оборудването или е необходимо след първоначално включване и свързване със сървъра за стрийм, всичко да бъде максимално автоматизирано. Къде ще бъде разположено оборудването - има ли специално отделение/ помещение или директно на маса в единия ъгъл?)

Всичко да е максимално автоматизирано. Има специално отделено помещение.

Въпрос: 3

С цел коректно изготвяне на офертата, моля за разяснение по Обособена позиция № 1 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на компютърна техника и електронно оборудване за нуждите на мобилни лаборатории „Дигитализация на културно наследство“ (2 бр. мобилни лаборатории с национално покритие) за

1	Лаптопи за VR	Процесор - последна серия с min 8 mb памет Памет - min 16 mb. Монитор - 17 инча 4 K резолюция Видео карта външна - min 6 GB Външен монитор - min 27 инча с 4k резолюция Очила за виртуална реалност Външен радио микрофон
---	---------------	---

Памет — min 16 mb-дали се има предвид 16GB?

Очила за виртуална реалност-какви трябва да бъдат – VR за телефони, VR за компютри или VR автономни?

Отговор: 3

(Памет — min 16 mb-дали се има предвид 16GB?)

Памет минимум 16 GB RAM.

(Очила за виртуална реалност-какви трябва да бъдат – VR за телефони, VR за компютри или VR автономни?)

Очила VR за компютър с inside-out tracking, мин. резолюция 2560x1440, мин. честота на опресняване 80Hz, мин. FOV 110 градуса.

Въпрос: 4

С цел коректно изготвяне на офертата, моля за разяснение по Обособена позиция № 2 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на компютърна техника и електронно оборудване в 4 бр. зали за обучение (3 бр. компютърни и 1 бр. презентационна) за

1	Настолен компютър	PC (processor: 2 core, 3 MB cash; 32 DDR4;); Монитор: 24" WLED IPS, Non-glare, 2ms, 1000:1, 8000000:1 DFC, 250cd, 1920x1080, Speaker, HDMI, D-Sub, PC Audio Input, Ultra-Slim Design, Tilt)
---	-------------------	---

Какво се има предвид с 32 DDR4?

2	Презентационен монитор с тъч екран	Резолюция - 4K. Размер - min 110'
---	------------------------------------	-----------------------------------

Няма монитор с тези инчове, най-големите инчове са 98, Ще приемете ли 98''

Отговор: 4

(Какво се има предвид с 32 DDR4?)

32 GB DDR4 3200MHz.

(Няма монитор с тези инчове, най-големите инчове са 98, Ще приемете ли 98'')

Необходимият размер е 110'.

Въпрос: 5

С цел коректно изготвяне на офертата, моля за разяснение по позиция № 3 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на електронно оборудване за основната сграда на ЦВП „Наследство БГ“ за

1	Компютри	PC (processor: 2 core, 3 MB cash; 32 DDR4.); Монитор: 24" WLED IPS, Non-glare, 2ms , 1000:1, 80000000:1 DFC, 250cd, 1920x1080, Speaker, HDMI, D-Sub, PC Audio Input, Ultra-Slim Design, Tilt)
---	----------	---

Какво се има предвид с 32 DDR4?

2	Презентационен монитор с тъч екран	Резолюция - 4k; Размер - min 65"; Монтирани на входа и коридорите на сградата
---	------------------------------------	--

На стена или таван, ще се монтират? Трябва ли да предложим и стойки?

3	Мултимедиен прожектор за презентации	Резолюция 1800p; Осветеност - 3000 lumena
---	--------------------------------------	---

Моля за уточнение, не откриваме прожектор с такава резолюция 1800p?

4	Преносим компютър	Notebook (processor: 2 core, 3 MB cash; 16 DDR4) - за лектори
---	-------------------	---

какво имат на предвид с 16 DDR4?

5	Свързаност	Окабеляване, 24 порт комутатор
---	------------	--------------------------------

Колко метра трябва да се окабелят?

Отговор: 5

(Какво се има предвид с 32 DDR4?)

32 GB DDR4 3200MHz

(На стена или таван, ще се монтират? Трябва ли да предложим и стойки?)

На стена. Да, със стойка.

(Моля за уточнение, не откриваме прожектор с такава резолюция 1800p?)

Минимум 1800p.

(какво имат на предвид с 16 DDR4?)

32 GB DDR4 3200MHz

(Колко метра трябва да се окабелят?)

Необходимо е единствено да бъде доставен комутатор.

Въпрос: 6

С цел коректно изготвяне на офертата, моля за разяснение по Обособена позиция № 4 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на настолни и мобилни компютри за нуждите на Лаборатория „Виртуална реалност“ за

1	Настолен компютър	CPU - 8-ядрен, 20 MB cache, RAM - 32 GB DDR4, 1 TB SSD, графичен адаптер - 11 GB GDDR6 с ядра за проследяване на лъчи и изкуствен интелект, мин. 22" FullHD екран с HDMI и DP входове, клавиатура, мишка, Windows 10 Pro
2	Мобилен компютър	15.6", CPU - 6-ядрен, 9 MB кеш, 32 GB DDR4, 1 TB SSD, графичен адаптер 8 GB GDDR6 с 2944 изчислителни ядра и ядра за проследяване на лъчи и изкуствен интелект, Windows 10

Какво се има предвид с 32 GB DDR4?

Отговор: 6

32 GB DDR4 3200MHz.

Въпрос: 7

С цел коректно изготвяне на офертата, моля за разяснение по Обособена позиция № 5 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на компютърни конфигурации и офис техника за нуждите на лаборатория за консервация и реставрация на книжовни паметници към Централна университетска библиотека „Св. Климент Охридски“ за

Компютърна конфигурация	PC (processor: 4 core, 6 MB cash; 32 GB DDR4; 8GB GDDR5); Монитор: 24" WLED IPS, Non-glare, 2ms, 1000:1, 80000000:1 DFC, 250cd, 1920x1080, Speaker, HDMI, D-Sub, PC Audio Input, Ultra-Slim Design, Tilt, TUV certified) Клавиатура; Мишка
-------------------------	--

Какво се има предвид с 32 GB DDR4?

Отговор: 7

32 GB DDR4 3200MHz.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ПРОФ. Д-Р АНАСТАС ГЕОРГИЕВ ГЕРДЖИКОВ
РЕКТОР НА СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“



чл.37 от ЗОП