



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАСЛЕДСТВО БГ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Изм. №.....

70.58-41

04.03.2020



чл.37 от ЗОП

УТВЪРЖДАВАМ  
ПРОФ. ДФН АНАСТАС ГЕРДЖИКОВ  
РЕКТОР НА СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“  
Дата:.....2020 г.

#### ОТНОСНО:

Обществена поръчка с предмет „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на специализирано оборудване за нуждите на Национална образователна телевизия 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)“

#### ДОКЛАД

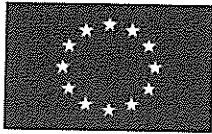
от работата на комисията, назначена със Заповед № РД40-198/08.10.2019 г. на проф. дфн Анастас Герджиков, Ректор на СУ „Св. Климент Охридски“, за разглеждане, оценка и класиране на офертите за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на специализирано оборудване за нуждите на Национална образователна телевизия 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)“, открита с решение № РД 40-144 от 19.08.2019 г., обявление, публикувано в Официален вестник на ЕС под № 2019/S 161-395918 от 22.08.2019 г. и решение № РД 40-161 от 30/08/2019, за одобряване на обявление за изменение или допълнителна информация публикувано в Официален вестник на ЕС под № 2019/S 170-415373 от 04.09.2019 г.

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ГЕРДЖИКОВ,

На основание чл. 106, ал. 1 от Закон за обществените поръчки (ЗОП) и чл. 60, ал. 1 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП) Ви представям за утвърждаване доклад за резултатите от работата на комисия, назначена за разглеждане, оценка и класиране на офертите на участниците в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет.

#### I. Състав на комисията:

Председател:



1. Ирена Георгиева – експерт обществени поръчки по проект № BG05M2OP001-1.001-0001 „Изграждане и развитие на Център за върхови постижения „Наследство БГ“.

**Членове:**

2. Павлина Хаджиева – експерт стопанска дейност с ограничен обхват, неразривно свързана с използването на научноизследователската инфраструктура по проект № BG05M2OP001-1.001-0001 „Изграждане и развитие на Център за върхови постижения „Наследство БГ“.

3. Петър Станулов – началник отдел обществени поръчки.

4. Георги Божанин – в.и.д. Главен мениджър на СУ „Св. Климент Охридски“.

5. Николина Вълканова – юрисконсулт в отдел обществени поръчки.

**II. Участници в процедурата:**

В определения срок за получаване на оферти – до 17:30 ч. на 07.10.2019 г., са постъпили общо две оферти от следните участници:

1. СЦ Компютър-Ю-Ти-Ви“ АД, оферта с вх. № 72-00-2036/07.10.2019 г., 15:26 часа;

2. „Техно“ ООД, оферта с вх. № 72-00-2041/07.10.2019 г., 16:37 часа;

**III. Предложение за прекратяване на процедурата на основание чл. 110, ал. 1, т. 2, във връзка с чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП и съответните мотиви за това:**

Във връзка с направените констатации по т. III от протокол № 2 от работата на комисията и на основание чл. 110, ал. 1, т. 2, във връзка с чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, комисията предлага на възложителя да прекрати процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на специализирано оборудване за нуждите на Национална образователна телевизия 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)“, тъй като всички представени оферти за участие са неподходящи.

**IV. Предложение за отстраняване на участници и съответните мотиви за това:**

1. На основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП комисията предлага участникът „СЦ Компютър-Ю-Ти-Ви“ АД да бъде отстранен от участие в процедурата, тъй като същият е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката (изискванията от техническата спецификация на възложителя), а именно:

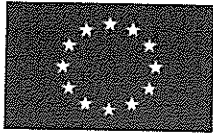
В техническата оферта на „СЦ Компютър-Ю-Ти-Ви“ АД липсва оторизация от производителя за част от предлаганото оборудване, а друга част не отговаря на изискванията на техническата спецификация и по-конкретно:

**Оборудване без писма за оторизация от производителя:**

- А комплект записващи видеокамери — Камкордер Panasonic CX-350. Офертата не съдържа писмо за оторизация от Panasonic.

- SDI Видео рутер. Офертата не съдържа писмо за оторизация от Blackmagic Design.

- Видео поточен процесор. Офертата не съдържа писмо за оторизация от LynxTechnik.



- Централен непрекъсваем захранващ блок - UPS и климатизатор. Офертата не съдържа писмо за оторизация от Carrier и Tripp Lite.

**Оборудване, неотговарящо на техническите параметри:**

Излъчващ сървър модел VSONETTV на фирма VSN - Не поддържа NDI протокол, каквото е изискването, а именно: „Да има възможност за IP вход изход, включително NDI с автоматичен възстановяване на възпроизвеждането при прекъсване на IP потока”.

Не поддържа следните изисквания:

Листата за възпроизвеждане да показва с графични указатели минимум следните показатели:

- Дали видео файл започва отместен в началото и в края (trimming) и времето отместване;
- Дали видео файлът е на локален или мрежови дисков масив.

Цифров видео процесор Green Machine Titan на фирмата Lynx-Technik - Видео процесорът не поддържа ITU-R BS1770 (Loudness) и не може да обработва и регулира гръмкост (Loudness), нито което и да е от изискванията за този продукт от минималните технически изисквания, а именно:

- „3-лентов напълно цифров видео процесор за обработка на моно или стерео звукови канали;
- Да може да обработва и регулира гръмкост, динамика и честотна характеристика на звуковия сигнал, за да обработи телевизионния сигнал така, че да е винаги приятен и разбираем за слушане;
- Да може автоматично да контролира средната модулация и съотношението между пиковите и средните стойности на звуковия сигнал, като изглажда преходите между програмните елементи, които простото компресиране и ограничаването на пиковите не могат да направят това ефективно;
- Да обработва сигнала според препоръка ITU-R BS1770;”

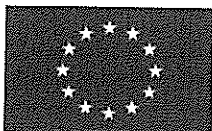
Комплект видео камкордери за заснемане на телевизионен сигнал - Трипод (участникът предлага Libec LX7)

- Изисква се регулиране по наклон (tilt)  $\pm 90^{\circ}$ , а участникът е предложил  $+90^{\circ}/-80^{\circ}$
- Изисква се „Работен температурен диапазон:  $-40^{\circ}$  -  $+60^{\circ}$ ”, а участникът предлага  $20^{\circ}$  -  $+60^{\circ}$
- Осветление(участникът предлага Zylight News) Изисква се „Светлинен източник LED с  $CRI > 95$ , 3200-5600k регулируемо”, участникът предлага такова с  $CRI = 95$
- Изисква се „IP клас на потенциометри и ключове: IP67”, участникът предлага такова с IP54

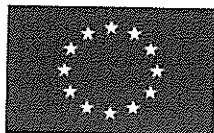
**Система за работен архив**

Централен дисков масив - Нито едно от по-долните изисквания не е изпълнено и няма доказателства нито от производителя, нито от участникът, че е офертирано:

- Дисков обем преди RAID :  $\geq 48$  TB;
- 2U шаси с минимум 12 „hot-swappable enterprise” твърди дискове;
- Архитектура: Network Attached Storage (NAS), разширяем с добавяне на клъстър в единичен „namespace” — минимум 3 клъстера;
- Операционна система: Linux, 64 bit;
- Поддръжка на XOR и COPY защита при много клъстерен режим на работа;



- Операционна система базирана на Linux;
  - Да може да бъде създаван неограничен брой потребителски акаунти;
  - Вграден контрол за четене и писане на медии за всеки потребител;
  - Вграден контрол за инцидентно изтриване на съдържание;
  - Инструмент за синхронизиране на съдържание с друг дисков масив;
  - Избор между управляем (full read/write security) и неуправляем (free access) споделено пространство;
  - Квотата на дадено медийно пространство да може да се променя динамично;
  - Да може автоматично да генерира дневен рапорт за използваното пространство и свободно такова, както и за хардуерни и софтуерни грешки;
  - Да може с импорт на cvs файл да се конфигурират медийни пространства и потребителски профили;
  - Да има вграден инструмент за отдалечен контрол и поддръжка от производител/интегратор;
- МAM функционалности. Следните изисквания не са изпълнени от предложени МAM от участника:
- Да може да добавя и работи с неограничен брой потребителски и администраторски профили;
  - Да може в реално време да работи и споделя медийни проекти между Apple Final Cut Pro, Adobe Premiere и Avid нелинейни редактиращи софтуери с функция „bin locking” между тях;
  - Да може да задава и променя динамично ограниченията за ползваното споделено медийно пространство;
  - Да има „Quality of Service” (QOS) и ограничаване на потока на файлов трансфер за специфични задачи;
  - Да може да записва, трансферира и транскодира медийно съдържание;
  - Да може потребителският интерфейс да работи на MacOS, Windows и Linux OS.
  - Да използва собствен инструмент за присвояване на мрежова споделена папка и управление на медийни пространства и проекти;
  - Да поддържа клиенти, работещи под Linux, MAC и Windows операционни системи;
  - Без лицензия за място за клиентска връзка;
  - Поддръжка в реално време за ProTools, Pyramix и други аудио работни станции;
  - Поддръжка в реално време на Adobe Creative Cloud програми, включително и After Effects;
  - Създаване на прокси за видео съдържание, за видео формати в стандартната телевизионна индустрия, както и за Red, XAVC, Alexa Arri RAW, ProRes, DPX;
  - Да може да се ползва drag and drop на прокси клипове, sub- клипове и поредици (sequences) от МAM клиентски софтуер в Apple;
  - Да може да придобива и отдава (download/upload) съдържание във висока резолюция в отдалечена локация през FTP;
  - Интеграция с Digital File Workflow Automation софтуер и хардуер за тригериране на задачи през метаданни направени в Web базиран МAM клиентски софтуер;
  - Сървър за база данни с минимален капацитет от 16TB и възможност за съхраняване на минимум 30,000 часа видео файлове с ниска резолюция — проху.
- Централен непрекъсваем захранващ блок — UPS и климатизатор



- Предложеният от участника UPS не поддържа едновременно всички изисквания („комуникация: RS232 , USB конектор за HID протокол, Dry contact;”). Както е описано в приложената от участника документация „Optional RELAYIOMINI interface module offers three configurable hard contact closure outputs for custom event notification (requires removal of USB interface module)”

- Климатизатор — Изискването е за „Работен диапазон при охлаждане: -15 °C - 46°C участникът предлага такъв с работен диапазон при охлаждане -10°C - 46°C

Система за излъчване на видео телевизионен сигнал - Системата не покрива следните минимални технически изисквания от документацията:

- Да има режим на работа с малко закъснение на сигнала: 240ms — 250ms;
- Да има ARQ QoS мрежова оптимизация за запазване на стабилна и непрекъсваема връзка;
- Да не тежи повече от 900 гр.

Монтажна станция - Изискването за „Графична карта: клас GTX 1070, GDDR5X 8GB” не се покрива, както се вижда от приложената от участника техническа спецификация на стр. 237. Самият производител е посочил съвместимите графични карти в секция „Available Graphics” и измежду тях GTX 1070 моделът липсва. Изискването за „Диск за данни: HDD, 4TB SATA2 6Gb/s, 7200rpm, 128MB, 3.5” не се покрива, както се вижда от приложената от участника техническа спецификация на стр. 237. Самият производител е посочил съвместимите вътрешни дискове в секция „Internal Storage” и измежду тях няма минимално изискуемия. Изискването за Видеомонитор – участникът е предложил модел HP Envy 27s 4k и следните минимални технически данни не се покриват:

- Вид на панела: IPS, Anti-glare, 5ms (GTG) не се покрива. Според производителя е 5.4ms;
- Color Gamut (CIE1931) sRGB:  $\geq 99\%$ ; производителят не специфицира, че мониторът му е сертифициран с верни цветове за да може да работи за видео и графичен монтаж;
- Стойка за маса с регулиране на наклона и височина на монитора: според производителя този монитор няма стойка, регулираща се по височина, а само по наклон.

Съгласно чл. 101, ал. 5 от ЗОП при изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. В същия смисъл е нормата на чл. 39, ал. 1 от Правилника за прилагане на закона за обществените поръчки. След подробно запознаване с предложението за изпълнение на поръчката на участника, комисията установи, че предложеното оборудване за изпълнение на поръчката не отговаря на изискванията на възложителя от техническата спецификация, част от одобрената документация за участие. С техническото си предложение участникът не е спазил обявените от възложителя условия и е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката, с което е налице основание за отстраняване по чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП.

2. На основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП комисията предлага участникът „Техно“ ООД да бъде отстранен от участие в процедурата, тъй като същият е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката (изискванията от техническата спецификация на възложителя), а именно:

В техническата оферта на „Техно“ ООД не са представени каталог (извадка от каталог/брошура/проспект), съдържащ снимки и описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на предложеното за изпълнение на поръчката оборудване или техническото досие/техническа спецификация на оборудването издадено от



производителя на същите или друг еквивалентен официален документ издаден от производителя на оборудването и съдържащ подробно описание, данни и информация за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването и по-конкретно за следните артикули:

- SDI Видео рутер – Black magic
- Видео поточен процесор-Teradek-VidiU PRO
- Цифров видео процесор-AxelTech, Falcon ThreeTV SDI (забележка: има брошура само за аудио процесор от същата марка)
- Централен непрекъсваем захранващ блок-Panasonic KIT-E15PKEA
- Техно-TediT- Монтажна станция (забележка: липсват брошури с технически компоненти на монтажните компютри, брошури за монтажен софтуер и за монитори)

Съгласно чл. 101, ал. 5 от ЗОП при изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. В същия смисъл е нормата на чл. 39, ал. 1 от Правилника за прилагане на закона за обществените поръчки. След подробно запознаване с предложението за изпълнение на поръчката на участника, комисията установи, че предложеното оборудване за изпълнение на поръчката не отговаря на изискванията на възложителя от техническата спецификация, част от одобрената документация за участие. С техническото си предложение участникът не е спазил обявените от възложителя условия и е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката, с което е налице основание за отстраняване по чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП.

V. Комисията приключи работа със съставяне на настоящия доклад, отразяващ действията и по разглеждане на офертите на участниците в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на специализирано оборудване за нуждите на Национална образователна телевизия 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)“, като всички решения бяха взети с единодушие и няма изразени особени мнения.

Докладът се подписа от всички членове на комисията на 28.02.2020 г.

Докладът се представя за утвърждаване на възложителя заедно с цялата документация, включително всички документи, изготвени в хода на работа на комисията.

#### КОМИСИЯ В СЪСТАВ:

Ирена Георгиева

Павлина Хаджиева

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

чл. 37 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАСЛЕДСТВО БГ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Петър Станулов

Георги Божанин

Николина Вълканова

.....  
.....  
.....

Чл. 37 от ЗОП