

ПРОТОКОЛ

за разглеждане на представените оферти
Част втора

Днес, на **17.03.2020 г. от 09:30 ч.** в зала “106” – Ректорат на МУ – Плевен, ул. ”Климент Охридски” № 1 се проведе заседание на откритата процедура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет – **Предоставяне на обучителна система, разполагаща с библиотека от цифрово учебно съдържание, включващо клинични и предклинични учебни дисциплини за нуждите на студентите по специалност „Медицина“ при МУ-Плевен**, във връзка с решение на Ректора № 119/20.01.2020 г. за откриване на процедура, номер на поръчката в АОП 00282-2020-0002, с комисия в състав, съгласно Заповед № 474/20.02.2020 г. на Ректора на МУ-Плевен, както следва:

Председател: инж. Олег Караджов – Пом. Ректор при МУ-Плевен

И членове: 1. Ибрахим Потурлиев – Финансов директор при МУ-Плевен
2. Валерия Тачева - Юрисконсулт
3. Доц д-р Д. Димитров, д.м. - зам. декам ФМ
4. Габриел Георгиев – Гл. библиотекар

Комисията се събра в пълен състав, за да разгледа, оцени и класира представените оферти на участниците.

Заседанието на Комисията се проведе в присъствието на Теодор Костадинов – Финансов контролър при МУ-Плевен.

След изтичане на дадения три дневен срок за предоставяне на допълнителни документи, доказващи съответствието с критериите за подбор, Комисията продължи своята работа с разглеждане на получените документи, както следва:

1. Участникът **„Екзоконтрол“ ЕООД - гр. София** с писмо с вх.№726/16.03.2020г. е депозирал в предоставеният му три дневен срок допълнителните документи, доказващи съответствието на участника с поставените от Възложителя критерии за подбор. След като комисията ги прегледа установи следното:

* Участникът **„Екзоконтрол“ ЕООД - гр. София** е сключил с лицето Кирил Стоилов граждански договор на 26.01.2020 г., а на 13.03.2020 г. е сключил и трудов договор;

* Участникът **„Екзоконтрол“ ЕООД - гр. София** е сключил с лицето Стоян Манчев граждански договор на 25.01.2020 г., а на 13.03.2020 г. е и сключил и трудов договор;

Участника удостоверява информацията чрез предоставени копия от трудови и граждански договори, както и чрез предоставено копие на Справка от Национална Агенция по приходите с изх.№22388203122402/14.03.2020 год.

* Предоставеното копие от трудовата книжка на служителя Кирил Стоилов удостоверява минимум 5 години професионален опит в разработката на софтуерни системи за професионални видео стрийминг услуги;

* Предоставеното копие от трудовата книжка на служителя Стоян Манчев удостоверява минимум 5 години професионален опит в разработката на софтуерни системи за професионални видео стрийминг услуги.

След извършване на горните действия комисията, РЕШИ:

Предвид горното, Комисията ДОПУСКА до следващият етап от работата си участника, като отговарящ на изискванията за личното състояние и критериите за подбор.

I. Комисията, пристъпи към проверка за пълнота и съответствие на ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, както следва:

1. "Нетеа" ЕООД - гр. София

След запознаване с Техническото предложение на участника за изпълнение, изготвено по Образец №2 от документацията, комисията установи:

Предложението е на хартиен носител, съдържа необходимата информация и е в съответствие с техническата спецификация на Възложителя.

Предложените условия от участника, са както следва:

1. Общи изисквания - обучителната платформа "Лектурио" разполага с изключително богата библиотека с цифрово обучително съдържание. Обучителната система, която предлагаме, разполага и програма за всички учебни години за подготвителни, пред-клинични и клинични учебни планове на Медицински университет - Плевен английски и български език.

Модули - Обучителната платформа за медицинско образование "Лектурио" разполага със следните модули, осигуряващи пълноценно усвояване на обучителното съдържание:

*Обучителен модул;

*Модул, подпомагащ студентите в запаметяването на обучителното съдържание;

*Модул, следящ прогреса на обучението на студентите;

*Модул за контрол на знанието - позволява преминаването на тестове и изпити;

* Административен модул;

2. Технологични платформи и студентски акаунти.

Обучителната система "Лектурио" е достъпна за потребителите на три технологични платформи, които дават удобство обучителното съдържание да бъде достъпно за възможно най- широк кръг потребители. Системата ще осигури достъп до обучителното съдържание на 1500 студента от Медицински Университет - Плевен.

- Платформа Web - посредством Web Browser и уникален домейн за

Медицински Университет Плевен;

- Платформа iOS - посредством мобилно приложение, разработено специално за операционната система iOS и притежателите на мобилни устройства (телефони и планшети) на производителя Apple Inc., което може да бъде намерено и инсталирано през официалния канал за разпространение на приложения на този производител - Apple AppStore;
- Платформа Android - посредством мобилно приложение, разработено специално за операционната система Android притежателите на мобилни устройства (телефони и планшети) на множество производители, което може да бъде намерено и инсталирано през официалния канал за разпространение на приложения за Android операционна система - Google PlayStore;
- Ще бъдат създадени 1500 индивидуални акаунта на студенти, с достъп до обучителното съдържание на системата;

Обучителен модул.

- Обучителните материали са достъпни във всички тематични области.
- Обучителната система “Лектурио” доставя видео обучителни лекции на английски език, предоставени са онлайн в три нива на качество. По този начин се осигурява възможно гледането на обучителния материал, дори в условие на интернет свързаност, посредством мобилна 3G интернет мрежа;
- Към обучителното съдържание са на разположение субтитри на множество езици, между които са и български и английски език;
- На разположение са интерактивни преписи на видео съдържанието с възможност за достъп до времева позиция във видео лекциите;
- Към всяка обучителна лекция са на разположение допълнителни текстови материали в цифров формат за четене. Тези материали са достъпни за сваляне на потребителското устройство, за допълнително удобство на студента и преглеждане в удобно за него време. Тези материали включват и обобщено представяне на видео лекцията. Към някои от анатомичните лекции системата разполага и с 3D модели;
- Към видео съдържанието има реализирани свързани въпросници, които дават възможност студента да подобри запаметяването възпроизвеждането на обучителния материал, представен в лекцията;
- Системата предоставя и допълнителни онлайн текстови документи, като допълващи материали, свързани с информацията в обучителната видео лекция;
- Обучителната система дава възможност за създаване на тестове и проверка на знанието. Разполагаме с широк набор от клинични въпроси

които позволяват да се оформят тестове както От страна на студентите така и от обучителния административен персонал;

- С цел подобряване на качеството на обучението посредством тестове
- към клиничните въпроси са прикачени обяснения за верните и грешните отговори както и визуализации
- към клиничните въпроси са прикачени препратки към видео лекции, които дават допълнителна информация по конкретната тематика на въпроса.

4. Модул за запаметяване на обучително съдържание. За да се подобри запаметяването на учебен материал, обучителната система „Лектурио” разполага с функционалност, реализираща Spaced Repetition алгоритъм. Този алгоритъм обичайно се използва, когато обучаващият се трябва да усвои голямо количество информация и наученото да бъде запомнено за дълъг период от време. Всеки от въпросите, прикрепени към обучителните видео лекции бива категоризиран в съответствие с вероятността да бъде отговорен правилно и в съответствие с тази вероятност, бива представян повторно за отговор с различна честота.

5. Навигацията на обучителната система „Лектурио“.

Обучителната система „Лектурио” предлага три основни начина за потребителя да се ориентира в темите, обучителните предмети и лекции:

- Разполага с визуално представяне на темите, които са представени йерархично, разпределени от по-общи до специфични;
- Разполага с възможност за филтриране на обучителното съдържание:
 - по физиологични системи;
 - по обучителни предмети;
 - по основни заболявания;

Позволява търсене по ключови думи в обучителното съдържание.

6. Мобилните приложения - мобилните приложения на „Лектурио“

предоставят допълнителни възможности:

* Чрез камерата на мобилното устройство може да се сканира страница от медицински учебник на английски език, след което приложението анализира предоставената информация. На базата на сканираните и разпознати термини, системата извършва търсене в обучителното съдържание и предоставя като резултат видео лекции, отговарящи на търсените термини.

* Мобилните приложения на обучителната система, предоставят възможност на студентите за сваляне и гледане на обучителните видеа, което дава допълнително удобство обучението да се извършва дори при отсъствие на интернет свързаност или при влошена такава.

7. Възможности за персонално организиране на съдържанието.

Обучителната система позволява на обучаващите се да оформят собствени колекции от дидактични видео лекции в групата. Представянето на тези групи се извършва за удобство на потребителя в навигационния интерфейс. По този начин, системата дава възможност за индивидуализирано организиране на обучителното съдържание, според предпочитанията на потребителя.

8. Възможности за търсене на теми и материали в обучителната система.

В обучителната система има възможност за допълнителна търсене на теми. Това търсене се извършва посредством въвеждане на номер на страница от популярни медицински книги като First Aid, учебника по патология на Goljan и Robbins, учебника по ембриология на Langman, учебника по физиология на Costanzo и др.

9. Организиране на обучителното съдържание, предоставено на студенти.

Системата “Лектурио” дава възможност на обучителния персонал да назначава на студентите учебно съдържание, като дефинира краен срок за употребата му. Така, се постига допълнително стимулиране на обучителния процес, като даден обучителен материал трябва да бъде покрит за определен период от време.

10. Модул за следене на прогреса на студенти.

Системата разполага с функционалност за информиране за прогреса на студент по назначеното му съдържание. Допълнително, има възможност за автоматизирано, както и за иницирано напомняне от администратор при приближаване на крайния срок на назначението. За удобство, е възможно администратор да създава групи от студенти, за които да се следи прогреса по обучителен материал.

11. Модул за контрол на знанието - тестове и изпити, базирани на клинични въпроси.

- Посредством уеб базиран интерфейс, системата позволява оформяне на тестове, базирани на клинични въпроси, назначаването им и провеждане на изпити. В административния интерфейс на системата обучаващия персонал може да проследи резултатите от тестовете и изпитите.
- За създаването на изпитни тестове, обучителната системата разполага с интерфейс, който позволява оформяне на набор от тестови въпроси, до които студентите нямат достъп, за да се гарантира провеждането на изпитния тест.
- Реализирана е функционалност за създаване и редактиране на тестови въпроси. Всеки тестов въпрос включва следните елементи:
 - Описание;
 - Верни отговори;

- Грешни отговори;
- Към всеки отговор системата дава възможност да има приложено обяснение;
- Към тестов въпрос може да се добави цифрова медия- изображение или графика.

12. Модул за администрация и управление.

- Достъпа до системата е разрешен единствено обучителен персонал, регистрирани и упълномощени в административния модул на системата. Администратори от обучителната система Лектурио също имат достъп и подпомагат факултетите при Интеграцията;
- Комуникацията със студентите от обучителния посредством известия, като се изпращат съобщения в електронната поща на регистрираните студенти;
- Обучителния персонал има възможност да оформя групи от студенти. На тези групи е възможно да се назначи обучителен материал и да се следи прогреса по него на ниво групи;
- Аналитичните данни за прогреса са достъпни за обучителния персонал в административен отдел на системата и дават нужната информация, на ниво група от студенти. Възможност е и да се следи прогреса на индивидуален студент;
- Системата събира и предоставя аналитични данни за активността в платформата, както на самия студент, така и на обучителния персонал;
- Аналитичните данни предоставят информация за резултатите от обучителния процес на студенти и групи от студенти, от гледна точка на обучително съдържание, назначено съдържание и тестове;
- Системата разполага с потребителски интерфейс за визуализирането на аналитичните данни и дава възможност за анализ на темите – от общи нива до специфична лекция;
- Аналитичните данни позволяват обучителния прогрес да бъде проследен ден по ден за определен период от време;

Предложението се изготвя по приложените технически спецификации и включва:

- пълно и точно описание на изпълнението в съответствие с предмета на поръчката;

Срок и място на изпълнение - 36 /тридесет и шест/ месеца от сключване на договора; МУ-Плевен;

Предлагаме срок за създаване на 1500 индивидуални акаунта - 10 /десет/ работни дни, от предоставяне на списъка със студентите

Предлагаме време за реакция: до 8 /осем/ часа, считано от уведомление по e- mail или факс от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за съответната повреда.

Като приложение към Техническото си предложение участника **”Нетеа” ЕООД - гр. София** е представил и копие на **Оторизационно писмо** от Lecturio GmbH на английски език, както и негов легализиран превод на български език. С него Lecturio GmbH – немско дружество, упълномощава **”Нетеа” ЕООД - гр. София** с пълни и неограничени права да продава всички продукти на „Лектурио“ на територията на Р. България, включително медицинска обучителна платформа „Лектурио“.

Освен оторизационното писмо, участника **”Нетеа” ЕООД - гр. София** е представил и копие на **Писмо за потвърждение** от Lecturio GmbH на английски език, както и негов легализиран превод на български език. С него Lecturio GmbH – немско дружество, потвърждава, че членовете на екипа-Красимир Йосифов, Илия Кръстинков, Станимир Кукудов, Габриела Христова са подходящо квалифицирани, обучени и притежават достатъчен професионален опит в работната среда. Всеки от тях притежава повече от 5 години професионален опит в работата с Обучителната система, предоставена от Lecturio GmbH и успешно са разработвали, прилагали и предоставяли:

- Уеб и мобилни образователни модули;
- Професионален видео скрийминг;
- Услуги за съхранение и архивиране на данни;
- Текуща поддръжка и оптимизация на Обучителна система „Лектурио“.

Lecturio GmbH декларира още че посочените лица са и напълно квалифицирани да извършват поддръжка на системата.

След извършване на горните действия комисията, РЕШИ:

На основание чл.39, ал.3, б. “е“ от ППЗОП изисква от участника **”Нетеа” ЕООД - гр. София** да му предостави пряк и пълен достъп до Обучителна система „Лектурио“ за срок от 5 /пет/ астрономически часа, не по-късно от 24 /двадесет и четири/ часа от получаването на настоящия протокол.

Мотиви:

Чрез предоставения достъп, който ще представлява „софтуерна мостра“, Комисията ще има възможност да прегледа и да се увери във всички декларираните факти от Техническото предложение на участника.

2. „Екзоконтрол“ ЕООД - гр. София

След запознаване с Техническото предложение на участника за изпълнение, изготвено по Образец №2 от документацията, комисията установи:

Предложението е на хартиен носител и съдържа следната информация:

Ще предоставим обучителна система, която да разполага с обширна библиотека от цифрово учебно съдържание, включително пълната медицинска програма

през всички учебни години за подготвителни, пред-клинични и клинични учебни планове за онлайн обучение на 1500 студента, чрез индивидуални акаунти, по специалност Медицина от факултет „Медицина“ при Медицински университет - Плевен на български и английски език, съгласно Техническа спецификация на Възложителя - приложение 1 към настоящото техническо предложение, съдържащо пълно и точно описание на предлаганата обучителна система.

Предложението се изготвя по приложените технически спецификации и включва:

- пълно и точно описание на изпълнението в съответствие с предмета на поръчката;

Срок и място на изпълнение - 36 /тридесет и шест/ месеца от сключване на договора; МУ-Плевен;

Предлагаме срок за създаване на 1500 индивидуални акаунта - 30 /тридесет/ работни дни от предоставяне на списъка със студентите.

Предлагаме време за реакция: до 8 /осем/ часа, считано от уведомление по e-mail или факс от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за съответната повреда.

Приложение 1 към Техническо предложение:

Екзоконтрол ЕООД предлага да организира и изпълни поръчката съгласно документацията за участие в съответствие с изискванията на техническата спецификация на открита процедура за възлагане на обществена поръчка с решение: ID 955025 и обявление: 955032 на 21.01.2020 е предмет *Предоставяне на обучителна система, която да разполага с обширна библиотека от цифрово учебно съдържание, включително пълната медицинска програма през всички учебни години за подготвителни, пред-клинични и клинични учебни планове за онлайн обучение на 1500 студента, чрез индивидуални акаунти, по специалност Медицина от факултет „Медицина“ при Медицински университет - Плевен на български и английски език*, както следва:

Ще предоставим обучителна система LMS2020, със следните характеристики

Общи възможности на системата:

Обучителна система LMS2020 разполага с обширна библиотека от цифрово учебно съдържание, в която може да бъде интегрирана учебно съдържание, включително пълната медицинска програма през всички учебни години за подготвителни, пред-клинични и клинични учебни планове за 1500 студента по специалност Медицина от факултет по Медицина при Медицински университет - Плевен на български и английски език.

Обучителната система LMS2020 разполага със следните модули:

Обучителен модул

Модул за запаметяване на обучителното съдържание

Модул за прогрес на студенти

Модул за тестове и изпити

Модул за администрация и управление

Възможности на технологични платформи:

Системата ще бъде достъпна на две технологични платформи:

Достъп посредством Web Browser и уникален домейн за Медицински Университет- Плевен.

Достъп посредством мобилно приложение, което може да бъде намерено и инсталирано чрез съответната за мобилното устройство операционна система.

Ще осигури индивидуален достъп на 1500 студента до обучителната система.

Възможности на обучителния модул:

Дидактичните материали ще бъдат достъпни във всички тематични области;

Материалите ще бъдат във формат на видео лекции на английски език, предоставени онлайн най-малко в три нива на качество, така, че да бъде възможно гледането им дори в условие на интернет свързаност посредством 3G интернет мрежа;

Дидактичните материали ще разполагат със субтитри на множество езици, между които задължително български и английски език;

- Ще разполагат с интерактивни преписи на видео съдържанието с възможност за достъп на времева позиция във видео-локацията;
- Ще разполагат с допълнителни текстови материали в цифров формат за четене и сваляне, включващи обобщено представяне на видео лекцията;
- Ще разполагат с въпросници свързани с видео съдържанието, които да подпомагат запаметяването и възпроизвеждането на представената информация;
- Ще разполагат с онлайн текстови документи допълващи информацията във видеата;
- Ще дават възможност, чрез широк набор от клинични въпроси, да се позволява оформянето на текстове както от

- страна на студентите, така и от обучителния персонал;
- Ще предлага възможност, към клиничните въпроси да са прикачени обяснения за верните и грешните отговори както и визуализации;
- Ще предлага възможност към клиничните въпроси да са прикачени препратки към видеа, обясняващи конкретната тематика на въпроса.

Възможности на модула за запаметяване на обучителното съдържание:

Системата ще разполага с модул, подобряващ запаметяването на обучителното съдържание.

Възможността за постигане на подобро запаметяване следва да е реализирано посредством имплементиране на алгоритъм на техника за подобро усвояване на учебен материал.

Възможности на навигацията в обучителната система:

Визуално йерархично представяне на темите от по-общи до специфични за дадена концепция;

Възможност за филтриране на съдържанието по физиологични системи, обучителни предмети и основни заболявания;

Търсене по ключови думи.

Възможности на мобилните приложения:

Мобилните приложения, като част от системата ще предоставят допълнителни възможности за навигация посредством сканиране чрез камерата на мобилното устройство на страницата от медицински учебник на английски език и представяне на подбрани видео лекции на базата на сканираните и разпознати термини.

Мобилните приложения ще предоставят възможност на студентите за сваляне и гледане на обучителните видеа дори при отсъствие на интернет свързаност.

Възможности на системата по отношение на възможностите за персонално организиране на съдържанието:

Системата ще позволява на обучаващите се да оформят собствени колекции от дидактични видео материали в групи и да представя тези групи в навигационния си потребителски интерфейс.

Възможности за търсене на теми и материали в системата:

Системата ще предоставя възможност за допълнително търсене на теми. Това ще се извършва посредством въвеждане на номер на страница от популярни медицински книги.

Възможности на системата по отношение на учебното съдържание, предоставено на студентите:

Системата ще дава на обучителния персонал възможност да назначава на студентите учебно съдържание като специфицира краен срок за неговата употреба.

Възможност на модула за прогреса на студентите:

Системата ще информира за прогреса по назначеното съдържание и ще дава възможност за автоматични и ръчно-инициирано напомняне при приближаване на крайния срок на назначението.

Възможности на модула за тестове и изпити базирани на клинични въпроси:

Системата ще позволява оформяне на тестове базирани на клинични въпроси, назначаването им и провеждане на изпити посредством веб браузър като резултатите са видими за обучаващия персонал в административния отдел на системата.

Системата ще позволява оформяне на набор от тестови въпроси, които са недостъпни за студентите и от които се оформят изпитни тестове.

Системата ще предоставя възможност за редактиране и създаване на тестови въпроси включващи:

- Описание
- Отговори - верни и грешни
- Обяснение на отговорите
- Прикрепена графика или цифрово изображение

Възможности на модула за администрация и управление:

Системата ще позволява достъп единствено на студенти и обучителен персонал, които са регистрирани и упълномощени в административен модул.

Системата ще позволява изпращане на известия от обучителния персонал към студентите посредством съобщения в електронната поща на адресираните студенти.

Системата ще позволява на обучителния персонал да оформя групи от студенти и да назначава и следи прогреса по обучителен материал на ниво

групи.

Аналитичните данни ще бъдат достъпни за обучителния персонал в административен отдел на системата и ще предоставят информация както на ниво група студенти така и индивидуално за студент.

Системата ще предоставя аналитични данни на студентската активност както на самия студент, така и на обучителния персонал.

Аналитичните данни ще предоставят информация за резултатите от обучителния процес от гледна точка на студенти и групи, обучително съдържание, назначено съдържание и тестове.

Потребителския интерфейс, който визуализира аналитичните данни ще дава възможност за анализиране на темите в дълбочина – от по-общо ниво до специфична лекция. Ще бъде възможно проследяването на обучителния прогрес ден по ден в даден период от време.

Като приложение към Техническото предложение участника **„Екзоконтрол“ ЕООД - гр. София** е предоставил Декларация, в която декларира, че Обучителна система LMS2020 е собственост и разработка на Екзоконтрол ЕООД. Допълва още че Екзоконтрол ЕООД държи всички права по отношение на предоставянето на разработената от него обучителна система, в която ще бъде разположена обширна библиотека от цифрово учебно съдържание, включително пълната медицинска програма през всички учебни години за подготвителни, пред-клинични и клинични учебни планове за онлайн обучение на 1500 студента, чрез индивидуални акаунти, по специалност „Медицина“ при Медицински университет – Плевен на български и английски език и свързаните с нея услуги- предмет на горесцитираната обществена поръчка.

След извършване на горните действия комисията, РЕШИ:

1. На основание чл.39, ал.3, б. “е“ от ППЗОП изисква от участника **„Екзоконтрол“ ЕООД - гр. София** да му предостави пряк и пълен достъп до Обучителна система „LMS2020“ за срок от 5 /пет/ астрономически часа, не по-късно от 24 /двадесет и четири/ часа от получаването на настоящия протокол.

Чрез предоставения достъп, който ще представлява „софтуерна мостра“, Комисията ще има възможност да прегледа и да се увери във всички декларираните факти от Техническото предложение на участника.

2. Комисията изисква от участника **„Екзоконтрол“ ЕООД - гр. София** официален документ, удостоверяващ права на собственост върху Обучителна система „LMS2020“.

Комисията, на 17.03.2020 г. закри заседанието. При публикуването на протокола в профил на купувача, следва да се спази ЗЗЛД като се приложи разпоредбата на чл.36а, ал.3 от ЗОП.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

.....
/ инж. Олег Караджов /

ЧЛЕНОВЕ:

1.

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

.....
/ И. Потурлиев /

2.

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

.....
/ В. Тачева /

3.

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

.....
/ доц. Д. Димитров, д.м /

4.

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

.....
/ Г. Георгиев /