



Притурка към Официален вестник на Европейския съюз

Информация и онлайн формуляри: <http://simap.ted.europa.eu>

ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ПОРЪЧКА
Директива 2014/24/ЕС / ЗОП

- Проект на обявление
 Обявление за публикуване

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛАГАЩ ОРГАН

I.1) Наименование и адреси ¹ (моля, посочете всички възлагащи органи, които отговарят за процедурата)			
Официално наименование: Тракийски университет		Национален регистрационен номер: ² 123024538	
Пощенски адрес: Студентски град, Ректора, ст. 335 - Деловодство			
Град: Стара Загора	код NUTS: BG344	Пощенски код: 6000	Държава: BG
Лице за контакт: Гергана Маламова		Телефон: +359 42699270	
Електронна поща: gergana.malamova@trakia-uni.bg		Факс: +359 42672009	
Интернет адрес/и Основен адрес (URL): http://www.uni-sz.bg/ Адрес на профила на купувача (URL): http://op.uni-sz.bg/?q=page&idd=index			
I.2) Съвместно възлагане			
<input type="checkbox"/> Поръчката обхваща съвместно възлагане В случай на съвместно възлагане, обхващащо различни държави – приложимото национално законодателство в сферата на обществените поръчки:			
<input type="checkbox"/> Поръчката се възлага от централен орган за покупки			
I.3) Комуникация			
<input checked="" type="checkbox"/> Документацията за обществената поръчка е достъпна за неограничен и пълен пряк безплатен достъп на: (URL) http://op.uni-sz.bg/?q=page&idd=index&porachkaid=20200323cfNX2650374			
<input type="checkbox"/> Достъпът до документацията за обществената поръчка е ограничен. Допълнителна информация може да се получи на: (URL) Допълнителна информация може да бъде получена от			
<input checked="" type="checkbox"/> Горепосоченото/ите място/места за контакт			
<input type="checkbox"/> друг адрес: (моля, посочете друг адрес)			
Офертите или заявленията за участие трябва да бъдат изпратени			
<input type="checkbox"/> електронно посредством: (URL)			
<input checked="" type="checkbox"/> горепосоченото/ите място/места за контакт			
<input type="checkbox"/> до следния адрес: (моля, посочете друг адрес)			
<input type="checkbox"/> Електронната комуникация изисква използването на средства и устройства, които по принцип не са достъпни. Възможен е неограничен и пълен пряк безплатен достъп на: (URL)			
I.4) Вид на възлагащия орган			
<input type="checkbox"/> Министерство или всякакъв друг национален или федерален орган, включително техни регионални или местни подразделения		<input checked="" type="checkbox"/> Публичноправна организация	
<input type="checkbox"/> Национална или федерална агенция/служба		<input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация	
<input type="checkbox"/> Регионален или местен орган		<input type="checkbox"/> Друг тип: _____	
<input type="checkbox"/> Регионална или местна агенция/служба			
I.5) Основна дейност			
<input type="checkbox"/> Общи обществени услуги		<input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура	
<input type="checkbox"/> Отбрана		<input type="checkbox"/> Социална закрила	

<input type="checkbox"/> Обществен ред и безопасност	<input type="checkbox"/> Отдых, култура и вероизповедание
<input type="checkbox"/> Околна среда	<input checked="" type="checkbox"/> Образование
<input type="checkbox"/> Икономически и финансови дейности	<input type="checkbox"/> Друга дейност: _____
<input type="checkbox"/> Здравеопазване	

РАЗДЕЛ II: ПРЕДМЕТ**II.1) Обхват на обществената поръчка**

II.1.1) Наименование: Доставка и въвеждане в експлоатация на медицински и лабораторни апарати и оборудване за нуждите на структурните звена при Тракийски университет гр. Стара Загора Референтен номер: ²
II.1.2) Основен CPV код: 33190000 Допълнителен CPV код: ^{1 2}
II.1.3) Вид на поръчка <input type="checkbox"/> Строителство <input checked="" type="checkbox"/> Доставки <input type="checkbox"/> Услуги
II.1.4) Кратко описание: „Доставка и въвеждане в експлоатация на медицински и лабораторни апарати и оборудване за нуждите на структурните звена при Тракийски университет гр. Стара Загора“. Поръчката е обособена в позиции, както следва: - обособена позиция № 1 „Надграждане на видеолапароскопска система“ - 1 брой; - обособена позиция № 2 „Система за интраоперативна сонография“ - 1 брой; - обособена позиция № 3 „Артроскоп“ - 1 брой; - обособена позиция № 4 „Висок клас ехографска система за дерматология и диагностика на тумори“ - 1 брой; - обособена позиция № 5 „Системи за дистанционен трансфер на образ, видео и данни /оборудване за 2 зали/“; - обособена позиция № 6 „Спектрофотометър на отражение VIS“ - 1 брой; - обособена позиция № 7 „Софтуер за оценка на семенна течност“ - 1 брой.
II.1.5) Прогнозна обща стойност:² Стойност, без да се включва ДДС: 263506.00 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки – прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на рамковото споразумение или на динамичната система за покупки)
II.1.6) Разделяне на обособени позиции Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не Оферти могат да бъдат подавани за <input checked="" type="checkbox"/> всички обособени позиции <input type="checkbox"/> максимален брой обособени позиции: <input type="checkbox"/> само една обособена позиция <input type="checkbox"/> Максимален брой обособени позиции, които могат да бъдат възложени на един оферент: <input type="checkbox"/> Възлагащият орган си запазва правото да възлага поръчки, комбиниращи следните обособени позиции или групи от обособени позиции:

РАЗДЕЛ II.2) Описание / обособена позиция**II.2) Описание ¹**

II.2.1) Наименование: ² „Надграждане на видеолапароскопска система“ - 1 брой Обособена позиция №: 1 ²
II.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: ¹ 33190000 Допълнителен CPV код: ^{1 2}
II.2.3) Място на изпълнение Основно място на изпълнение: Медицински факултет при Тракийски университет, Стара Загора, на адрес: гр. Стара Загора, ул. „Армейска“ № 11 код NUTS: ¹ BG344

II.2.4) Описание на обществената поръчка:

(естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания)

1. Аспирационно-иригационна помпа за лапароскопия:-1; 1.1. Дебит поне 2 L/min; 1.2. Вградена вакуум помпа;1.3. Наличие на визуална и акустична обратна връзка;1.4. Възможност за монтаж на тролей и на статив; 1.5. Ниво на генерирания шум при работа не по-високо от 80 dB; 1.6. Аспирационно-иригационна ръкохватка с управление с лостчета или бутони; 1.7. Радиочестотна идентификация (RFID) за проследяване на консумативите; 1.8. Аксесоари: комплекти стерилни еднократни маркучи за аспирация, иригация и вакуум с вграден филтър- мин. по 10 бр. 2.Мобилен ендоскопски тролей от медицински клас:- 1, 2.1.Поне три рафта за оборудване; 2.2. Артикулираща стойка за LCD монитор; 2.3. Спирачен механизъм на минимум две от четирите колела

2.4. Електрическо захранване. 3. Пациентна пластина, гумирана за многократна употреба.- 1, 4. Автоклавируем монополярен кабел за лапароскопски инструменти с 4 мм конектор.- 1; 5. Автоклавируем биполярен кабел за лапароскопски инструменти с 4 мм конектор. - 1; 6. Биполярен дисектор тип Мериленд 5x330-350 mm, челюсти 19-21 mm, автоклавируем, ротация на 360°. -1; 7. Иглодържател- прав, автоклавируем, 5x330-350 mm. - 1; 8. Ултразвукова ножица 5x340 mm, за УЗ скалпел SonoSurg, извита, ВЧ съвместима, подравнена дръжка, автоклавируема. - 1; 9. Ултразвукова ножица 5x190 mm, за УЗ скалпел SonoSurg, закривена, ВЧ съвместима, подравнена дръжка, автоклавируема.- 1; 10. Щипка за биопсия - овална с шип, ротационна, диаметър на работния канал до 2.8mm, дължина на работния канал до 1950 mm, многократна.- 1; 11. Щипка за биопсия - овална с шип, диаметър на работния канал до 2.8mm, дължина на работния канал до 1950 mm, многократна.- 1; 12. Щипка за биопсия - овална с шип, диаметър на работния канал до 2.8mm, дължина на работния канал до 2300 mm, многократна.- 1; 13. Щипка за биопсия - кръгла, диаметър на работния канал до 2.8mm, дължина на работния канал до 1550 mm, многократна.- 1; 14. Щипка за биопсия - кръгла, диаметър на работния канал до 2.8mm, дължина на работния канал до 2300 mm, многократна.- 1; 15. Полипектомична примка - овална, дебелина на жицата до 0,47mm, диаметър на отваряне до 25mm, работна дължина до 2300 mm, многократна с включени дръжка и кожух.- 1;16. Полипектомична примка - овална, дебелина на жицата до 0,47 mm, диаметър на отваряне до 15 mm, работна дължина до 2300 mm, многократна. - 1;17. Двойно действащ нож с функция водна струя - тип топче, дължина на ножа до 1.5 mm, за диаметър на работния канал мин. 2.8mm, работна дължина до 2300mm, еднократен.- 1;18. Дистален крайник със страничен отвор за ESD процедури.- 10; 19. Дистален крайник за ESD процедури, мек, прав, външен диаметър поне 12,4 mm, еднократен- 10; 20. Комплект апликатор и предварително зареден многократно отварящ се ротационен клипс, дължина на рамото - поне 11mm, ъгъл на отваряне на челюстите мин. 135 градуса, диаметър на работния канал до 2.8 mm, работна дължина поне 2300mm, еднократен.- 5

II.2.5) Критерии за възлагане

- Критериите по-долу
- Критерий за качество – Име: / Тежест: 1 2 20
- Критерий, свързан с разходи – Име: / Тежест: 1 20
- Цена - Тежест: 21
- Цената не е единственият критерий за възлагане и всички критерии са посочени само в документацията на обществената поръчка

II.2.6) Прогнозна стойност

Стойност, без да се включва ДДС: 39700.00 Валута: BGN
(за рамкови споразумения или динамични системи за покупки – прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)

II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамична система за покупки

Продължителност в месеци: _____ или Продължителност в дни: 40

или Начална дата: _____ дд/мм/гггг Крайна дата: _____ дд/мм/гггг	
Тази поръчка подлежи на подновяване Описание на подновяванията:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури) Очакван брой кандидати: _____ или Предвиден минимален брой: _____ / Максимален брой: ² _____ Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати: _____ _____	
II.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
II.2.11) Информация относно опциите Опции Описание на опциите:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
II.2.12) Информация относно електронни каталози <input type="checkbox"/> Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог	
II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз Идентификация на проекта:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
II.2.14) Допълнителна информация: _____ _____	

РАЗДЕЛ II.2) Описание / обособена позиция**II.2) Описание ¹**

II.2.1) Наименование: ² Система за интраоперативна сонография – 1 брой Обособена позиция №: 2 ²
II.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: ¹ 33190000 Допълнителен CPV код: ^{1 2} _____
II.2.3) Място на изпълнение Основно място на изпълнение: Медицински факултет при Тракийски университет, Стара Загора, на адрес: гр. Стара Загора, ул. „Армейска“ № 11 код NUTS: ¹ BG344
II.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) 1. Режим на работа и основни характеристики Всички стандартни режими на изобразяване, включително: Спектрален – PW, HPRF PW доплер със скоростен обхват не по-малко от 7,5 м / сек; Спектрален – CW доплер със

скоростен обхват не по-малко от 15 м / сек – да е възможно надграждане; Максимална скорост на анализ при спектрален доплер 40 КHz или повече; Цветен доплер с регистрация на максимални скорости не по-малко от 3,5 м/сек, цветен тъканен доплер; Да е налична функция за автоматична корекция на ъгъла в режим Доплер; Мощностен доплер с цветно кодиране на посоката на кръвотока; Друг вид доплер осигуряващ висока разделителна способност с дирекционална функция; Автоматичен Доплер анализ в реално време

Широколентово тъканно хармонично изобразяване от последно поколение; Широколентово контрастно хармонично изобразяване от последно поколение – да е възможно надграждане; Триплекс режим; Мултидирекционален М-режим в реално време с 3 или повече симултантни плана, цветен м-режим; Едновременно изобразяване на 2Д и 2Д+Цветен доплер в реално време Сива скала – 4000 или повече нива; Честотен обхват на системата – до 16 MHz в хармоничен режим; Динамична аподизация при обработка на сигналите; 2. Характеристики на изобразяване: Максимална честота на кадрите да достига над 900 кадъра / сек

Дълбочината на изобразяване да може да достига 30 см; Да е възможна корекция на образа спрямо скоростта на ултразвука в изследваната тъкан; Да е възможно изобразяване едновременно на образ с нормална и образ с намалена скорост в реално време в 2Д и цветен доплер режими; Функция за премахване на зърнисти артефакти (Speckle reduction); Функция за изграждане на композитен образ от поне 3 образа получени при сканиране под различен ъгъл; Да е възможен избор на ъгъл на сканиране при изграждане на композитен образ; Функция панорамен / трапецовиден образ; Функция томографско изобразяване чрез продължително сканиране вкл. в режим цветен доплер; функция за автоматична оптимизация на образа с една команда

Функция за оптимизация видимостта на гранични структури с избор ниво на действие –поне 8 нива; 3D изобразяване, приложимо при работа с конвенционален конвексен и линеарен трансдюсер; Анализ на 3D образ – мултисрезови изображения – избор на брой срезове и разстояние между тях; Анализ на 3D образ – многопланови изображения в 3 равнини със свободно преместване на всеки план в пространството; Вертикално усилване на образа (TGC) в избрани сегменти с възможност за запамяване на настройката; Апаратът да притежава големи възможности за оптимизиране на образите при сканиране на различни типове пациенти и различни дълбочини чрез адаптация на работната честота – поне 4 изборни работни честоти за всеки от режимите на работа – 2Д, цветен доплер, PW доплер; Избираеми от оператора минимум 4 работни честоти на трансдюсерите за хармонично сканиране; Възможност за промяна параметрите на образа след Freeze (усилване, контраст и др); Филтър за движение на съдовите стени при цветен доплер с поне 15 нива на действие. 3. Измервания и калкулации: Апаратът да съчетава оптимални възможности за интраоперативна ехография и разширени възможности за анализ и специализирани изследвания; Апаратът да разполага с пълен пакет стандартни и специализирани програми за изчисление в диагностиката на коремни органи, нефрология, урология, повърхностни структури, периферни съдове. Да е възможно автоматично измерване дебелина на комплекс интима/медия; Програма за изчисление обем на бъбрек, пикочен мехур, остатъчен обем на урина, кортикална дебелина, семенно мехурче, специализирани програми за ренални артерии, дебит на кръвоток, ПЗП, надбъбрек; Рапорт; Програма за контрастно усилен ехография, да е възможен тригерен режим и режим натрупване – да е възможно надграждане, вкл. софтуер за анализ на образи от КУЕ – криви време / интензитет, субтракция. 4. LCD Touch (сензорен) панел за контрол на работните менюта с диагонал над 25 см; Мониторът – LCD , размер не по-малко от 17 инча, променливи посок и др.

II.2.5) Критерии за възлагане

Критериите по-долу

Критерий за качество – Име: / Тежест: 1 2 20

<input type="checkbox"/> Критерий, свързан с разходи – Име: / Тежест: ¹ 2 ⁰ <input checked="" type="checkbox"/> Цена - Тежест: ² 1 <input type="checkbox"/> Цената не е единственият критерий за възлагане и всички критерии са посочени само в документацията на обществената поръчка	
II.2.6) Прогнозна стойност Стойност, без да се включва ДДС: 41620.00 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки – прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)	
II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамична система за покупки Продължителност в месеци: _____ или Продължителност в дни: 40 или Начална дата: _____ дд/мм/гггг Крайна дата: _____ дд/мм/гггг	
Тази поръчка подлежи на подновяване Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/> Описание на подновяванията:	
II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури) Очакван брой кандидати: _____ или Предвиден минимален брой: _____ / Максимален брой: ² _____ Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:	
II.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
II.2.11) Информация относно опциите Опции Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/> Описание на опциите:	
II.2.12) Информация относно електронни каталози <input type="checkbox"/> Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог	
II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/> Идентификация на проекта:	
II.2.14) Допълнителна информация:	

РАЗДЕЛ II.2) Описание / обособена позиция

II.2) Описание ¹

II.2.1) Наименование: ² Артроскоп – 1 брой Обособена позиция №: 3 2
II.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: ¹ 33190000 Допълнителен CPV код: ¹ 2 _____

II.2.3) Място на изпълнение			
Основно място на изпълнение: Медицински факултет при Тракийски университет, Стара Загора, на адрес: гр. Стара Загора, ул. „Армейска“ № 11 код NUTS: ¹ BG344			
II.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания)			
1. Ендокамерен блок с интегриран LED светлинен източник; Видеоендоскопски процесор с HDTV резолюция 1080p, формат на образа 16:9 или 16:10. TV система PAL; Автоматично регулиране нивото на осветеност в зависимост от повърхността на обекта и разстоянието до него; Избор за менюта с настройки и на български език; Възможност за управление на функциите и въвеждане на данните и от отделна клавиатура; Минимум един USB изход за преносима Флаш памет; Електронен ZOOM; управление на иригационна помпа; Управление на видео принтер; Управление на система за архив; Функция за структурно подобрене на образа; USB изход за преносима Флаш памет; Цветови филтър за визуализация на тъкани изменения и анализ на туморна прогресия; Съвместимост с хирургични глави за камери и флексибилни ендоскопи за интубация с висока резолюция (HD) на чипа в дисталния край; Поне един изход за SDTV сигнал и един изход за HDTV сигнал. 2. Монитор с диагонал поне 27 (двадесет и седем) инча и плосък екран: Резолюция: минимум 1920x1080. 3. Мобилен ендоскопски тролей: Поне три рафта за оборудване; Стойка за LCD монитор; Спирачен механизъм на минимум две от четирите колела; Електрическо хранване. 4. Олекотена глава за камера с Моаре филтър: Минимум 2 програмируеми бутона; Максимално тегло (без кабели): до 45 грама; Адаптер за бързо съчленяване с телескопи. 5. Автоклавируем телескоп с ъгъл на зрение 30° и размери макс. 4 x 160 мм. 6. Троакар, не по широк от 4 мм, 2 кранчета, ротационен, мандрен с тъп връх. 7. Адаптор към троакар. 8. Автоклавируем светловоден кабел с дължина поне 2,5 м. 9. Канюла за иригация с кранче. 10. Канюла за дренаж с диаметър до 3,2 мм.			
II.2.5) Критерии за възлагане			
<input checked="" type="checkbox"/> Критериите по-долу			
<input type="checkbox"/> Критерий за качество – Име: / Тежест: 1 2 20			
<input type="checkbox"/> Критерий, свързан с разходи – Име: / Тежест: 1 20			
<input checked="" type="checkbox"/> Цена - Тежест: 21			
<input type="checkbox"/> Цената не е единственият критерий за възлагане и всички критерии са посочени само в документацията на обществената поръчка			
II.2.6) Прогнозна стойност			
Стойност, без да се включва ДДС:	48460.00	Валута:	BGN
<i>(за рамкови споразумения или динамични системи за покупки – прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)</i>			
II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамична система за покупки			
Продължителност в месеци: _____ или Продължителност в дни: 40			
или			
Начална дата: _____ дд/мм/гггг			
Крайна дата: _____ дд/мм/гггг			
Тази поръчка подлежи на подновяване			Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Описание на подновяванията:			
II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури)			
Очакван брой кандидати: _____			
или Предвиден минимален брой: _____ / Максимален брой: 2 _____			
Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:			

П.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2.11) Информация относно опциите Опции Описание на опциите:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2.12) Информация относно електронни каталози <input type="checkbox"/> Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог	
П.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз Идентификация на проекта:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2.14) Допълнителна информация: 	

РАЗДЕЛ П.2) Описание / обособена позиция**П.2) Описание ¹**

П.2.1) Наименование: ² Висок клас ехографска система за дерматология и диагностика на тумори – 1 брой Обособена позиция №: 4 2
П.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: ¹ 33190000 Допълнителен CPV код: ^{1 2}
П.2.3) Място на изпълнение Основно място на изпълнение: Медицински факултет при Тракийски университет, Стара Загора, на адрес: гр. Стара Загора, ул. „Армейска“ № 11 код NUTS: ¹ BG344
П.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ: 1. Ехографът да е максимално ергономичен, пригоден за работа както в стационара така и при леглото на болния; 2. Да е лек и компактен, със собствено тегло не по-голямо от 6 kg; 3. Да има голям (най-малко 15.6”), широкоъгълен LCD монитор с FullHD резолюция; 4. Мониторът да е подвижен в четири посоки (включително странична ротация на ±90°); 5. Да има голям допълнителен екран със сензорно управление, тип „тъчскрийн“, за опериране с режим зависимите параметри; 6. Операторът да има възможност за програмиране на потребителски макроси (последователности от често използваните операции) и бутони по свое желание; 7. Да има възможност за показване на ехографския образ на цял екран; 8. В ехографа да са вградени съвременните интерфейси с за връзка с периферия и интеграция с болничната среда, включително USB, LAN, WI-FI, Bluetooth, HDMI; 9. Операционна система не по стара от Windows 10 (или еквивалент); 10. Да има възможност за дистанционно сервизно обслужване през Интернет. 11. В ехографа да са вградени най-малко два активни конектора за едновременно включване на два образни трансдюсера без да се броят конекторите за едноразмерни писалкови трансдюсери; 12. Да е предвидена опционална възможност за едновременно включване на четири

образни трансдусера;13.Да има не по-малко от 8 TGC регулатора на усилване;14.Да има възможност за заключване на ехографа срещу кражба;15.Консумация на електрическа енергия на оферирания ехограф в режим на работа: по-малка от 200 VA;16.Ехографът е максимално тих при работа с произведен шум от вентилаторите по-малък от 41 dB.ОБРАЗНИ ВЪЗМОЖНОСТИ: 17.Да притежава висока честота на кадрите в 2D, достигаща до най-малко 1400 Hz;18.Честотният диапазон на ехографа да не е по-малък от 1 – 22 MHz;19.Да притежава режим на тъканно хармонично изобразяване от най-последно поколение;20.Да има следните режими на работа: 2D режим, M режим, цветен и мощен доплер, спектрален доплер: PW, HPRF, CW;21.Да има друг вид доплер със свърх висока чувствителност към бавни потоци;22.Да има дуплекс и триплекс на основните режими в реално време;23.Операторът да има възможност за автоматична настройка на общото и позоновото усилване на 2D образа с натискане на един бутон;24.Операторът да може да избира из между най-малко 4 работни честоти (честотни диапазона). Изборът да е наличен както за двуразмерен образ, за двуразмерен образ с тъканно хармонично изобразяване така и за цветен и спектрален доплерови режими;25.Операторът да има възможност за най-малко 4 настройки на пространствената резолюция на цветния доплер;26.Операторът да има възможност за едновременна настройка на образните параметри на пулсовия доплер с натискане на един бутон: наклон на доплера, усилване, скала и базова линия;27.Да поддържа трапецовидно разширение на зрителното поле, включително за кардиологични трансдусери;28.Да има технология за подобряване качеството на образа в реално време чрез редуциране на шумове и артефакти, със запазване на пълната клинична информация. Операторът да има възможност за детайлна настройка на параметрите на филтриране, включително промяна на баланса между суровия (RAW) и филтрирания ехографски образ. ИЗМЕРВАНИЯ И СЪХРАНЕНИЕ НА ОБРАЗИТЕ: 29.Ехографът да разполага с вградена база данни за пациентите с голям капацитет, най-малко 500 GB, за архивиране на образи, кинопримки, рапорти от изследването и данни на пациентите с възможност за последваща постобработка (RAW data management), измерване, анализ и генериране на нови рапорти; 30.Да има разширен калкулационен пакет за обща ехография с автоматично формиране на специализирани протоколи.31.Операторът да има възможност за детайлна настройка на резултатите от изследването включени в протокола;32.Пълна IHE съвместимост;33.Пациентска база данни в съответствие с изискванията на GDPR. ОКОМПЛЕКТОВКА: 34.Линеарен трансдусер за ехография на повърхностни структури с минимален честотен обхват от 15 до 22 MHz;35.Специализирана количка с регулируема височина;36.Работна станция на външна компют

II.2.5) Критерии за възлагане

- Критериите по-долу
- Критерий за качество – Име: / Тежест: 1 2 20
- Критерий, свързан с разходи – Име: / Тежест: 1 20
- Цена - Тежест: 21
- Цената не е единственият критерий за възлагане и всички критерии са посочени само в документацията на обществената поръчка

II.2.6) Прогнозна стойност

Стойност, без да се включва ДДС: 37000.00 Валута: BGN
(за рамкови споразумения или динамични системи за покупки – прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)

II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамична система за покупки

Продължителност в месеци: _____ или Продължителност в дни: 40

или

Начална дата: _____ дд/мм/гггг

Крайна дата: _____ дд/мм/гггг

Тази поръчка подлежи на подновяване
Описание на подновяванията:

Да Не

П.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури) Очакван брой кандидати: _____ или Предвиден минимален брой: _____ / Максимален брой: ² _____ Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати: _____ _____ _____	
П.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2.11) Информация относно опциите Опции Описание на опциите:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2.12) Информация относно електронни каталози <input type="checkbox"/> Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог	
П.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз Идентификация на проекта:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2.14) Допълнителна информация: _____ _____	

РАЗДЕЛ П.2) Описание / обособена позиция**П.2) Описание ¹**

П.2.1) Наименование: ² Системи за дистанционен трансфер на образ, видео и данни /оборудване за 2 зали/ Обособена позиция №: 5 ²
П.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: ¹ 33190000 Допълнителен CPV код: ^{1 2} _____
П.2.3) Място на изпълнение Основно място на изпълнение: Медицински факултет при Тракийски университет, Стара Загора, на адрес: гр. Стара Загора, ул. „Армейска“ № 11 код NUTS: ¹ BG344
П.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) 1. За 8 места всяка зала. 2. Информационен дисплей- 2 бр.: -минимум 117 см. диагонал на екрана; -HD поне 1920x1080; -яркост минимум 350cd/m ² ; -минимум 2 USB порта за запис; -поддръжка на MPEG2, MPEG4; -енергиен клас минимум A++; -поне 200 Hz опресняване на картината; 3. Цифрова безжична камера- 2 бр.: -5 мегапиксела; -Вид на чипа: CMOS; -Размер на чипа: 1/1.8 inch; -Размер на пиксела: макс. 2.4 µm x 2.4 µm; -Макс.резолюция: 2592 x 1944 pixels; -АД конвертиране: 8 bit; -Интерфейс: HDMI, SD card, USB за мишка или WLAN адаптер или Ethernet адаптер, но не и за връзка с

компютър; -Адаптор за свързване на камерата тип C-Mount с оптическо увеличение 0.5x; -При живо наблюдение и филм при режим на WLAN или LAN да поддържа резолюция поне 1920 x 1080 pixels, до 25 fps и време за експозиция от мин. задължително 1 ms - 918 s.; -При наблюдение в реално време при HDMI 16:9, мин.резолюция 1920 x 1080 pixels, 60 fps и време за експозиция от мин. Задължително 1 ms до макс. 918 s.; -При заснемане на филм чрез OSD software, мин.резолюция 16:9 1920 x 1080 pixels и 30 fps и време за експозиция от мин.; Задължително 1 ms до макс. 918 s; - При снимка резолюция 4:3 2592 x 1944 pixels, време за експозиция от мин. задължително 1 ms до макс. 918 s.; -Да се визуализира образ директно на HD екран, като управлението на образа се осъществява върху екрана без необходимост от компютър; -Настройките на WLAN да се осъществява чрез QR код.; -Цветови профил задължително sRGB. 4. Специализиран софтуер: -Да позволява наблюдение в реално време и заснемане на снимка и филм, нанасяне на анотации, измервания на дължини, паралелни линии, кръг /диаметър, периметър/, ъгъл, правоъгълник и полигон /зона и периметър/, точка, точкова група и скала. Настройка на осветеност, контраст и цветова гама; -Хистограма на изображението с възможност за ръчно скалиране от 0 до 255 нюанса при 8-bit цвят; -Записване на изображенията във формати TIF и VSI. 5. Оптична система за визуализация и трансфер на образи и данни- 2 бр.: - Увеличение от 40 до 1000 пъти; -Оптика коригирана за безкрайност, изработена от стъкло без съдържание на олово и със специално покритие против мухъл и плесени; -Вградено преминаващо осветление, с разход на енергия не по-голям от 30 W, центрирано по Кьолер, апертурна бленда; - Размер на зрителното поле минимум FN=20; -Монитор минимум 10 инча с разделителна способност поне. 6. Оптична система за наблюдение и трансфер на образи и видео- 14 бр.: -увеличение от 40 до 1000 пъти; - оптика коригирана за безкрайност, изработена от стъкло без съдържание на олово и със специално покритие против мухъл и плесени; -Вградено преминаващо центрирано по Кьолер осветление с разход на енергия не по-голям от 1,8 W, апертурна бленда; -Размер на зрителното поле минимум FN=20; -Вграден в гърба на статива специален жлеб за монтиране на стоманен заключващ кабел против кражба;-Вградено в тялото място за съхранение на захранващият кабел и адаптор;-Защитни и предпазни мерки: всички оптични елементи (обективи, окуляри и кондензор) да са фабрично фиксирани към тялото против изгубване или кражба. 7.Предложеното оборудване да е напълно съвместимо с изградените в ТУ МФ системи за дистанционно предаване на образ, видео и данни, 3Д обучение по анатомия, наблюдение и трансфер на образи и видео.

II.2.5) Критерии за възлагане

- Критериите по-долу
- Критерий за качество – Име: / Тежест: 1 2 20
- Критерий, свързан с разходи – Име: / Тежест: 1 20
- Цена - Тежест: 21
- Цената не е единственият критерий за възлагане и всички критерии са посочени само в документацията на обществената поръчка

II.2.6) Прогнозна стойност

Стойност, без да се включва ДДС: 64083.00 Валута: BGN
(за рамкови споразумения или динамични системи за покупки – прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)

II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамична система за покупки

Продължителност в месеци: _____ или Продължителност в дни: 40

или

Начална дата: _____ дд/мм/гггг

Крайна дата: _____ дд/мм/гггг

Тази поръчка подлежи на подновяване

Да Не

Описание на подновяванията:

II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат

поканени (с изключение на открити процедури) Очакван брой кандидати: _____ или Предвиден минимален брой: _____ / Максимален брой: ² _____ Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати: _____ _____ _____	
П.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2.11) Информация относно опциите Опции Описание на опциите:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2.12) Информация относно електронни каталози <input type="checkbox"/> Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог	
П.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз Идентификация на проекта:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2.14) Допълнителна информация: _____ _____	

РАЗДЕЛ П.2) Описание / обособена позиция**П.2) Описание ¹**

П.2.1) Наименование: ² Спектрофотометър на отражение VIS - 1 брой Обособена позиция №: 6 2
П.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: ¹ 33190000 Допълнителен CPV код: ^{1 2} _____
П.2.3) Място на изпълнение Основно място на изпълнение: Факултет Техника и Технологии при Тракийски университет гр. Ямбол, на адрес: гр. Ямбол, ул. „Граф Игнатиев“ № 38 код NUTS: ¹ BG344
П.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) 1. Спектрофотометър, работещ на отражение в спектралния диапазон 600–1100nm, 100nm стъпка, 400 Core/1cm с SMA 905 вход; размери 40mm x 42mm x 24mm; детектор ELIS1024; време за интегриране 10µs-10s; динамичен обхват 5x10 ⁹ (система, 10s максимално интегриране), ~4600 еднократно заснемане; отношение сигнал/шум >1500:1 (при максимален сигнал); ток на тъмно ≤3 отброявания – ефективна стойност; непрекъснатата осветеност ≤0,25% at 850nm. 2. Сонда SMA 905; 400 um работеща на отражение, VIS/NIR, с дължина на оптичните влакна 2m; 6 оптични влакна за осветление и 1 за приемане; защитна обвивка на влакната от стомана; 3. Източник на светлина с халогенна лампа; живот на лампата над 10000h; ефективна в диапазона 360-2000nm, с цветна температура 2800K; размери

6,2cm x 6cm x 15cm; време за загряване до 10min; консумирана мощност до 30W; стабилност на оптичния изход 0,15% от пик до пик; захранващо напрежение 12V. 4. Софтуер (програмно осигуряване) към спектрофотометъра с графичен потребителски интерфейс	
II.2.5) Критерии за възлагане	
<input checked="" type="checkbox"/> Критериите по-долу <input type="checkbox"/> Критерий за качество – Име: / Тежест: 1 2 20 <input type="checkbox"/> Критерий, свързан с разходи – Име: / Тежест: 1 20 <input checked="" type="checkbox"/> Цена - Тежест: 21 <input type="checkbox"/> Цената не е единственият критерий за възлагане и всички критерии са посочени само в документацията на обществената поръчка	
II.2.6) Прогнозна стойност	
Стойност, без да се включва ДДС:	7083.00
Валута:	BGN
<i>(за рамкови споразумения или динамични системи за покупки – прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)</i>	
II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамична система за покупки	
Продължителност в месеци: _____ или Продължителност в дни: 40	
или	
Начална дата: _____ дд/мм/гггг	
Крайна дата: _____ дд/мм/гггг	
Тази поръчка подлежи на подновяване	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Описание на подновяванията:	
II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени	
(с изключение на открити процедури)	
Очакван брой кандидати: _____	
или Предвиден минимален брой: _____ / Максимален брой: 2 _____	
Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:	

II.2.10) Информация относно вариантите	
Ще бъдат приемани варианти	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
II.2.11) Информация относно опциите	
Опции	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Описание на опциите:	
II.2.12) Информация относно електронни каталози	
<input type="checkbox"/> Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог	
II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз	
Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Идентификация на проекта:	
II.2.14) Допълнителна информация:	

