

## ДОГОВОР

за доставка на медицински изделия за Клиника по неврохирургия ID № 00494-2018-52  
0019 25.02.19г

Днес, 25.02.2019 г., в гр. София, между:

**УМБАЛ "Царица Йоанна-ИСУЛ" ЕАД**, със седалище и адрес на управление в гр. София, район "Оборище", ул. "Бяло море" №8, тел. 9432215, факс 9432180, ЕИК 831605806, представлявано от проф. д-р Бойко Коруков, дм – Изпълнителен директор, наричано за краткост по-долу **"ВЪЗЛОЖИТЕЛ"** от една страна, и

**"Хелмед България" ЕООД** със седалище и адрес на управление гр. София - 1309, ул. „Цар Симеон“ бл. 20, тел.: 02 9200456, факс: 02 4174298, ЕИК 130477290, представлявано от Валентин Кръстев – управител, наричано за краткост **"ИЗПЪЛНИТЕЛ"** от друга страна, на основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и в изпълнение на **Решение РД-03-№- 06/31.01.2019 г.** на Изпълнителния директор на УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ“ ЕАД за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет **“Доставка на медицински изделия за Клиника по неврохирургия, подлежащи на реимбурсиране от НЗОК”** се сключи настоящият договор, като страните се споразумяха за следното:

### І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу възнаграждение да извършва периодични доставки на **медицински изделия за неврохирургия** от **обособена позиция № 4** номенклатурни единици 6, 7, **обособена позиция № 8** номенклатурна единица 2, **обособена позиция № 9** номенклатурни единици 1, 2 **обособена позиция № 10** номенклатурна единица 9 и **обособена позиция № 11** номенклатурна единица 1, по Приложение № 1 „Спецификация към договора“ изготвена на база Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представляващо Приложение № 4 („Предложение за изпълнение на поръчката“) и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представляващо Приложение № 7 („Ценово предложение“), съгласно условията на настоящия договор („Договор“) и изискванията, посочени в Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Приложенията са неразделна част от Договора.

(2) За краткост предметът на настоящия Договор посочен в ал. 1 ще се нарича в Договора „Доставка“.

### ІІ. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2.(1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** възнаграждение за всяка една извършена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приета от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Доставка, съгласно единичните цени, посочени Приложение № 1. Посочените в него цени включват всички такси и други разходи във връзка с Доставката до мястото на изпълнение по чл. 3, ал. 5.

(2) Заплащането на възнаграждението по ал. 1 се извършва при кумулативното наличие на следните документи:

а) подписан от страните приемателно-предавателен протокол по чл. 10, ал. 2 от Договора;

б) предоставена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** фактура за съответната Доставка, приета от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(3) Дължимото от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** възнаграждение по ал. 1 за съответната Доставка се заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по банков път в срок до 60 (шестдесет) дни, считано от изпълнението ѝ.

(4) Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

**IBAN BG59BPBI79401066844601, BIC код BPBIBGSF**

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени в данните за банковата сметка по ал. 4 в срок от три дни, считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този

срок или плащането е извършено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди получаване на уведомлението, се счита, че плащането е надлежно извършено.

(6) Единичните цени, посочени в Приложение № 1 не подлежат на изменение за срока на настоящия Договор.

(7) Общата стойност за извършване на доставките съгласно Приложение №1 за срока на Договора е **40 400,00 лева без ДДС или 48 480,00 лева с включен ДДС;**

### **III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Чл. 3 (1) Договорът се сключва за срок от **12 месеца**, считано от датата на подписването му.

(2) В рамките на срока по ал. 1 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осъществява доставките в срок от **72** (словом: седемдесет и два) **часа**, а при спешни заявки – до **2** (два) часа, считано от часа, последващ часа на получаване на писмена заявка („Заявка“) от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпраща Заявката до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на адрес, факс или електронна поща:

адрес: гр. София - 1309, ул. „Цар Симеон“ бл. 20,

тел.: 02 9200456, факс: 02 4174298

e-mail: [helmedsf@yahoo.com](mailto:helmedsf@yahoo.com)

Заявката може да бъде за част от прогнозното количество, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е задължен да заяви цялото прогнозно количество по време на срока на Договора. В случай, че за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** не е възникнала необходимост от Доставка, същият има право да не заявява количества.

(4) Договорът не обвързва **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със задължението да направи Заявка, а последната е обусловена от възникване на необходимост от Доставка за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В случай че условието по предходното изречение не е налице, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да претендира неустойки и/или каквито и да е било обезщетения за причинени вреди.

(5) Мястото на изпълнение на доставките е гр. София, ул. „Бяло море“ № 8, УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ“ ЕАД – отдел „Снабдяване“.

(6) В рамките на сроковете по ал. 2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури и достави необходимия за съответното изделие инструментариум.

### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

Чл. 4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълнява в срок и без отклонения всяка една от доставките, съгласно условията на Договора, Техническата спецификация и Приложение №1.

2. да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на Заявката по Договора, относно качеството, количествата и техническите параметри, без с това да пречи на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

3. да задържи/усвои съответна част от Гаранцията за изпълнение при неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на Договора и да получи неустойка в размера, определен в раздел VII от настоящия Договор;

4. да прегледа доставената стока и да направи рекламации при установяване на некачествена/непълна Доставка или такава, която не е в съответствие с Приложение №1;

5. да получи Доставката в срока и при условията, договорени между Страните;



6. да не приеме Доставката и да отрази установените недостатъци/липси в приемо-предавателния протокол по чл. 10, ал. 2, в случай че Доставката не отговаря на изискванията по Приложение № 1 и условията на този Договор;

7. да прекрати Договора едностранно по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в случай на съществено неизпълнение ( по смисъла на чл. 15, ал.2) от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.5. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** възнаграждение при пълно и качествено изпълнение на Доставка в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия Договор.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

1. да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** като такава в представената от него оферта.

2. при доставяне на стоката да я прегледа, да попълни приемателно-предавателните протоколи и при установяване на явни недостатъци или липси да ги отрази в протокола по чл. 10, ал. 2;

3. да осигури помещение за съхранение според съответните изисквания, ако има такива, на доставеното количество стоки.

Чл. 6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

1. да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия Договор.

2. да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за осъществяване на Доставката по Договора и приемането ѝ, когато е изпълнена съгласно изискванията по чл. 7, т. 1.

Чл. 7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен:

1. да изпълни всяка една от доставките качествено, в съответствие с Приложение № 1 и настоящия Договор. Срокът на годност на доставяните медицински изделия за неврохирургия следва да не е по-малък от 75% от обявения от производителя срок към датата на всяка една от доставките;

2. да съхранява и транспортира Доставката до мястото на изпълнение при спазване на посочения от производителя температурен режим и други условия за съхранение;

3. в случаите по чл. 4, т. 6, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да замени за своя сметка Доставката с друга, отговаряща на изискванията по т. 1 и по Приложение № 1 в срок до 12 (дванадесет) часа, считано от часа, посочен в протокола за некачествената/непълна Доставка. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не достави в срока по предходното изречение заменените стоки и/или доставените стоки не отговарят на изискванията по т. 1 и по Приложение № 1, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** начислява неустойка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по чл. 11, ал. 2, която се удържа от Гаранцията за изпълнение;

4. да не използва или разпространява информация за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия Договор.

Чл. 8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да продължи изпълнението на Доставката и в случай на забавяне на плащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** поради обективни причини.

## V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.9. (1) При сключване на Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя Гаранция за изпълнение на Договора („Гаранция за изпълнение“) в размер на 404,00 лева (четиристотин и четири лв.), представляващи 1 % (един процент) от неговата обща стойност, без ДДС. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

а) парична сума, внесена по посочена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** банкова сметка;

б) безусловна неотменяема банкова гаранция; или

в) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) Гаранцията за изпълнение следва да е със срок на валидност от датата на влизане в сила на Договора до най-малко 30 /тридесет/ дни след изтичането на срока по чл. 3, ал. 1.

(3) Гаранцията за изпълнение се усвоява изцяло или частично от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай на неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за частта, съответстваща на неизпълнението. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои Гаранцията за изпълнение, без това да го лишава от правото да търси обезщетение за вреди, надвишаващи получената сума по Гаранцията за изпълнение.

(4) При липса на възражения/претенции във връзка с изпълнението на Договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той освобождава Гаранцията за изпълнение (връща паричната сума/оригинала на издадената банкова гаранция/застраховка) в срок от 30 дни след приключване на изпълнението или изтичане срока на Договора, без да дължи лихви за периода, през който Гаранцията за изпълнение е престояла при него (в случай че е под формата на парична сума).

(5) Разходите по откриване, поддържане, подновяване и обслужване на Гаранцията за изпълнение са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(6) Гаранцията за изпълнение не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

## VI. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 10. (1) Приемането на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се извършва чрез Началник отдел „Снабдяване”, или негов заместник. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** приемателно-предавателният протокол се подписва от лицето приемащо доставката, а за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – от определено от него лице.

(2) Приемането на доставка по Заявка се удостоверява с подписване от представителите по ал.1 на двустранен приемателно-предавателен протокол, в който се отразява датата и часа на доставката, вида и броя на доставяните медицински изделия за неврохирургия, срокът на годност, както и придружаващите ги документи. Доставката се счита приета от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** само ако същият е подписал приемателно-предавателния протокол без възражения (посочване на недостатъци/липси на стоки или документи, които следва да ги придружават).

## VII. НЕУСТОЙКИ

Чл. 11. (1) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни Заявка в срока по чл. 3, ал. 2, той дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,25 % (нула цяло и двадесет и пет стотни процента) от стойността на неизпълнената Заявка за всеки просрочен час, но не повече от 10 % (десет процента) от стойността на неизпълнената Заявка.

(2) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпълни Заявка некачествено и не замени Доставката в срока по чл. 7, т. 3 с друга, отговаряща на изискванията по чл. 7, т. 1 и по Приложение № 1, той дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка за всеки отделен случай в размер на 10 % ( десет процента) от стойността на неизпълнената част от Заявката.

Чл. 12. Изплащането/удържането на неустойки не лишава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпените вреди, надхвърлящи размера на неустойката.

Чл. 13. При прекратяване на Договора поради отказ от доставка на медицински изделия за неврохирургия, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на заявената, но неизпълнена доставка. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи/усвои неустойката от Гаранцията за изпълнение.



## **VIII. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

Чл. 14. (1) Страните по Договора не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон.

(2) В случай че Страната, която е следвало да изпълни свое задължение по Договора, е била в забава към момента на настъпване на непреодолимата сила, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добрия търговец, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна в тридневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

## **IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Чл. 15. (1) Настоящият Договор се прекратява:

1. с изтичане на срока по чл. 3, ал. 1 или с достигане на предвидената в чл. 2, ал. 8 максимална стойност на договора;

2. по взаимно съгласие между Страните, изразено в писмена форма;

3. от Възложителя при условията на чл. 118 от Закона за обществените поръчки.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати Договора без предизвестие в случай на съществено неизпълнение на задълженията от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. За „съществено неизпълнение“ се счита всеки един от следните случаи:

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** забави два или повече пъти срока за доставка по Договора с повече от 48 (четиридесет и осем) часа;

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** два или повече пъти не отстрани в срока по чл. 7, т. 3 констатирани недостатъци/липси;

3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** два или повече пъти не изпълни точно някое от задълженията си по Договора;

4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

## **X. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

Чл. 16. (1) Съгласно чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП се предвиждат следните възможности за изменение на договора:

1. При липса на нов договор със същия предмет, сключен по реда на ЗОП, и в случай, че

след изтичане срока на договора не е изчерпана стойността му, то същият може да бъде удължен до изразходване на предвидената в него сума, но не повече от 3 (три) месеца;

2. Възложителят може да заяви доставката на по-големи количества медицински изделия за неврохирургия от една или повече номенклатурни единици, но само в рамките на стойността на договора.

(2) Настоящият договор може да бъде променян и в други случаи, но само по реда и основанията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

## **XI. ОБРАБОТВАНЕ НА ДАННИ, СЪГЛАСНО ДЕФИНИЦИЯТА ПО ЧЛ. 28 НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/679 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА ОТ 27 АПРИЛ 2016 ГОДИНА (РЕГЛАМЕНТА), ОТНОСНО ЗАЩИТАТА НА ФИЗИЧЕСКИТЕ ЛИЦА ВЪВ ВРЪЗКА С ОБРАБОТВАНЕТО НА ЛИЧНИ ДАННИ**

Чл. 17. (1) Настоящият раздел има за цел да регулира личните права и задължения на страните, във връзка с данни и информация, определена като

поверителна, които са станали известни по време на извършване на дейностите, описани в настоящия Договор.

(2) За целите на Договора тези данни и информация ще се считат за поверителни и Страните се задължават да не предоставят на трети страни и лица, личните данни, предмет на Договора, или лични данни и информация, станали им известни при изпълнение на договора.

(3) Поверителния характер на горепосочените данни и информация ще трябва да бъде изрично деклариран, с подписите на представителите на страните.

Чл. 18. Страните се ангажират да приемат всички мерки за сигурност, които са необходими за защита на данните и информацията от поверителен характер и да се гарантира, че тяхната поверителност по никакъв начин не е нарушена.

Чл. 19. Страните, подписвайки настоящия Договор декларира, че ще използват само обработващи лични данни, както и че са предприели достатъчни подходящи технически и организационни мерки по такъв начин, че обработването да протича в съответствие с изискванията на Регламента и по този начин осигуряват защита на правата на субектите на данни.

Чл. 20. Страните въвеждат подходящи технически и организационни мерки, за да се гарантират, че по подразбиране се обработват само лични данни, които са необходими за всяка конкретна цел на обработването. Това задължение се отнася до обема на събраните лични данни, степента на обработването, периода на съхраняването им и тяхната достъпност.

Чл. 21. Третирането на всички лични данни трябва да отговаря на съответното национално законодателство на участниците, по-специално във връзка със Закона за защита на личните данни и на Регламента.

Чл. 22. Страните обработващи лични данни имат въведени вътрешни правила относно обработката и сигурността на личните данни и гарантират, че обработените лични данни са достъпни само за надлежно упълномощени служители.

Чл. 23. Личните данни, които са станали известни по силата на настоящия Договор или по време на изпълнението му, са предмет на обработване от страните за постигане на целите и предмета на договора, се обработват за срок не по-дълъг от 12 месеца, считано от датата на подписване на договора.

## **XI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

Чл. 24. (1) Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този Договор и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени по пощата с обратна разписка, по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

(2) За датата на съобщението се смята:

1. датата на предаването - при предаване на ръка на съобщението;
2. датата на приемането - при изпращане по факс;
3. датата на постъпването в електронната поща – при изпращане по имейл.

(3) За валидни адреси за приемане на съобщения, свързани с изпълнението на договора и предаване на документи, се смятат:

1. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: гр. София-1527, ул. „Бяло море” № 8, отдел „Снабдяване”, тел.: 02 9432337, факс: 02 9432143, e-mail: [simeon.trifonov@abv.bg](mailto:simeon.trifonov@abv.bg),

2. За **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**: адрес: гр. София - 1309, ул. „Цар Симеон” бл. 20, тел.: 02 9200456, факс: 02 4174298  
e-mail: [helmedsf@yahoo.com](mailto:helmedsf@yahoo.com)

Чл. 25. (1) Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор, на трета страна, освен в случаите, посочени в ЗОП.



(2) В случай на преобразуване, вливане или сливане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, юридическите лица, техни правоприменители, са обвързани със задълженията по този договор при спазване изискванията на ЗОП.

Чл. 26. Всички спорове по този Договор ще се уреждат чрез преговори между Страните, а при непостигане на съгласие – ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

Чл. 27. За всички неуредени в този Договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 28. Неразделна част от настоящия Договор са:

1. Приложение №1 „Спецификация към договора“;
2. Приложение № 4 „Предложение за изпълнение на поръчката“ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. Приложение № 7 „Ценово предложение“ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
4. Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Договор се сключи в два еднообразни екземпляра – един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Заличена  
информация

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

проф. д-р Бой

Изпълн

Заличено съгласно чл. 2, ал.2 от ЗЗЛД

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Удостоверено  
Възложител



Приложение № 1 - „Спецификация към договора”

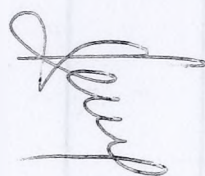
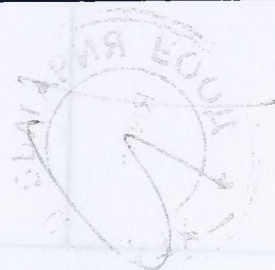
об. поз. №/н. е.№	Номенклатура	Марк а	К-во	ед.цена без ДДС	обща с-ст без ДДС	обща с-ст с ДДС	Код-НЗОК
4	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) - За открита хирургична техника</b>						
4,6	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 мм през 0.5 мм, дължина на винта от 20 до 65 мм. Пръчки 6 мм различни дължини с	брой	1	4000,00	4000,00	4800,00	N16162010000017
4,7	Къса транспедикулярна стабилизация (6 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 мм през 0.5 мм, дължина на винта от 20 до 65 мм. Пръчки 6 мм различни дължини с многоъглов край.	брой	1	5200,00	5200,00	6240,00	N16162030000027
8	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - Вертебропластика</b>						
8,2	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло- вертебропластика. Сет за вертебропластика с инжекционна система с ергономична дръжка и с по-голям капацитет (15cc), с дълга тръба за инжектиране, която позволява на хирурга да поддържа разстояние от флуороскопията по време на инжектирането - 1 бр. цимент 20 гр., 1 бр. инжекционен пистолет, 2 бр канюли и 1 бр. миксер.	брой	10	2000,00	20000,00	24000,00	N16162070000018
9	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - Кифопластика</b>						
9,1	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - кифопластика. Сет за кифопластика с висококачествен балон катетър, който може да изпълнява инфлацията и дефлацията няколко пъти, което да позволява на хирурга да използва същия балон на две или три нива - 1 бр. цимент 20 гр., комплект канюли , 1 бр балон, 1 бр спринцовка и 1 бр компресор	брой	1	3000,00	3000,00	3600,00	N16162080000012



9,2	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - кифопластика. Сет за кифопластика с висококачествен балон катетър, който може да изпълнява инфлацията и дефлацията няколко пъти, което да позволява на хирурга да използва същия балон на две или три нива - 1 бр. цимент 20 гр., комплект канюли , 2 бр балонa, 1 бр спринцовка и 1 бр компресор	брой	1	4000,00	4000,00	4800,00	N16162080000012
10	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/Изделия за преден хирургичен достъп - Шийна плака</b>						
10,9	Шийна плака С ВИНТОВЕ - материал титан. Плаки с размери от 17 до 90 мм. Размери на винтовете от 12 до 20 мм.	брой	1	1900,00	1900,00	2280,00	N16161010000020
11	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/ Изделия за преден хирургичен достъп - Шийна плака с кейдж</b>						
11,1	Шийна плака с кейдж - -Плаки и винтове от титан. Плаки с размери от 17 до 90 мм. Размери на винтовете 12 до 20 мм.Анатомичен шиен кейдж от поли-стер-стер-кетон. тантал. Възможност за избор между два модела с ъгъл от 2 градуса - стандартен и с нож. С метални щифтове от материал Ti6Al4V. Да има три броя радиопозитивни титаниеви маркери. Височина от 4мм до 8мм, ширина от 12 мм до 16 мм и дълбочина от 12 мм до 14 мм	брой	1	2300,00	2300,00	2760,00	N16161020000026
				40400,00	48480,00		

## Предложение за изпълнение на поръчката

об. поз. №/н.с.№	Наименование	Мярка	К-во	Предложение на участника /наименование и производител/	кат. №, стр. №	код НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
4	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) - За открита хирургична техника					
4.1	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта/куки) за открита хирургична техника. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата. с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V, Височина на главата 15.3 мм. ширина на главата 10 мм апикално. 12.8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4.5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5.5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6.5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7.5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4.5 мм; син - 5.5 мм; сив - 6.5 мм и зелен - 7.5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата. окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм. Ламинарни. педикулярни. трансверзални куки с различна дължина и ширина на острието.	брой	1			



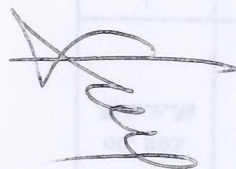
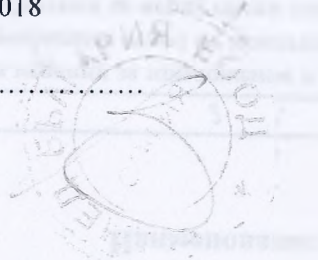

4.2	<p>Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта/куки) за открита хирургична техника и 1 лумбален кейдж TLIF, материал РЕЕК. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V, Височина на главата 15,3 мм, ширина на главата 10 мм апикално, 12,8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5,5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6,5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7,5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6,5 мм и зелен - 7,5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм. Ламинарни, педикулярни, трансверзални куки с различна дължина и ширина на острието. 1 брой кейдж за стабилизация в торако-лумбален отдел, материал РЕЕК, с 2 рентгеноконтрастни маркера, размери от 7 до 14, дължини 25-30мм, наклон 0°,4°.</p>	брой	1			
4.3	<p>Комплект: 2 бр. разширяващи се по височина stand-alone TLIF кейдж. титаниеви. с хидроксипатит покритие . 4 титаниеви винта. 4 заключващи винта и 2 пръчки за корекции на едно ниво. Размери 7. 9 и 11 мм. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V. Височина на главата 15,3 мм. ширина на главата 10 мм апикално. 12.8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4.5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5.5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6.5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7.5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4.5 мм; син - 5.5 мм; сив - 6.5 мм и зелен - 7.5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата. окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм.</p>	брой	1			
4.4	4бр винта моноаксиални и 2бр пръчки	брой	1			
4.5	4бр винта полиаксиални и 2бр пръчки	брой	1			

4.6	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 мм през 0.5 мм, дължина на винта от 20 до 65 мм. Пръчки 6 мм различни дължини с многоъглов край.	брой	1	полиаксиални винтове и пръчки /Микрон Макина	MSFX-PAS 4	N16162010000017
4.7	Къса транспедикулярна стабилизация (6 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 мм през 0.5 мм, дължина на винта от 20 до 65 мм. Пръчки 6 мм различни дължини с многоъглов край.	брой	1	полиаксиални винтове и пръчки /Микрон Макина	MSFX-PAS 6	N16162030000027
4.8	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) - За открита хирургична техника	брой	1			
4,9,	Отворена система за стабилизация за торакален, лумбален и сакрален сегмент с полиаксиални винтове, нисък профил и двойна резба. Титаниева сплав. Диаметър на пръчките 5.5mm. Иннери с технология против отвиване. Инструментариум съвместим с апарат за невромониториране. Възможност за кобалт-хромови прави и извити пръчки. Диаметър на пръчка: 5.5mm. Комплект 4 винта, 2 пръчки и 4 иннери.	брой	1			
4.10	Вертебропластика. Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло с цимент Cortoss. Като добавка към перкутанна транспедикулярна стабилизация с фенестрирани винтове, включваща: Цимент за аугментация - пълнител 5/10cc, смесител Mix-tip, стерилен свързващ крайник за въвеждане на цимент с вместимост 2cc, пистолет за трансфер.	брой	1			

Срок на доставка до 72 часа.

Дата 18.10.2018

Подпис.....




## Предложение за изпълнение на поръчката

об. поз. №/н.е.№	Наименование	Мярка	К-во	Предложение на участника /наименование и производител/	кат. №, стр. №	код НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
8	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Система за перкутанти техники за укрепване на прешленното тяло - Вертебропластика					
8.1	Вертебропластика – Confidance	брой	10			
8.2	Система за перкутанти техники за укрепване на прешленното тяло- вертебропластика. Сет за вертебропластика с инжекционна система с ергономична дръжка и с по-голям капацитет (15cc), с дълга тръба за инжектиране, която позволява на хирурга да поддържа разстояние от флуороскопията по време на инжектирането - 1 бр. цимент 20 гр., 1 бр. инжекционен пистолет, 2 бр канюли и 1 бр. миксер.	брой	10	сет за вертебропласти ка / Г 21	V-FIX V	N16162070000018

8.3	Вертебропластика. Система за перкутанти техники за укрепване на прешленното тяло. Костен цимент за вертебропластика от полиметилметакрилат, с 30% бариев сулфат, конфигурация за до три нива, включваща еднократна система, три комплекта канюла и стилет, една опаковка костен цимент 20 гр. Еднократна, с възможност за разбъркване на цимента във вакуумна среда, директен трансфер и инжектиране, състояща се от двустепенна помпа с резервоар и бутало за разбъркване; оразмерена приставка с вместимост 10 cc, Г-образен удължител, предпазна фуния и маркуч за свързване към вакуумна помпа, комплект канюла и стилет със скосен връх - дължина 12,7 cm и диаметър 11G, комплект канюла и стилет с пирамидален връх - дължина 12,7 cm и диаметър 11G	брой	10			
8.4	Система за вертебропластика с PMMA цимент, игли и миксер/спринцовка за доставка/luer-lock маркуч с интегрирана метална спирала в една опаковка. Състав на цимента: Polymethylmethacrylate-styrene 27.10%, Polymethylmethacrylate 27%, Benzoyl Peroxide 0.5%, Zirconium Oxide 45.4%. Състав на течния компонент: Methyl Methacrylate 99%, Dimethyl-p-toluidine 1%, Hydroquinone 20ppm	брой	10			
8.5	Система вертебропластика в комплект с костен цимент - 20 гр. съдържаща херметично затварящ се миксер за костен цимент с възможност за директно свързване със системата; инжектор с бутон за отключване на буталото, въртящо се бутало, позволяващо инжектиране на 0,8 cc с един оборот; спринцовка 10 cc; удължител 200 mm; в комплект с костен цимент PMMA състоящ се от течен мономер 8,5 гр. метил-метакрилат и 20 гр. прахообразен полимер полиметил-метакрилат.	брой	10			

Срок на доставка до 72 часа.

Дата 18.10.2018

Подпис.....



## Предложение за изпълнение на поръчката

об. поз. №/н.с.№	Наименование	Мярка	К-во	Предложение на участника /наименование и производител/	кат. №, стр. №	код НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
9	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - Кифопластика					
9.1	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - кифопластика. Сет за кифопластика с висококачествен балон катетър, който може да изпълнява инфлацията и дефлацията няколко пъти, което да позволява на хирурга да използва същия балон на две или три нива - 1 бр. цимент 20 гр., комплект канюли , 1 бр балон, 1 бр спринцовка и 1 бр компресор	брой	1	сет за кифопластика /Г 21		N16162080000012

9.2	Система за перкутанти техники за укрепване на прешленното тяло - кифопластика. Сет за кифопластика с висококачествен балон катетър, който може да изпълнява инфлацията и дефлацията няколко пъти, което да позволява на хирурга да използва същия балон на две или три нива - 1 бр. цимент 20 гр., комплект канюли , 2 бр балонkd, 1 бр спринцовка и 1 бр компресор	брой	1	сет за кифопластика /Г 21	V-FIX K	N16162080000012
9.3	Система за кифопластика	брой	1			
9.4	Метален интра-вертебрален разширяем имплант за повдигане на остеопоротични прешлени при фрактури. Материал Титан. Диаметър 4,2 мм, 5,0 мм, и 5.8 мм. Еднократен инструментариум. Назъбен централен лумен заключващ импланта, без възможност за обратно сгъване. Три отвора в центъра на импланта за изливане на цимент след разгъването му. Комплект от 2 броя	брой	1			
9.5	Кифопластика. Система за перкутанти техники за укрепване на прешленното тяло. състояща се от стерилни: балон-катетър iVAS (размери на балона 10, 15, 20 мм) за ригидно и плавно въвеждане с рентгено контрастни маркери. даващи точна визуализация за коректно поставяне на балона. ръчен дрил. канюла и стилет 8g 5" или 11g 5" с пирамидален връх. канюла и стилет 8g 5" или 11g 5" със скосен връх. надувател. спирателно кранче. заключваща спринцовка. цимент с работно време 18 мин. - опаковка от 20 гр. от полиметилметакрилат. стерилен миксер и вакуумна помпа за изпълване.	брой	1			

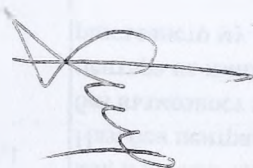


9.6	Система за кифопластика включваща: канюла за кифопластика със стилет; дрил; микробалонен катетър в три размера; 3 бр. пълнещи канюли с 4 бр. 2,5 мл. спринцовки; миксираща система за костен цимент; аналогово устройство за проследяване на инфлацията; костен цимент	брой	1			
-----	--	------	---	--	--	--

Срок на доставка до 72 часа.

Дата 18.10.2018г.

Подпис.....





Приложение № 1

Предложение за изпълнение на поръчката

об. поз. №/н.е.№	Наименование	Мярка	К-во	Предложение на участника /наименование и производител/	кат. №, стр. №	код НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
10	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/Изделия за преден хирургичен достъп - Шийна плака					
10.1	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за I ниво , включваща една плака с 4 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен и 4 фиксиращи винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 12 до 22 мм през 2 мм. Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм.	брой	1			





10.2	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за II нива , включваща една плака с 6 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен, 6 винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 24 до 46 мм през 2 мм; Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм	брой	1			
10.3	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за III нива , включваща една плака с 8 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен, 8 винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 39 до 69 мм през 3 мм; Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм.	брой	1			
10.4	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за IV нива , включваща една плака с 10 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен, 10 винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 60 до 96 мм през 4 мм; Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм.	брой	1			
10.5	Цервикална титаниева плака за едно ниво с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34 mm. До 4 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1			

10.6	Цервикална титаниева плака за две нива с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52 и 54mm. До 6 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1			
10.7	Цервикална титаниева плака за три нива с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 56, 58, 60, 62, 64, 66 и 68mm. До 8 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1			
10.8	Цервикална титаниева плака за четири нива с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 70, 74, 78, 82, 86 и 90mm. До 10 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1			
10.9	Шийна плака С ВИНТОВЕ - материал титан. Плаки с размери от 17 до 90 мм. Размери на винтовете от 12 до 20 мм.	брой	1	Шийна плака / Микрон Макина	MSX-CAPS	N16161010000020
10,10,	Предна шийна плака	брой	1			
	Предна шийна плака 1 ниво, 4бр винтове					
	Предна шийна плака 2 нива, 4бр винтове					
	Предна шийна плака 2 нива, 6бр винтове					
	Предна шийна плака 3 нива, 4бр винтове					
	Предна шийна плака 3 нива, 6бр винтове					
	Предна шийна плака 4 нива, 4бр винтове					
10.11	Шийна компресионна плака с 4 отвора и стандартни винтове.	брой	1			
10.12	Шийна компресионна плака с 6 отвора и стандартни	брой	1			
10.13	Шийна компресионна плака с 8 отвора и стандартни	брой	1			
10.14	Шийна компресионна плака с 4 отвора и ександъбъл винтове..	брой	1			



10.15	Шийна компресионна плака с 6 отвора и ександъбъл винтове..	брой	1			
10.16	Шийна компресионна плака с 8 отвора и ександъбъл винтове..	брой	1			
10.17	Предна шийна стабилизация с титаниева плака. Титаниева плака с дължини от 20 мм до 90 мм, винтове с дължини 12, 14, 16 и 18 мм, диаметър на винта 4 мм.	брой	1			

Срок на доставка до 72 часа.

Дата 18.10.2018г.

Подпис.....

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## Предложение за изпълнение на поръчката

об. поз. №/н.е.№	Наименование	Мярка	К-во	Предложение на участника /наименовани е и производител/	кат. №, стр. №	код НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
11	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/ Изделия за преден хирургичен достъп - Шийна плака с кейдж					
11.1	Шийна плака с кейдж - -Плаки и винтове от титан. Плаки с размери от 17 до 90 мм. Размери на винтовете 12 до 20 мм.Анатомичен шиен кейдж от поли-етер-етер-кетон, тантал. Възможност за избор между два модела с ъгъл от 2 градуса - стандартен и с нож. С метални шифтове от материал Ti6Al4V. Да има три броя радиопозитивни титаниеви маркери. Височина от 4мм до 8мм, ширина от 12 мм до 16 мм и дълбочина от 12 мм до 14 мм	брой	1	Шийна плака с кейдж/ Микрон Макина	MSF-CPC/MSX-CAPS	N16161020000026
11.2	Преден шиен кейдж с винтове Zero-P	брой	1			
11.3	Цервикален кейдж от материал PEEK със заключваща система с 3 винта (Primary и Rescue). Размер на кейджа 17x14мм., височини от 5 до 12мм. и лордоза 7 градуса. Размер на винтове тип Primary 4.0x12mm, 4.0x13mm, 4.0x14mm, 4.0x15mm, 4.0x16mm; тип Rescue 4.5x12mm, 4.5x13mm, 4.5x14mm, 4.5x15mm, 4.5x16mm.	брой	1			

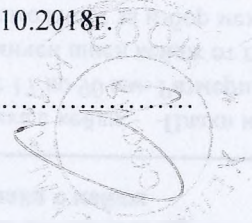


11.4	Предна шийна стабилизация с РЕЕК кейдж. Анатомична форма на импланта, височина от 5 до 8 мм и диаметър 12 и 14 мм. Титаниева плака с дължини от 20 мм до 90 мм, винтове с дължини 12, 14, 16 и 18 мм, диаметър на винта 4 мм.	брой	1			
11.5	Предна шийна стабилизация с РЕЕК кейдж с вградена подвижна титаниева плака и два винта. Анатомичната форма на импланта, лесно поставяне, пасване между вертебралните ъгли. Отгъване на кейджа при физиологично компресивно натоварване, благодарение на отворите. Конфигурация за едно ниво с анатомичен кейдж - РЕЕК, включваща един стандартен шиен кейдж с вградена подвижна титаниева плака с 2 винта, височина на кейджа 5.6 и 7 мм и диаметър 12 мм и 14 мм .	брой	1			

Срок на доставка до 72 часа.

Дата 18.10.2018г.

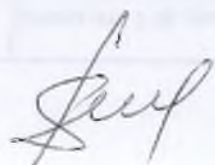
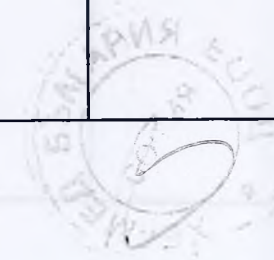
Подпис.....



## Ценово предложение

## Приложение № 4

об. поз. №/н.е.№	Номенклатура	Мярка	К-во	ед.цена без ДДС	обща с-ст без ДДС	Код-НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
4	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) - За открита хирургична техника</b>					
4.1	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта/куки) за открита хирургична техника. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата. с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V, Височина на главата 15.3 мм, ширина на главата 10 мм апикално, 12,8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5,5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6,5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7,5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6,5 мм и зелен - 7,5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата. окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм. Ламинарни, педикулярни, трансверзални куки с различна дължина и ширина на острието.	брой	1			
4.2	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта/куки) за открита хирургична техника и 1 лумбален кейдж TLIF, материал PEEK. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата. с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V. Височина на главата 15.3 мм. ширина на главата 10 мм апикално, 12,8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5,5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6,5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7,5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6,5 мм и зелен - 7,5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата. окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм. Ламинарни, педикулярни, трансверзални куки с различна дължина и ширина на острието. 1 брой кейдж за стабилизация в торако-лумбален отдел. материал PEEK. с 2 рентгеноконтрастни маркера. размери от 7 до 14. дължини 25-30мм. наклон 0°-4°.	брой	1			

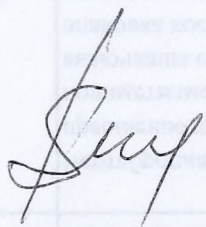


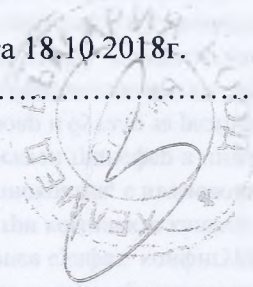
4.3	Комплект: 2 бр. разширяващи се по височина stand-alone TLIF кейдж. титаниеви. с хидроксипатит покритие. 4 титаниеви винта. 4 заключващи винта и 2 пръчки за корекции на едно ниво. Размери 7, 9 и 11 мм. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V. Височина на главата 15,3 мм, ширина на главата 10 мм апикално. 12,8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5,5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6,5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7,5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6,5 мм и зелен - 7,5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм.	брой	1			
4.4	4бр винта моноаксиални и 2бр пръчки	брой	1			
4.5	4бр винта полиаксиални и 2бр пръчки	брой	1			
4.6	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 мм през 0.5 мм, дължина на винта от 20 до 65 мм. Пръчки 6 мм различни дължини с многоъглов край.	брой	1	4000.00	4000.00	N16162010000017
4.7	Къса транспедикулярна стабилизация (6 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 мм през 0.5 мм, дължина на винта от 20 до 65 мм. Пръчки 6 мм различни дължини с многоъглов край.	брой	1	5200.00	5200.00	N16162030000027
4.8	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) - За открита хирургична техника	брой	1			
4.9,	Отворена система за стабилизация за торакален, лумбален и сакрален сегмент с полиаксиални винтове, нисък профил и двойна резба. Титаниева сплав. Диаметър на пръчките 5.5mm. Иннери с технология против отвиване. Инструментариум съвместим с апарат за невромониториране. Възможност за кобалт-хромови прави и извити пръчки. Диаметър на пръчка: 5.5mm. Комплект 4 винта, 2 пръчки и 4 иннери.	брой	1			


4.10	Вертебропластика. Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло с цимент Cortoss. Като добавка към перкутанна транспедикулярна стабилизация с фенестрирани винтове, включваща: Цимент за аугментация - пълнител 5/10cc, смесител Mix-tip, стерилен свързващ накрайник за въвеждане на цимент с вместимост 2cc, пистолет за трансфер.	брой	1			
------	---	------	---	--	--	--

Дата 18.10.2018г.

Подпис.....





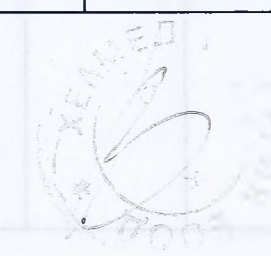




## Ценово предложение

## Приложение № 4

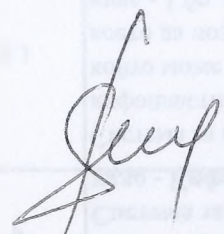
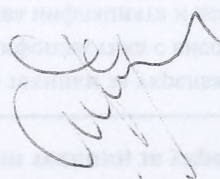
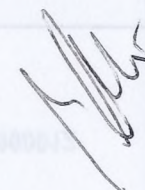
об. поз. №/н.е.№	Номенклатура	Мярка	К-во	ед.цена без ДДС	обща с-ст без ДДС	Код-НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
8	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - <b>Вертебропластика</b>					
8.1	Вертебропластика – Confidance	брой	10			
8.2	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло-вертебропластика. Сет за вертебропластика с инжекционна система с ергономична дръжка и с по-голям капацитет (15cc), с дълга тръба за инжектиране, която позволява на хирурга да поддържа разстояние от флуороскопията по време на инжектирането - 1 бр. цимент 20 гр., 1 бр. инжекционен пистолет, 2 бр канюли и 1 бр. миксер.	брой	10	2000.00	20000.00	N16162070000018
8.3	Вертебропластика. Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло. Костен цимент за вертебропластика от полиметилметакрилат, с 30% бариев сулфат, конфигурация за до три нива, включваща еднократна система, три комплекта канюла и стилет, една опаковка костен цимент 20 гр. Еднократна, с възможност за разбъркване на цимента във вакуумна среда, директен трансфер и инжектиране, състояща се от двустепенна помпа с резервоар и бутало за разбъркване; оразмерена приставка с вместимост 10 cc, Г-образен удължител, предпазна фуния и маркуч за свързване към вакуумна помпа, комплект канюла и стилет със скосен връх - дължина 12,7 см и диаметър 11G, комплект канюла и стилет с пирамидален връх - дължина 12,7 см и диаметър 11G	брой	10			



8.4	Система за вертебропластика с РММА цимент, игли и миксер/спринцовка за доставка/luer-lock маркуч с интегрирана метална спирала в една опаковка. Състав на цимента: Polymethylmethacrylate-styrene 27.10%, Polymethylmethacrylate 27%, Benzoyl Peroxide 0.5%, Zirconium Oxide 45.4%. Състав на течния компонент: Methyl Methacrylate 99%, Dimethyl-p-toluidine 1%, Hydroquinone 20ppm	брой	10			
8.5	Система вертебропластика в комплект с костен цимент - 20 гр. съдържаща херметично затварящ се миксер за костен цимент с възможност за директно свързване със системата; инжектор с бутон за отключване на буталото, въртящо се бутало, позволяващо инжектиране на 0,8 cc с един оборот; спринцовка 10 cc; удължител 200 мм; в комплект с костен цимент РММА състоящ се от течен мономер 8,5 гр. метил-метакрилат и 20 гр. прахообразен полимер полиметил-метакрилат.	брой	10			

Дата 18.10.2018г.

Подпис.....

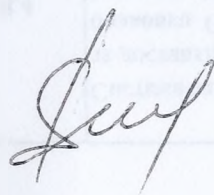




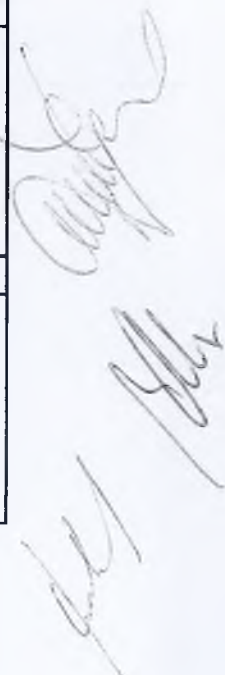


## Ценово предложение

## Приложение № 4

об. поз. №/н.е.№	Номенклатура	Мярка	К-во	ед.цена без ДДС	обща с-ст без ДДС	Код-НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
9	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - Кифопластика					
9.1	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - кифопластика. Сет за кифопластика с висококачествен балон катетър, който може да изпълнява инфлацията и дефлацията няколко пъти, което да позволява на хирурга да използва същия балон на две или три нива - 1 бр. цимент 20 гр., комплект канюли , 1 бр балон, 1 бр спринцовка и 1 бр компресор	брой	1	3000.00	3000.00	N16162080000012
9.2	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - кифопластика. Сет за кифопластика с висококачествен балон катетър, който може да изпълнява инфлацията и дефлацията няколко пъти, което да позволява на хирурга да използва същия балон на две или три нива - 1 бр. цимент 20 гр., комплект канюли , 2 бр балон, 1 бр спринцовка и 1 бр компресор	брой	1	4000.00	4000.00	N16162080000012
9.3	Система за кифопластика	брой	1			
9.4	Метален интра-вертебрален разширяем имплант за повдигане на остеопоротични прешлени при фрактури. Материал Титан. Диаметър 4,2 мм, 5,0 мм, и 5.8 мм. Еднократен инструментариум. Назъбен централен лумен заключващ импланта, без възможност за обратно сгъване. Три отвора в центъра на импланта за изливане на цимент след разгъването му. Комплект от 2 броя	брой	1			

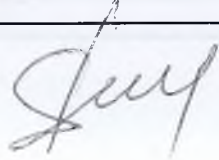




## Ценово предложение

## Приложение № 4

об. поз. №/н.с.№	Номенклатура	Мярка	К-во	ед.цена без ДДС	обща с-ст без ДДС	Код-НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
10	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/Изделия за преден хирургичен достъп - Шийна плака					
10.1	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за I ниво , включваща една плака с 4 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен и 4 фиксиращи винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 12 до 22 мм през 2 мм. Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм.	брой	1			
10.2	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за II нива , включваща една плака с 6 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен, 6 винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 24 до 46 мм през 2 мм; Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм	брой	1			
10.3	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за III нива , включваща една плака с 8 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен, 8 винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 39 до 69 мм през 3 мм; Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм.	брой	1			







10.4	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за IV нива , включваща една плака с 10 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен, 10 винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 60 до 96 мм през 4 мм; Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм.	брой	1			
10.5	Цервикална титаниева плака за едно ниво с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34 mm. До 4 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1			
10.6	Цервикална титаниева плака за две нива с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52 и 54mm. До 6 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1			
10.7	Цервикална титаниева плака за три нива с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 56, 58, 60, 62, 64, 66 и 68mm. До 8 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1			
10.8	Цервикална титаниева плака за четири нива с автоматично заключване на всеки винт по отделно.Размер на плаки: 70, 74, 78, 82, 86 и 90mm. До 10 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1			
10.9	Шийна плака С ВИНТОВЕ - материал титан. Плаки с размери от 17 до 90 мм. Размери на винтовете от 12 до 20 мм.	брой	1	1900.00	1900.00	N16161010000020
10.10.	Предна шийна плака	брой	1			
	Предна шийна плака 1 ниво, 4бр винтове					

*Handwritten signature*

*Handwritten signature and stamp*

Ценово предложение

Приложение № 4

об. поз. №/н.с.№	Номенклатура	Марка	К-во	ед.цена без ДДС	обща с-ст без ДДС	Код-НЗОК
1	2	3	4	5	6	7
11	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/ Изделия за преден хирургичен достъп - Шийна плака с кейдж</b>					
11.1	Шийна плака с кейдж - -Плаки и винтове от титан. Плаки с размери от 17 до 90 мм. Размери на винтовете 12 до 20 мм.Анатомичен шиен кейдж от поли-етер-етер-кетон, тантал. Възможност за избор между два модела с ъгъл от 2 градуса - стандартен и с нож. С метални щифтове от материал Ti6Al4V. Да има три броя радиопозитивни титаниеви маркери. Височина от 4мм до 8мм, ширина от 12 мм до 16 мм и дълбочина от 12 мм до 14 мм	брой	1	2300.00	2300.00	N16161020000026
11.2	Преден шиен кейдж с винтове Zero-P	брой	1			
11.3	Цервикален кейдж от материал РЕЕК със заключваща система с 3 винта (Primary и Rescue). Размер на кейджа 17x14мм., височини от 5 до 12мм. и лордоза 7 градуса. Размер на винтове тип Primary 4.0x12mm, 4.0x13mm, 4.0x14mm, 4.0x15mm, 4.0x16mm; тип Rescue 4.5x12mm, 4.5x13mm, 4.5x14mm, 4.5x15mm, 4.5x16mm.	брой	1			
11.4	Предна шийна стабилизация с РЕЕК кейдж. Анатомична форма на импланта, височина от 5 до 8 мм и диаметър 12 и 14 мм. Титаниева плака с дължини от 20 мм до 90 мм, винтове с дължини 12, 14, 16 и 18 мм, диаметър на винта 4 мм.	брой	1			
11.5	Предна шийна стабилизация с РЕЕК кейдж с вградена подвижна титаниева плака и два винта. Анатомичната форма на импланта, лесно поставяне, пасване между вертебралните ъгли. Огъване на кейджа при физиологично компресивно натоварване, благодарение на отворите. Конфигурация за едно ниво с анатомичен кейдж - РЕЕК, включваща един стандартен шиен кейдж с вградена подвижна титаниева плака с 2 винта, височина на кейджа 5,6 и 7 мм и диаметър 12 мм и 14 мм .	брой	1			

Раздел XI. Техническа спецификация - променена

об. поз. №/н.е.№	Номенклатура	Мярка	К-во	Прогнозна стойност без ДДС на об. поз./ном. ед.
<b>1</b>	<b>Аневризмални клипси</b>			<b>66250,00</b>
1,1	Титаниеви аневризмални клипси на Яшергил - 1 ви вид	брой	15	19875,00
	Аневризмален титаниев клипс прав, размер от 7,00мм до 11,00мм и сила на притискане от 150 gms до 200 gms, Яшаргил			
	Аневризмален титаниев клипс леко закривен, размер от 7,00мм до 11,00мм и сила на притискане от 150 gms до 200 gms, Яшаргил			
	Аневризмален титаниев клипс закривен, размер от 6,00мм до 17мм и сила на притискане от 13 gms до 200 gms, Яшаргил			
	Аневризмален титаниев клипс силно закривен, размер 7,00мм и сила на притискане 200 gms, Яшаргил			
	Аневризмален титаниев клипс малък прав, размер от 3,00мм до 7,00мм и сила на притискане 110 gms, Яшаргил			
	Аневризмален титаниев клипс малък закривен, размер 4,00мм до 7,00мм. и сила на притискане от 110 gms до 130 gms, Яшаргил			
1,2	Аневризмален титаниев клипс по Яшаргил - 2 ри вид, стандартен или мини клипс - цветно обозначен; постоянен или временен - цветно обозначен; с атравматичен връх и пирамидален релеф на контактните повърхности; с "box lock" заключващ механизъм; форма - стандартен клипс - прав, извит, фенестриран 3.5 мм и 5 мм, ултра къс фенестриран, Т-образен фенестриран 5 мм мини клипс - прав, извит, фенестриран 3.5; стерилно опакован, с индивидуален, уникален сериен номер: ЯМР – 1,5 и 3,0 Тесла	брой	20	26500,00
1,3	Титаниев клипс за мозъчни аневризми. Да могат да бъдат използвани без влияние от ЯМР до 4 Тесла, многократна рестерилизация, 1000 отваряния без промяна в силата на клипсиране, нестерилни	брой	15	19875,00
<b>2</b>	<b>Мозъчна ликводренираща клапна система</b>			<b>150650,01</b>
2,1	Комплект заключваща се нископрофилна клапа за хидроцефалия с възможност за външна регулация с магнит и проксимален и дистален катетър в една стерилна опаковка. Нископрофилен, (4.6мм) пластмасов, анатомичен, прозрачен корпус с вътрешни титаниеви пластини. 2 вътрешни заключващи се квадратни магнита за регулация, неподатливи на деполяризация по време на ЯМР. Пре-мантирана с anti-chamber. Без използване на силикон в клапния механизъм. Механизъм ball-in-cone. 5 нива на регулация, от 30 до 200 мм воден стълб. Рентгено-позитивни маркери, позволяващи рентгеново разчитане на налягането. Лазерно маркиране за посоката на ликворния поток. Сет с проксимален и дистален катетър	брой	3	14925,00



2,2	Комплект клапа за хидроцефалия с възможност за външна регулация с магнит и проксимален и дистален катетър в една стерилна опаковка. Нископрофилен пластмасов корпус с вътрешни титаниеви пластини. 2 вътрешни квадратни магнита за регулация. Пре-мантирана с anti-chamber. Без използването на силикон в клапния механизъм. Механизъм ball-in-cone. 7 нива на регулация, от 50 до 200 мм воден стълб. Рентгено-позитивни маркери, позволяващи рентгеново разчитане на налягането. Лазерно маркиране за посоката на ликворния поток. Сет с проксимален и дистален катетър.	брой	3	14925,00
2,3	Комплект клапа за хидроцефалия с фиксирано налягане и проксимален и дистален катетър в една стерилна опаковка. Механизъм ball-in-cone. Подходяща за възрастни и деца. Избор между високо, средно и ниско налягане. Премонтирана anti-chamber. Нископрофилен пластмасов корпус с вътрешни титаниеви пластини. Лазерно маркиране за посоката на ликворния поток. Без използване на силикон в клапния механизъм. Сет с проксимален и дистален катетър.	брой	3	9000,00
2,4	Саморегулираща се, нископрофилна клапна система; 8Fr вентрикулен катетър 15cm; 7 Fr дренажен катетър 110cm; : променливи стойности на налягането; силикон еластомер диафрагма; клапан от синтетичен рубин; назъбена игла; диапазон от 18 до 30 мл/ч; съвместима с MRI и CT.	брой	3	11700,00
2,5	Лумбоперитонеална ликводренажна клапна система. Хоризонтално-вертикална клапна система; клапи за детска, преходна възраст и възрастни пациенти.	брой	3	11700,00
2,6	Саморегулираща се клапна система NPH low-flow 9-17 mm; нископрофилна; за хидроцефалия с нормално налягане; силикон еластомер диафрагма; клапан от синтетичен рубин; назъбена игла; диапазон от 5 до 17 мл/ч; съвместима с MRI и CT.	брой	3	11700,00
2,7	Клапна система 80-120 mm Standart, за регулиране на CSF; един или два топчесто пружинни механизма с рубинено топче; силиконов еластомер; диапазон от свръхниско до свръхвисоко налягане : цветово кодиране; тест за рефлукс при фоново налягане от 200 mm H2O; съвместима с MRI.	брой	3	9375,00
2,8	Педиатрична клапна система 80-120 mm Standart, за регулиране на CSF; един или два топчесто пружинни механизма с рубинено топче; силиконов еластомер; диапазон от свръхниско до свръхвисоко налягане; цветово кодиране; тест за рефлукс при фоново налягане от 200 mm H2O; съвместима с MRI	брой	3	9375,00
2,9	Клапа с фиксирано налягане Nakim с перитонеален и вентрикуларен катетър	брой	3	8700,00
2,10	Клапа с фиксирано налягане Nakim с Bactiseal катетър	брой	3	9000,00
2,11	Програмируема клапа Nakim с перитонеален и вентрикуларен катетър	брой	3	12500,01
2,12	Програмируема клапа Nakim с Bactiseal катетър	брой	3	12750,00
2,13	Клапна система за хидроцефалия с фиксирано налягане. Избор от 4 вида налягане - много ниско, ниско, средно и високо. Вариант за новородени, деца и възрастни. Включени: клапа, перитонеален катетър; вентрикуларен церебрален катетър.	брой	3	7500,00
2,14	Клапна система за хидроцефалия с фиксирано налягане с анти-сифон механизъм. Избор от 4 вида налягане - много ниско, ниско, средно и високо. Вграден анти-сифон механизъм. Включени: клапа, перитонеален катетър; вентрикуларен церебрален катетър.	брой	3	7500,00
3	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) - За перкутанна (минимално инвазивна) хирургична техника			22148,33

3,1	Къса (MIS) транспедикулярна стабилизация (4 винта канюлирани). Включва канюлирани титаниеви винтове, заключващи винтове и пръчки, изработени от материал Ti6Al4V. Канюлираните винтовете са с диаметър от 4,5 ; 5,5; 6,5; 7,5 мм и дължини от 25 до 60 мм (през 5 мм); Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диаметър 6 мм и дължини от 40 до 480 мм (през 10 мм). Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт- 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6,5 мм и зелен-7,5 мм ; Цветна кодировка на пръчката: зелено за дългообразна и розово за права.	брой	1	4840,00
3,2	Къса (MIS) транспедикулярна стабилизация с възможност за аугментация (4 фенестрирани винта и цимент). Включва фенестрирани титаниеви винтове, заключващи винтове и пръчки, изработени от материал титаний. Фенестрираните винтове служещи за аугментация са с диаметър от 5,5; 6,5; 7,5; 8,5 мм и дължини от 40 до 60 мм (през 5мм); Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диаметър 6 мм и дължини от 40 до 480 мм (през 10 мм)	брой	1	6670,00
3,3	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта = 1 ниво) за MIS и отворена хирургична техника. Полиаксиален винт, който може да се превърне в моноаксиален, чрез специфична скоба, разположена в основата на главата на винта. С двойна оловна резба за перфектно закрепване на кортикална и спонгиозна кост, динамометрично заключване до 10,1 Nm - Материал Ti6Al4V. Винтът е канюлиран и фенестриран като опция за аугментация: Диаметър 5, 6, 7 mm и дължина от 35 до 55 mm. Цветово кодиране: лилаво - 5 мм; синьо - 6 мм и зелено - 7 мм. Винтът се доставя в стерилна кутия, която съдържа две единици, всеки винт е предварително монтиран на кула, която има функцията на редуциращ винт. Фиксиращият винт е предварително монтиран на комплект отвертка, който също има функция на динамометрична отвертка. Титаниева пръчка с диаметър. 5,5 mm и дължини от 30 до 300 mm	брой	1	5680,00
3,4	Стабилизация за торакален, лумбален и сакрален сегмент с полиаксиални канюлирани винтове, нисък профил и възможност за мини-инвазивно и перкутанно поставяне с един инструментариум. Титаниева сплав. Диаметър на пръчките 5.5mm. Полиаксиалност 60 градуса. Инструментариум съвместим с апарат за невромониториране. Иннери с технология против отвиване. Комплект 4 винта, 2 пръчки и 4 иннери.	брой	1	4958,33
4	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) - За открита хирургична техника</b>			45333,34
4,1	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта/куки) за открита хирургична техника. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V. Височина на главата 15,3 мм, ширина на главата 10 мм апикално, 12,8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5,5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6,5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7.5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6,5 мм и зелен - 7,5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм. Ламинарни, педикулярни, трансверзални куки с различна дължина и ширина на острието.	брой	1	4250,00



4,2	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта/куки) за открита хирургична техника и 1 лумбален кейдж TLIF. материал PEEK. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата. с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V. Височина на главата 15,3 мм. ширина на главата 10 мм апикално, 12,8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм: диам. 5,5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6,5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7,5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6,5 мм и зелен - 7,5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата. окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм. Ламинарни, педикулярни, трансверзални куки с различна дължина и ширина на острието. 1 брой кейдж за стабилизация в торако-лумбален отдел, материал PEEK. с 2 рентгеноконтрастни маркера. размери от 7 до 14. дължини 25-30мм. наклон 0°,4°.	брой	1	5500,00
4,3	Комплект: 2 бр. разширяващи се по височина stand-alone TLIF кейдж, титаниеви, с хидроксиапатит покритие, 4 титаниеви винта, 4 заключващи винта и 2 пръчки за корекции на едно ниво. Размери 7, 9 и 11 мм. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата. с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V. Височина на главата 15,3 мм. ширина на главата 10 мм апикално, 12,8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм: диам. 5,5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6,5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7,5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6,5 мм и зелен - 7,5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм.	брой	1	6000,00
4,4	4бр винта моноаксиални и 2бр пръчки	брой	1	4166,67
4,5	4бр винта полиаксиални и 2бр пръчки	брой	1	4500,00
4,6	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 мм през 0.5 мм. дължина на винта от 20 до 65 мм. Пръчки 6 мм различни дължини с многоъглов край.	брой	1	4000,00
4,7	Къса транспедикулярна стабилизация (6 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 мм през 0.5 мм. дължина на винта от 20 до 65 мм. Пръчки 6 мм различни дължини с многоъглов край.	брой	1	5200,00
4,8	Къса транспедикулярна стабилизация (4 винта) - За открита хирургична техника	брой	1	4500,00
4,9	Отворена система за стабилизация за торакален, лумбален и сакрален сегмент с полиаксиални винтове. нисък профил и двойна резба. Титаниева сплав. Диаметър на пръчките 5.5mm. Иннери с технология против отвиване. Инструментариум съвместим с апарат за невромониторирание. Възможност за кобалт-хромови прави и извити пръчки. Диаметър на пръчка: 5.5мм. Комплект 4 винта. 2 пръчки и 4 иннери.	брой	1	4416,67
4,10	Вертебропластика. Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло с цимент Cortoss. Като добавка към перкутанна транспедикулярна стабилизация с фенестрирани винтове. включваща: Цимент за аугментация - пълнител 5/10cc, смесител Mix-tip, стерилен свързващ накрайник за въвеждане на цимент с вместимост 2cc, пистолет за трансфер.	брой	1	2800,00
5	Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Средна транспедикулярна стабилизация (6-8 винта) - За открита хирургична техника			79408,34
5,1	6 бр винта полиаксиални и 2 бр пръчки	брой	1	5750,00



5,2	8 бр винта полиаксиални и 2 бр пръчки	брой	1	7291,67
5,3	Средна транспедикулярна стабилизация (8 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 мм през 0.5 мм, дължина на винта от 20 до 65 мм. Пръчки 6 мм различни дължини с многоъглов край.	брой	1	6250,00
5,4	Средна транспедикулярна стабилизация (6 винта) - За открита хирургична техника	брой	1	5833,33
5,5	Средна транспедикулярна стабилизация (8 винта) - За открита хирургична техника	брой	1	7000,00
5,6	Средна транспедикулярна стабилизация (6 винта/куки) за открита хирургична техника. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V, Височина на главата 15.3 мм, ширина на главата 10 мм апикално, 12.8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4.5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5.5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6.5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7.5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметра на винта: жълт - 4.5 мм; син - 5.5 мм; сив - 6.5 мм и зелен - 7.5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм. Ламинарни, педикулярни, трансверзални куки с различна дължина и ширина на острието.	брой	1	5500,00
5,7	Средна транспедикулярна стабилизация (6 винта/куки) и един конектор за открита хирургична техника. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V, Височина на главата 15,3 мм, ширина на главата 10 мм апикално, 12,8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5,5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6,5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7,5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметра на винта: жълт - 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6,5 мм и зелен - 7,5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм. Ламинарни, педикулярни, трансверзални куки с различна дължина и ширина на острието. Напречни конектори - моноблок с дължини 17, 20, 23 и 26 мм; мултиаксиални конектори с обхват 29-31 31-35 35-39 38-43 42-51 50-67 66-99 мм.	брой	1	6000,00
5,8	Средна транспедикулярна стабилизация (8 винта/куки) за открита хирургична техника. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V, Височина на главата 15.3 мм, ширина на главата 10 мм апикално, 12.8 мм базално. дължини на винтовете: при диаметър 4.5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5.5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6.5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7.5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметра на винта: жълт - 4.5 мм; син - 5.5 мм; сив - 6.5 мм и зелен - 7.5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм	брой	1	6750,00

5,9	Средна транспедикулярна стабилизация (8 винта/куки) и един конектор за открита хирургична техника. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V, Височина на главата 15.3 мм, ширина на главата 10 мм апикално, 12.8 мм базално, дължини на винтовете: при диаметър 4.5 мм от 25 до 45 мм през 5 мм; диам. 5.5 мм от 30 до 55 мм; диам. 6.5 мм от 30 до 60 мм; диам. 7.5 мм от 30 до 60 мм. Цветна кодировка на диаметъра на винта: жълт - 4,5 мм; син - 5,5 мм; сив - 6.5 мм и зелен - 7,5 мм. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 мм шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 мм и дължини от 40 до 480 мм през 10 мм. Напречни конектори - моноблок с дължини 17, 20, 23 и 26 мм; мултиаксиални конектори с дължини 20, 31, 31, 35, 35, 39, 38, 43, 42, 51, 50, 67, 66, 99 mm.	брой	1	7600,00
5,10,	Средна транспедикулярна стабилизация (8 винта = 3 нива) за MIS и отворена хирургична техника. Полиаксиален винт, който може да се превърне в моноаксиален, чрез специфична скоба, разположена в основата на главата на винта. С двойна оловна резба за перфектно закрепване на кортикална и спонгиозна кост, динамометрично заключване до 10,1 Nm - Материал Ti6Al4V. Винтът е канюлиран и фенестриран като опция за аугментация: Диаметър 5, 6, 7 mm и дължина от 35 до 55 mm. Цветово кодиране: лилаво - 5 мм; синьо - 6 мм и зелено - 7 мм. Винтът се доставя в стерилна кутия, която съдържа две единици, всеки винт е предварително монтиран на кула, която има функцията на редуциращ винт. Фиксиращият винт е предварително монтиран на комплект отвертка, който също има функция на динамометрична отвертка. Титаниева пръчка с диаметър 5.5 mm и дължини от 30 до 300 mm.	брой	1	8850,00
5,11,	Отворена система за стабилизация за торакален, лумбален и сакрален сегмент с полиаксиални винтове, нисък профил и двойна резба. Титаниева сплав. Диаметър на пръчките 5.5mm. Иннери с технология против отвиване. Инструментариум съвместим с апарат за невромониториране. Възможност за кобалт-хромови прави и извити пръчки. Диаметър на пръчка: 5.5mm. Комплект 6 винта, 2 пръчки и 6 иннери.	брой	1	5666,67
5,12	Стабилизация за торакален, лумбален и сакрален сегмент с полиаксиални канюлирани винтове, нисък профил и възможност за мини-инвазивно и перкутанно поставяне с един инструментариум. Титаниева сплав. Диаметър на пръчките 5.5mm. Полиаксиалност 60 градуса. Инструментариум съвместим с апарат за невромониториране. Иннери с технология против отвиване. Комплект 8 винта, 2 пръчки и 8 иннери.	брой	1	6916,67
6	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Средна транспедикулярна стабилизация (6-8 винта) - За перкутанна (минимално инвазивна) хирургична техника</b>			34693,33
6,1	Стабилизация за торакален, лумбален и сакрален сегмент с полиаксиални канюлирани винтове, нисък профил и възможност за мини-инвазивно и перкутанно поставяне с един инструментариум. Титаниева сплав. Диаметър на пръчките 5.5mm. Полиаксиалност 60 градуса. Инструментариум съвместим с апарат за невромониториране. Иннери с технология против отвиване. Комплект 6 винта, 2 пръчки и 6 иннери.	брой	1	6083,33
6,2	Стабилизация за торакален, лумбален и сакрален сегмент с полиаксиални канюлирани винтове, нисък профил и възможност за мини-инвазивно и перкутанно поставяне с един инструментариум. Титаниева сплав. Диаметър на пръчките 5.5mm. Полиаксиалност 60 градуса. Инструментариум съвместим с апарат за невромониториране. Иннери с технология против отвиване. Комплект 8 винта, 2 пръчки и 8 иннери.	брой	1	7250,00



6,3	Къса транспедикулярна стабилизация (6 винта = 2 нива) за MIS и отворена хирургична техника. Полиаксиален винт, който може да се превърне в моноаксиален, чрез специфична скоба, разположена в основата на главата на винта. С двойна оловна резба за перфектно закрепване на кортикална и спонгиозна кост, динамометрично заключване до 10,1 Nm - Материал Ti6Al4V. Винтът е канюлиран и фенестриран като опция за аугментация; Диаметър 5, 6, 7 mm и дължина от 35 до 55	брой	2	11360,00
6,4	Средна (MIS) транспедикулярна стабилизация с възможност за аугментация (8 фенестрирани винта с цимент). Система за перкутанна (минимално инвазивна) хирургична техника. Включва фенестрирани титаниеви винтове, заключващи винтове и пръчки, изработени от материал Ti6Al4V. Фенестрираните винтове служещи за аугментация са с диаметър от 5,5; 6,5; 7,5; 8,5 mm и дължини от 40 до 60 mm (през 5mm); Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена	брой	1	10000,00
7	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Дълга транспедикулярна стабилизация (10-12 винта) - за открита хирургична техника</b>			<b>49403,33</b>
7,1	Дълга транспедикулярна стабилизация (10 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 mm през 0.5 mm, дължина на винта от 20 до 65 mm. Пръчки 6 mm различни дължини с многоъглов край.	брой	1	7200,00
7,2	Дълга транспедикулярна стабилизация (12 винта) за открита хирургична техника - материал титан. Винтове полиаксиални самонарезни с диаметър на винта от 4 до 6.5 mm през 0.5 mm, дължина на винта от 20 до 65 mm. Пръчки 6 mm различни дължини с многоъглов край.	брой	1	8120,00
7,3	Дълга транспедикулярна стабилизация (10 винта) - За открита хирургична техника	брой	1	8000,00
7,4	Дълга транспедикулярна стабилизация (12 винта) - За открита хирургична техника	брой	1	9083,33
7,5	Дълга транспедикулярна стабилизация (10 винта) за открита хирургична техника. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V, Височина на главата 15,3 mm, ширина на главата 10 mm апикално, 12,8 mm базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 mm от 25 до 45 mm през 5 mm; диам. 5,5 mm от 30 до 55 mm; диам. 6,5 mm от 30 до 60 mm; диам. 7,5 mm от 30 до 60 mm. Цветна кодировка на диаметра на винта: жълт - 4,5 mm; син - 5,5 mm; сив - 6,5 mm и зелен - 7,5 mm. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 mm шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 mm и дължини от 40 до 480 mm през 10 mm	брой	1	8000,00
7,6	Дълга транспедикулярна стабилизация (10 винта) и един конектор за открита хирургична техника. Моно- и полиаксиални винтове с променлива дълбочина на резбата, с динамометрично заключване до 12 Nm - Материал Ti6Al4V, Височина на главата 15,3 mm, ширина на главата 10 mm апикално, 12,8 mm базално. дължини на винтовете: при диаметър 4,5 mm от 25 до 45 mm през 5 mm; диам. 5,5 mm от 30 до 55 mm; диам. 6,5 mm от 30 до 60 mm; диам. 7,5 mm от 30 до 60 mm. Цветна кодировка на диаметра на винта: жълт - 4,5 mm; син - 5,5 mm; сив - 6,5 mm и зелен - 7,5 mm. Винт фиксиращ винта към пръчката - с плоска горна повърхност и скосена долна повърхност на резбата, окачване тип 5 mm шестограм. Титаниева пръчка с диам. 6 mm и дължини от 40 до 480 mm през 10 mm Ламинарни, педикулярни, трансверзални куки с различна дължина и ширина на острието. Напречни конектори - моноблок с дължини 17, 20, 23 и 26 mm; мултиаксиални конектори с обхват 29-31, 31-35, 35-39, 38-43, 42-51, 50-67, 66-99 mm	брой	1	9000,00
8	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - Вертебропластика</b>			<b>102466,70</b>



8,1	Вертебропластика – Confidance	брой	10	21666,70
8,2	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло- вертебропластика. Сет за вертебропластика с инжекционна система с ергономична дръжка и с по-голям капацитет (15сс). с дълга тръба за инжектиране, която позволява на хирурга да поддържа разстояние от флуороскопията по време на инжектирането - 1 бр. цимент 20 гр., 1 бр. инжекционен пистолет, 2 бр канюли и 1 бр. миксер.	брой	10	20000,00
8,3	Вертебропластика. Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло. Костен цимент за вертебропластика от полиметилметакрилат, с 30% бариерен сулфат, конфигурация за до три нива. включваща еднократна система. три комплекта канюла и стилет, една опаковка костен цимент 20 гр. Еднократна. с възможност за разбъркване на цимента във вакуумна среда, директен трансфер и инжектиране. състояща се от двустепенна помпа с резервоар и бутало за разбъркване: оразмерена приставка с вместимост 10 сс, Г-образен удължител. предпазна фуния и маркуч за свързване към вакуумна помпа. комплект канюла и стилет със скосен връх - дължина 12,7 см и диаметър 11G. комплект канюла и стилет с пирамидален връх - дължина 12,7 см и диаметър 11G	брой	10	20800,00
8,4	Система за вертебропластика с PMMA цимент, игли и миксер/спринцовка за доставка/luer-lock маркуч с интегрирана метална спирала в една опаковка. Състав на цимента: Polymethylmethacrylate-styrene 27.10%, Polymethylmethacrylate 27%, Benzoyl Peroxide 0.5%, Zirconium Oxide 45.4%. Състав на течния компонент: Methyl Methacrylate 99%, Dimethyl-p-toluidine 1%, Hydroquinone 20ppm	брой	10	20000,00
8,5	Система вертебропластика в комплект с костен цимент - 20 гр. съдържаща херметично затварящ се миксер за костен цимент с възможност за директно свързване със системата; инжектор с бутон за отключване на буталото, въртящо се бутало, позволяващо инжектиране на 0.8 сс с един оборот; спринцовка 10 сс; удължител 200 мм; в комплект с костен цимент PMMA състоящ се от течен мономер 8,5 гр. метил-метакрилат и 20 гр. прахообразен полимер полиметил-метакрилат.	брой	10	20000,00
9	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на торако-лумбалния отдел от немагнитизиращи материали/ Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - Кифопластика</b>			<b>20316,67</b>
9,1	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - кифопластика. Сет за кифопластика с висококачествен балон катетър, който може да изпълнява инфлацията и дефлацията няколко пъти, което да позволява на хирурга да използва същия балон на две или три нива - 1 бр. цимент 20 гр., комплект канюли , 1 бр балон, 1 бр спринцовка и 1 бр компресор	брой	1	3000,00
9,2	Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло - кифопластика. Сет за кифопластика с висококачествен балон катетър, който може да изпълнява инфлацията и дефлацията няколко пъти, което да позволява на хирурга да използва същия балон на две или три нива - 1 бр. цимент 20 гр., комплект канюли , 2 бр балон, 1 бр спринцовка и 1 бр компресор	брой	1	4000,00
9,3	Система за кифопластика	брой	1	2900,00
9,4	Метален интра-вертебрален разширяем имплант за повдигане на остеопоротични прешлени при фрактури. Материал Титан. Диаметър 4.2 мм, 5,0 мм, и 5.8 мм. Еднократен инструментариум. Назъбен централен лумен заключващ импланта, без възможност за обратно съгване. Три отвора в центъра на импланта за изливане на цимент след разгъването му. Комплект от 2 броя	брой	1	4400,00

9,5	Кифопластика. Система за перкутанни техники за укрепване на прешленното тяло, състояща се от стерилни: балон-катетър iVAS (размери на балона 10, 15, 20 мм) за ригидно и плавно въвеждане с рентгено контрастни маркери, даващи точна визуализация за коректно поставяне на балона, ръчен дрил, канюла и стилет 8g 5" или 11g 5" с пирамидален връх, канюла и стилет 8g 5" или 11g 5" със скосен връх, надувател, спирателно кранче, заключваща спринцовка, цимент с работно време 18 мин. - опаковка от 20 гр. от полиметилметакрилат, стерилен миксер и вакуумна помпа за изпълване.	брой	1	3850,00
9,6	Система за кифопластика включваща: канюла за кифопластика със стилет; дрил; микробалонен катетър в три размера; 3 бр. пълнещи канюли с 4 бр. 2,5 мл. спринцовки; миксираща система за костен цимент; аналогово устройство за проследяване на инфлацията; костен цимент	брой	1	2166,67
10	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитиращи материали/Изделия за преден хирургичен достъп - Шийна плака</b>			<b>46636,68</b>
10,1	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за I ниво , включваща една плака с 4 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен и 4 фиксиращи винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 12 до 22 мм през 2 мм. Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм.	брой	1	2330,00
10,2	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за II нива , включваща една плака с 6 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен, 6 винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 24 до 46 мм през 2 мм; Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм	брой	1	2500,00
10,3	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за III нива , включваща една плака с 8 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен, 8 винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 39 до 69 мм през 3 мм; Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм.	брой	1	2670,00
10,4	Система за предна стабилизация в шийния отдел на гръбначния стълб за IV нива . включваща една плака с 10 отвора, със заключване на винта чрез вграден заключващ пръстен, 10 винта . Плаки и винтове изработени от Ti6Al4V, с дебелина 2,1 мм, ширина 13 мм между нивата с отворите и 17,4 мм на нивото на отворите. Дължини от 60 до 96 мм през 4 мм; Винтове самонарязващи и самопробиващи с диам. 4 и 4,5 мм, с ригидно и семиригидно заключване към плаката с дължини от 10 до 20 мм през 2 мм.	брой	1	2920,00
10,5	Цервикална титаниева плака за едно ниво с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34 mm. До 4 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1	2666,67
10,6	Цервикална титаниева плака за две нива с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52 и 54mm. До 6 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1	2916,67



10,7	Цервикална титаниева плака за три нива с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 56, 58, 60, 62, 64, 66 и 68mm. До 8 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1	3166,67
10,8	Цервикална титаниева плака за четири нива с автоматично заключване на всеки винт по отделно. Размер на плаки: 70, 74, 78, 82, 86 и 90mm. До 10 бр. титаниеви винта, два типа (с променящ се и с фиксиран ъгъл на поставяне) диаметър 4.0mm и 4.5 mm и дължина от 11mm до 19mm със стъпка от 2 mm.	брой	1	4000,00
10,9	Шийна плака С ВИНТОВЕ - материал титан. Плаки с размери от 17 до 90 мм. Размери на винтовете от 12 до 20 мм.	брой	1	1900,00
10,10	Предна шийна плака	брой	1	2916,67
	Предна шийна плака 1 ниво. 4бр винтове			
	Предна шийна плака 2 нива. 4бр винтове			
	Предна шийна плака 2 нива. 6бр винтове			
	Предна шийна плака 3 нива. 4бр винтове			
	Предна шийна плака 3 нива. 6бр винтове			
	Предна шийна плака 4 нива. 4бр винтове			
10,11	Шийна компресионна плака с 4 отвора и стандартни винтове	брой	1	2083,33
10,12	Шийна компресионна плака с 6 отвора и стандартни	брой	1	2250,00
10,13	Шийна компресионна плака с 8 отвора и стандартни	брой	1	2416,67
10,14	Шийна компресионна плака с 4 отвора и ександъбъл винтове	брой	1	2666,67
10,15	Шийна компресионна плака с 6 отвора и ександъбъл винтове	брой	1	3083,33
10,16	Шийна компресионна плака с 8 отвора и ександъбъл винтове	брой	1	3500,00
10,17	Предна шийна стабилизация с титаниева плака. Титаниева плака с дължини от 20 мм до 90 мм, винтове с дължини 12, 14, 16 и 18 мм, диаметър на винта 4 мм.	брой	1	2650,00
<b>11</b>	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/ Изделия за преден хирургичен достъп - Шийна плака с кейдж</b>			<b>16260,00</b>
11,1	Шийна плака с кейдж - -Плаки и винтове от титан. Плаки с размери от 17 до 90 мм. Размери на винтовете 12 до 20 мм.Анатомичен шиен кейдж от поли-етер-етер-кетон, тантал. Възможност за избор между два модела с ъгъл от 2 градуса - стандартен и с нож. С метални щифтове от материал Ti6Al4V. Да има три броя радиопозитивни титаниеви маркери. Височина от 4мм до 8мм. ширина от 12 мм до 16 мм и дълбочина от 12 мм до 14 мм	брой	1	2300,00
11,2	Преден шиен кейдж с винтове Zero-P	брой	1	4110,00
11,3	Цервикален кейдж от материал PEEK със заключваща система с 3 винта (Primary и Rescue). Размер на кейджа 17x14mm., височини от 5 до 12mm. и лордоза 7 градуса. Размер на винтове тип Primary 4.0x12mm, 4.0x13mm, 4.0x14mm, 4.0x15mm, 4.0x16mm; тип Rescue 4.5x12mm, 4.5x13mm, 4.5x14mm, 4.5x15mm, 4.5x16mm.	брой	1	3000,00
11,4	Предна шийна стабилизация с PEEK кейдж. Анатомична форма на импланта. височина от 5 до 8 мм и диметър 12 и 14 мм. Титаниева плака с дължини от 20 мм до 90 мм. винтове с дължини 12, 14, 16 и 18 мм, диаметър на винта 4 мм.	брой	1	4200,00



11,5	Предна шийна стабилизация с РЕЕК кейдж с вградена подвижна титаниева плака и два винта. Анатомичната форма на импланта, лесно поставяне, пасване между вертебралните ъгли. Огъване на кейджа при физиологично компресивно натоварване, благодарение на отворите. Конфигурация за едно ниво с анатомичен кейдж - РЕЕК, включваща един стандартен шиен кейдж с вградена подвижна титаниева плака с 2 винта, височина на кейджа 5,6 и 7 мм и диаметър 12 мм и 14 мм .	брой	1	2650,00
12	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/ Изделия за преден хирургичен достъп - Шийна плака със заместител на прешлено тяло</b>			<b>16958,33</b>
1	Цервикален меш – SYN MESH	брой	1	1675,00
2	Заместител на прешлено тяло с вградена плака и стандартни винтове.	брой	1	5250,00
3	Заместител на прешлено тяло с вградена плака и експандъбъл винтове.	брой	1	5833,33
4	Предна шийна стабилизация с титаниева плака и титаниев меш. Титаниева плака с дължини от 20 мм до 90 мм. винтове с дължини 12, 14, 16 и 18 мм. диаметър на винта 4 мм. Титаниев меш от Ti6Al4V. Размери Ф 12,14,16,18,20,25 и дължини 30,60,90,100 мм	брой	1	4200,00
13	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/ Изделия за заден хирургичен достъп - Задна шийна винтова стабилизация без захващане на черепа</b>			<b>44818,32</b>
13,1	Задна шийна винтова стабилизация (4 винта) без захващане на черепа.	брой	1	5208,33
13,2	Задна шийна винтова стабилизация (6 винта) без захващане на черепа.	брой	1	6583,33
13,3	Задна шийна винтова стабилизация (8 винта) без захващане на черепа.	брой	1	8083,33
13,4	<b>за 1 ниво</b> - Система за заден хирургичен достъп – задна шийна винтова стабилизация без захващане на черепа. включваща 4 винта или куки, 2 пръчки и 4 фиксиращи винта. Винтове/куки, пръчки и фиксиращи винтове от материал Ti6Al4V. Винтове с ъглова геометрия от 24° до 55° , полиаксиални. с диаметър 3.5/4.0мм и дължини от 10 до 54 мм (през 2 мм). Пръчки с диаметър 3.5 мм и дължини от 25 до 350 мм (през 10мм).	брой	1	4340,00
13,5	<b>за 1 ниво с конектор</b> - Система за заден хирургичен достъп – задна шийна винтова стабилизация без захващане на черепа. включваща 4 винта или куки, 2 пръчки, 4 фиксиращи винта и 1 трансверзален/крос-конектор. Винтове/куки, пръчки, конектори и фиксиращи винтове, материал Ti6Al4V. Винтове с ъглова геометрия от 24° до 55° , полиаксиални. с диаметър 3.5/4.0мм и дължини от 10 до 54 мм (през 2 мм). Пръчки с диаметър 3.5 мм и дължини от 25 до 350 мм (през 10мм). Конектори: Трансверзален с размери : 40, 60, 80 мм; Крос конектор тип плака с размери: 24, 32, 40мм; Конектор паралелен за удължаване на пръчки от 3.5 мм към 3.5 мм, 4.5мм, 5.5мм или 6.0мм. Конектор седловиден за преминаване към пръчка с диам. 6.0 мм.	брой	1	5100,00
13,6	<b>за 2 нива</b> - Система за заден хирургичен достъп – задна шийна винтова стабилизация без захващане на черепа, включваща 6 винта или куки, 2 пръчки и 6 фиксиращи винта. Винтове/куки, пръчки и фиксиращи винтове от материал Ti6Al4V. Винтове с ъглова геометрия от 24° до 55° , полиаксиални. с диаметър 3.5/4.0мм и дължини от 10 до 54 мм (през 2 мм). Пръчки с диаметър 3.5 мм и дължини от 25 до 350 мм (през 10мм).	брой	1	5170,00
13,7	Стабилизация за цервико-торакален сегмент. Винтове със стандартна полу-резба. Диаметър 3.5mm, 4.0mm. Дължина 10mm до 40mm. Титаниеви пръчки с диаметър 3.5mm и преходни 3.5mm до 5.5mm. Дължина на пръчките 60mm 80mm, 120mm и 240mm. Комплект 4 винта, 2 пръчки и 4 иннери.	брой	1	4583,33

13,8	Стабилизация за цервико-торакален сегмент. Винтове със стандартна и полу-резба. Диаметър 3.5mm, 4.0mm. Дължина 10mm до 40mm. Титаниеви пръчки с диаметър 3.5mm и преходни 3.5mm до 5.5mm. Дължина на пръчките 60mm 80mm, 120mm и 240 mm. Комплект 8 винта, 2 пръчки и 8 иннери	брой	1	5750,00
<b>14</b>	<b>Медицински изделия за приложение в спиналната хирургия на шийния отдел от немагнитизиращи материали/ Изделия за заден хирургичен достъп - Задна шийна винтова стабилизация със захващане на черепа</b>			<b>62924,99</b>
14,1	Задна шийна винтова стабилизация (4 винта) със захващане на черепа.	брой	1	6583,33
14,2	Задна шийна винтова стабилизация (6 винта) със захващане на черепа.	брой	1	7958,33
14,3	Задна шийна винтова стабилизация (8 винта) със захващане на черепа.	брой	1	9250,00
14,4	Окципитална плака за оксипитоспинодеза с променлив размер. Захващане на полиаксиални преходници към задната спинална стабилизация със заключване и движение на винтовете на латералното ниво. Преходна титаниева пръчка и 5 бр. винтове за черепно захващане с диаметър 4.5 и 5mm, дължини от 6mm до 14mm със стъпка от 2mm	брой	1	3703,33
14,5	Комплект - <b>Окципитална плака</b> за оксипитоспинодеза с променлив размер. Захващане на полиаксиални преходници към задната спинална стабилизация със заключване и движение на винтовете на латералното ниво. Преходна титаниева пръчка и 5 бр. винтове за черепно захващане с диаметър 4.5 и 5mm, дължини от 6mm до 14mm със стъпка от 2mm и <b>Стабилизация за цервико-торакален сегмент</b> . Винтове със стандартна и полу-резба. Диаметър 3.5mm, 4.0mm. Дължина 10mm до 40mm. Титаниеви пръчки с диаметър 3.5mm и преходни 3.5mm до 5.5mm. Дължина на пръчките 60mm 80mm, 120mm и 240 mm. <b>Комплект 8 винта, 2 пръчки и 8 иннери</b>	брой	1	8250,00
14,6	<b>1 ниво с X плака</b> - Система за заден хирургичен достъп – задна шийна винтова стабилизация със захващане на черепа включваща 4 винта или куки, 2 пръчки, 4 фиксиращи винта и 1 X-образна окципитална плака с до 5 винта за черепна фиксация; Винтове/куки, пръчки, фиксиращи винтове, плаки и конектори от материал Ti6Al4V. Винтове с ъглова геометрия от 24° до 55° , полиаксиални, с диаметър 3.5/4.0mm и дължини от 10 до 54 mm (през 2 mm). Плака за окципитална кост медиална; малка, средна, голяма. L-образни плаки (2 бр.лява и дясна) за окципитална кост, 100° или 130°, латерална , права. лява и дясна Винт за фиксиране на плака към тилната кост с диаметър 3.5/4.0 mm и дължини от 6 до 34 mm. Пръчки с диаметър 3.5 mm и дължини от 25 до 350 mm (през 10mm). Конектори: Трансверзален, с размери: 40, 60, 80 mm: Крос конектор тип плака с размери 24, 32, 40 mm; Конектор паралелен за пръчки, за свързване на пръчка 3.5 mm към 3.5 mm, 4.5mm, 5.5mm или 6.0mm, Конектор седловиден за преминаване към пръчка 6.0 mm.	брой	1	5590,00
14,7	<b>за 2 нива с X плака</b> - Система за заден хирургичен достъп – задна шийна винтова стабилизация със захващане на черепа включваща 6 винта или куки, 2 пръчки, 6 фиксиращи винта и 1 X-образна окципитална плака с до 5 винта за черепна фиксация; Винтове/куки, пръчки, фиксиращи винтове, плаки и конектори от материал Ti6Al4V. Винтове с ъглова геометрия от 24° до 55° , полиаксиални, с диаметър 3.5/4.0mm и дължини от 10 до 54 mm (през 2 mm). Плака за окципитална кост медиална; малка, средна, голяма. L-образни плаки (2 бр.лява и дясна) за окципитална кост, 100° или 130°, латерална , права. лява и дясна Винт за фиксиране на плака към тилната кост с диаметър 3.5/4.0 mm и дължини от 6 до 34 mm. Пръчки с диаметър 3.5 mm и дължини от 25 до 350 mm (през 10mm).	брой	1	6420,00



14,8	за 3 нива с X плака - Система за заден хирургичен достъп – задна шийна винтова стабилизация със захващане на черепа включваща 8 винта или куки, 2 пръчки, 8 фиксиращи винта и 1 X-образна окципитална плака с до 5 винта за черепна фиксация; Винтове/куки, пръчки, фиксиращи винтове, плаки и конектори от материал Ti6Al4V. Винтове с ъглова геометрия от 24° до 55°, полиаксиални, с диаметър 3.5/4.0мм и дължини от 10 до 54 мм (през 2 мм). Плака за окципитална кост медиална; малка, средна, голяма. L-образни плаки (2 бр.лява и дясна) за окципитална кост, 100° или 130°, латерална, права, лява и дясна Винт за фиксиране на плака към тилната кост с диаметър 3.5/4.0 мм	брой	1	7170,00
14,9	за 3 нива с X плака и конектор - Система за заден хирургичен достъп – задна шийна винтова стабилизация със захващане на черепа включваща 8 винта или куки, 2 пръчки, 8 фиксиращи винта, 1 бр. X-образна окципитална плака с до 5 винта за черепна фиксация и 1 трансверзален/крос конектор. Винтове/куки, пръчки, фиксиращи винтове, плаки и конектори от материал Ti6Al4V. Винтове с ъглова геометрия от 24° до 55°, полиаксиални, с диаметър 3.5/4.0мм и дължини от 10 до 54 мм (през 2 мм). Плака за окципитална кост медиална: малка, средна, голяма. L-образни плаки (2 бр.лява и дясна) за окципитална кост, 100° или 130°, латерална, права, лява и дясна Винт за фиксиране на плака към тилната кост с диаметър 3.5/4.0 мм и дължини от 6 до 34 мм. Пръчки с диаметър 3.5 мм и дължини от 25 до 350 мм (през 10мм). Конектори: Трансверзален, с размери: 40, 60, 80 мм; Крос конектор тип плака с размери 24, 32, 40 мм; Конектор паралелен за пръчки, за свързване на пръчка 3.5 мм към 3.5 мм, 4.5мм, 5.5мм или 6.0мм. Конектор седловиден за преминаване към пръчка 6.0 мм.	брой	1	8000,00
				758268,37