



**КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР
СРБИЈЕ**

11000 БЕОГРАД, ПАСТЕРОВА 2
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ДАТУМ: 16.10.2015.

БРОЈ: 1718

**СВИМ ПОТЕНЦИЈАЛНИМ ПОНУЂАЧИМА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ
НАБАВКЕ
АНГИОГРАФСКА САЛА И ЗАШТИТНА ОПРЕМА ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ
ЗРАЧЕЊА**

Број јавне набавке 349K/2015

По позиву за подношење понуда објављеном на Порталу Јавних набавки и на интернет страници
Клиничког центра Србије

**У складу са чланом 63. став 3. ЗЈН наручилац Клинички центар Србије, овим путем
даје одговор на додатно појашњење у вези са припремањем понуде:**

ПИТАЊА:

Питање бр. 1.

На страни 29 од 54 конкурсне документације, под тачком 1.1. минималних техничких карактеристика захтевано је “ Подни или плафонски Ц- лук”.

Питање 1. Плафонски Ц лук је за потребе Ургентног Центра боља опција од подног Ц лука. Ово због лакшег одржавања стерилности просторија за извођење процедура, више слободе приликом маневра и покретања Ц- лука а ради лакшег приступа пацијенту и бржег почетка реанимације.

Наручилац је бодовао разне техничко-технолошке предности, дајући на значају појединим карактеристика које битно утичу или не утичу на квалитет слике и рада у ангиографској сали, а ову предност уопште није разматрао.

С тим у вези, да ли је за Наручиоца прихватљиво да ову карактеристику бодује на следећи начин: Плафонска сала

Укључено у понуду: 3 пондера

Није укључено у понуду: 0 пондера

Питање бр.2.

На страни 30 од 54 конкурсне документације, под тачком 5.3. минималних техничких карактеристика захтевано је: “Могућност избора најмање 4 различита видна поља”

Питање 2. Овим захтевом је Произвођач Philips елиминисан, јер у свом премијум сегменту кардиолошких ангиографских сала поседује детектор са могућношћу избора 3 различита видна поља. Те димензије дијагонале квадратног видног поља, намењене кардиологији су: 25цм, 20цм и 15 цм.

Да ли је за Наручица прихватљиво да овај захтев измени тако да гласи:

Могућност избора најмање 3 различита видна поља?

Питање бр. 3.

На страни 30 од 54 конкурсне документације, под тачком 6.1. минималних техничких карактеристика захтевано је:

Флороскопија

Најмање 1.024 x 1.024 пиксела на 10 бита

Континуална флороскопија

Пулсна флороскопија („grid pulsed“) најмање 7,5; 15; 30 пулсева у секунди

LIH слика може бити сачувана као референтна слика
Функција „Last Fluoro Loop“ (динамичке флуороскопске секвенце) могу бити
сачуване у DICOM формату
Могућност избора најмање 4 нивоа дозе зрачења

Питање бр.4.

На страни 53 од 54 конкурсне документације, под тачком 18. техничко -
технолошких предности захтевано је:

18. Дужина хлађења аноде:

<7 мин.:..... 3 пондера

7-10 мин.: 2 пондера

>10 мин.: 0 пондера

Избором овог критеријума увидели сте важност ове карактеристике која директно утиче
на број прегледа који можете да урадите у јединици времена без застоја, а индиректно
утиче на животни век (трајање) РТГ цеви. Обзиром да се ради о Ургентном Центру где је
време за извођење процедура веома важно, мишљења смо да би у предности требали
бити понуђачи са најкраћим временом трајања хлађења аноде, што горе наведеним
бодовањем није постигнуто.

Да ли је прихватљиво да наведена технолошка предност буде пондерисана на
следећи начин:

18. Дужина хлађења аноде:

<4 мин.:..... 3 пондера

4 - 7 мин.: 2 пондера

>7 мин.:..... 0 пондера

Питање бр.5.

На страни 52. од 54. конкурсне документације, под тачком 9. техничко -
технолошких предности захтевано је:

9. Синхронизована ротација панела и колиматора

Укључено у понуду: 2 пондера

Није укључено у понуду: 0 пондера

С обзиром да се ради о кардиолошком, квадратном детектору синхронизована ротација
панела и колиматора нема никакву клиничку предност. Оно што је битно је изоцентрично
позиционирање Ц-лука тако да анатомски орган (нпр. срце) увек буде у изоцентру Ц-
лука (флет панела).

Да ли је прихватљиво да технолошка предност за критеријум 9. гласи и буде
пондерисана на следећи начин:

Изоцентрична ротација Ц – лука

Укључено у понуду: 2 пондера

Није укључено у понуду: 0 пондера

Питање бр.6.

На страни 52. од 54. конкурсне документације, под тачком 10. техничко -
технолошких предности захтевано је:

10. Распон физичких фокуса RTG цеви

Број пондера се утврђује по формули : $\frac{\text{понуђени распон фокуса}}{\text{највећи понуђени распон фокуса}} \times 2$
--

Обзиром да физички распон фокуса РТГ цеви (број фокуса) има значај за васкуларне
прегледе, што није предмет ове набавке, мишљења смо да је уместо овог захтева
примереније да се пондерише величина пиксела, тј. резолуција детектора која је под
тачком техничке спецификације 5.4, захтевана да буде највише 200 μm . Боља
резолуција детектора директно утиче на дијагностички квалитет свих, а поготово
кардиолошких (коронарних) студија.

Да ли је за Наручиоца прихватљиво да критеријум 10 гласи:

Величина пиксела детектора:

< 199 μm 2 пондера

$\geq$ 200 μm 0 пондера

Питање бр.7.

На страни 53. од 54. конкурсне документације, под тачком 17. техничко - технолошких предности дефинисано је:

17. Оштрина фокуса:

≤0.34мм: 3 пондера

0.50 до 0.35мм: 2 пондера

>0,50 mm: 0 пондера

Обзиром да оштрина фокуса РТГ цеви има смисла код три фокуса и има значај за васкуларне прегледе, што није предмет ове набавке, мишљења смо да је уместо овог захтева клинички примереније да пондеришете технику калибрације приликом постављања стента која може бити аутоматска или мануелна. Код аутоматске калибрације (нпр. према величини стента који се поставља) систем се сам без навођења оператора калибрише чиме се процедура уградње стента олакшава и поједностављује, јер нема мануелне – ручне калибрације. Код мануелне калибрације најпре је потребно калибристати систем (нпр. куглице олова или неки еталон познате дужине) па тек онда оператор може кренути у извођење процедуре.

Да ли је за Наручиоца прихватљиво да критеријум 17 гласи:

Калибрација система за постављање стента:

Аутоматска: 2 пондера

Мануелна: 0 пондера

ОДГОВОРИ:

1. Делимично се усваја захтев и наручилац прихвата да ову карактеристику бодује на следећи начин:

Плафонска сала

Укључено у понуду: 1 пондер

Није укључено у понуду: 0 пондера

2. Делимично се усваја захтев и наручилац прихвата тако да као минимални захтев гласи, могућност избора најмање 3 различита видна поља.

3. Наручилац је дана 14.10.2015. год изменио конкурсну документацију где је измењен део који се односи на континуалну флороскопију, прихвата се „grid pulsed“, „grid swich“, „flat emitter“ или друга еквививалентна технологија.

4. Наручилац ће делимично прихватити захтев и изменити конкурсну документацију примењујући формулу :

Број пондера се утврђује по формули :	$\frac{\text{најкраћа дужина хлађења аноде}}{\text{понуђена дужина хлађења аноде}} \times 3$
---------------------------------------	--

5. Делимично се усваја захтев и наручилац врши измену тачке 9. техничко-технолошких предности гласи:

Синхронизована ротација панела и колиматора

Укључено у понуду:1 пондер

Није укључено у понуду: 0 пондера

Такође се уводи нова тачка техничко - технолошких предности :

Изоцентрична ротација Ц – лука

Укључено у понуду: 1 пондер

Није укључено у понуду: 0 пондера

6. Наручилац не прихвата предлог и остаје при формули, међутим мења назив тачке бр.10 и она сада гласи „Број физичких фокуса РТГ цеви“.

Број пондера се утврђује по формули :	$\frac{\text{понуђени број фокуса}}{\text{највећи понуђени број фокуса}} \times 2$
---------------------------------------	--

7. Делимично се усваја захев и наручилац врши измену тачке 17. техничко - технолошких предности тако да гласи:

Оштрина фокуса који има примену код кардиолошких интервенција (снаге најмање 35 kW) :

≤0.34мм: 2 пондера

0.50 до 0.35мм: 1 пондера

>0,50 mm: 0 пондера

Такође се уводи нова тачка техничко - технолошких предности :

Калибрација система за постављање стента:

Аутоматска: 1 пондер

Мануелна: 0 пондера

С поштовањем,

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ