



ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Пут др Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица, Србија
Тел: + 381 21 480 5500 • <http://www.onk.ns.ac.rs> • Факс: + 381 21 661 3741

Дана: 29.01.2018.
Број: 5/18/1-209
(одговор бр.2)

Поштовани,

У отвореном поступку јавне набавке добара – грејач инфузионих раствора, крви и крвних деривата, број јавне набавке 101-2017-О-01, Наручиоца Институт за онкологију Војводине, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 29.12.2017. године, заинтересовано лице доставило је путем електронске поште Захтев за додатно појашњење без броја дана 26.01.2018. године у 13:37 (у ИОВ заведен дана 26.01.2018. под бројем 510/18).

Питање 1

На страни 20 конкурсне документације, а у погледу захтеваних техничких карактеристика које понуђено добро мора да поседује захтевате следеће карактеристике:

Ставка 1: Микропроцесором контролисан суви грејач раствора, преко затвореног инфузионо-трансфузионог система

Молимо Вас за појашњење шта подразумева карактеристика “затворени инфузионо-трансфузиони систем”, с обзиром да сте у ставци бр. 2 навели да инфузиони пројекат треба бити компатибилан са стандардним инфузионим системима.

Да ли бисте прихватили грејач раствора са отвореним системом? Сматрамо да је отворени систем боље решење јер у будућем периоду не бисте били везани за набавку инфузионих система од само једног произвођача већ бисте могли да набављате инфузионе системе разних произвођача.

Одговор Наручиоца на питање 1

Обавезна техничка карактеристика. „затворен инфузионо-трансфузиони систем“ значи да се течности (инфузиона течност, крв и крвни деривати), крећу, слободним падом или потискивањем (инфузионом пумпом), од инфузионе боце/трансфузионе вреће, кроз транспарентну пластичну цев (инфузиони/трансфузиони систем), по медицинским стандардима прихватљивим конекцијама и инфузионим продужецима, потом, уливају се у крвни суд



ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Пут др Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица, Србија
Тел: + 381 21 480 5500 • <http://www.onk.ns.ac.rs> • Факс: + 381 21 661 3741

болесника, што значи, да је дуж целог тока, проточност у систему, без контакта са спољашњом средином, односно, без макро и микро, биолошке, хемијске и физичке контаминације.

Недоумицу у терминологији „затворен инфузионо-трансфузиони систем“ стварају клиничари, произвођачи потрошног медицинског материјала и продавци. Напомињемо да термин „затворен инфузионо-трансфузиони систем“ није патентиран, већ слободно и различито тумачен од различитих заинтересованих група, а надамо се да смо допринели разјашњењу нашег изричитог захтева и најчешће употребљаваног значења за „затворен инфузионо-трансфузиони систем“.

Нисмо у могућности да Вам одговоримо ни позитивно, нити негативно, будући да није јасно шта подразумевате под „грејач раствора са отвореним системом“ - да ли се термин „грејач раствора са отвореним системом“, односи на растворе за парентералну примену и/или на неке друге растворе, или се односи на „отворен систем“ за различиту енергетску испоруку растворима, или се односи на „отворен систем“ за надоградњу грејача, или пак, нешто сасвим друго.

Питање 2

Stavka 1: Grejač je spiralno užlebljen grejnom površinom, uloživom za originalni infuzioni produžetak proizvođača, koji je kompatibilan sa standardnim infuzionim sistemima.

Da li biste prihvatili grejač sa drugačijim tehničkim rešenjem koje omogućava grejanje infuzionih rastvora, krvi I krvnih derivata preko standardnog infuzionog sistema do samog pacijenta bez mogućnosti da se ista ohladi? S obzirom da je, aparat koji imamo u ponudi, podjednako efikasan poput traženog i da drugačije tehničko rešenje ne utiče na efikasnost samog uređaja, molimo Vas da prihvatite I mikroprocesorski kontrolisani grejač koji nije spiralno užlebljen I time omogućite učestvovanje većeg broja ponuđača u predmetnoj javnoj nabavci.

Одговор Наручиоца на питање 2

Не прихвата се предлог за измену техничких карактеристика из ставке 2 (Ви сте је означили као ставку 1). Навели сте и предложили једно техничко решење, које поседујете, од низа могућих техничких решења за загревање инфузионих раствора, крви и крвних деривата.

Наручилац је јасно навео у ставци 2., каква грејна површина одговара клиничким захтевима одељења. Грејач са спирално ужљебљеном грејном површином у својој понуди има више понуђача, на територији Републике Србије и у окружењу.



ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Пут др Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица, Србија
Тел: + 381 21 480 5500 • <http://www.onk.ns.ac.rs> • Факс: + 381 21 661 3741

Питање 3

Ставка 3: Грејни распон од 37°C до 41°C у инкрементима од 0,5 С.

Наше питање у вези ове карактеристике је да ли ћете прихватити уређај са температурним podešavaњем од **33°C -43°C у инкрементима од 1°C**, а с обзиром да је обухваћен већи температурни опсег од траженог те сами можете podešавати температуре која Вам одговара?

Предлажемо измену конкурсне документације.

Одговор Наручиоца на питање 3

Не прихвата се предлог за измену техничких карактеристика из ставке 3.

Техничка карактеристика доње температурне границе није прихватљива и функционално је без прописане процедуралне примене у нашим условима. У Одељењу за анестезију, интензивну терапију и негу Наручиоца, спроводе се три основне терапијске индикације за испоруку инфузионих раствора, крви и крвних деривата, контролисаном температуром на уласку у венски крвни суд.

1. Испорука загрејаних инфузионих раствора, крви и крвних деривата на температури од 37°C, код болесника са нормотермијом, са циљем одржавања температурне хомеостазе.
2. Испорука загрејаних инфузионих раствора, крви и крвних деривата, на температури од 37°C и вишим температурним вредностима, када је губитак топлоте током екстензивних абдоминалних хируршких интервенција, знатан и релативно брз. Могућност подешавања температурне испоруке у инкрементима од 0,5 С омогућава прецизину актуелну испоруку, која у комбинацији са загревањем болесника корпоралним грејачима, различитим старосним групама, метаболички вулнерабилним геријатријским болесницима, болесницима различитог преоперативног метаболичког и општег стања, са различитим онколошким приступима током хируршког лечења, обезбеђује контролабилну и већу терапијску ширину третмана топлотом.
3. Процедура Циторедуктивне хирургије и хипертермичке интраперитонеалне хемотерапије, са фазом одржавања температурне хомеостазе, загревањем, потом ако је индиковано хлађењем, и на крају, одржавање температурне хомеостазе унетим интравенским растворима на нивоу физиолошких температурних вредности (37°C), испраћено, и подешено према актуелној централној температури болесника (континуираним централним мониторингом температуре).



ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Пут др Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица, Србија
Тел: + 381 21 480 5500 • <http://www.onk.ns.ac.rs> • Факс: + 381 21 661 3741

Питање 4

Ставка 6: Alarm за високу (изнад 41°C) и ниску (37°C) температуру.

Да ли ћете прихватити уређај који има могућност аларма за ниску температуру када је нижа за 3 степена од задате, што је сигурније решење, имајући у виду да према Вашој спецификацији, да ако подесите грејач на 37 степени и ако падне температура испод 37 степене услед толеранције грешке самог уређаја, уређај ће Вам но stop алармирати.

Да ли ћете прихватити уређај који има могућност аларма за температуру преко $43.6^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ имајући у виду да према Вашој спецификацији, да ако подесите грејач на 41 степени и ако паднесе достигне температура 41,1 степен услед толеранције грешке самог уређаја, уређај ће Вам но stop алармирати.

Напомињемо да сваки уређај има дозвољено одступање од захтеване температуре.

Одговор Наручиоца на питање 4

Не прихвата се предлог за измену техничких карактеристика из ставке 6.

Клиничару је важно да у сваком моменту има спознају о актуелној температурној испоруци течности, у односу на задату, да изведе корекцију и подешавање терапије топлотом са корпоралним грејачем, све са циљем постизања и одржавања температурне хомеостазе, независно од амбијенталног звучног комфора медицинског особља.

ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Комисија за јавну набавку 101-2017-О-01