



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА БУЏЕТ И ФИНАНСИЈЕ
Фонд за социјално осигурање
војних осигураника
Бр. 110 - 35
04.08.2016. године
БЕОГРАД

Измену/допуну/појашњење конкурсне документације,
д о с т а в љ а .-

Веза: конкурсна документација за јавну набавку добара бр. 11/16 - Пумпе инфузионе, шприц и волуметријске, по партијама.

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама и конкурсном документацијом, наручилац свим заинтересованим лицима који су преузели конкурсну документацију (КД) за јавну набавку добара бр. 6/16, доставља следећу измену/допуну/појашњење конкурсне документације.

За Партију 1 - Инфузиона (волуметријска) пумпа са могућношћу подешавања брзине апликације лекова:

ПИТАЊЕ 1: "Ставка 1.1 : Врста јединице: Преносна волуметријска инфузиона пумпа за повремену или континуирану апликацију лекова, ентералне хране и крви.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у :

„Врста јединице: Преносна волуметријска инфузиона пумпа за повремену или континуирану апликацију лекова и ентералне хране?"

ОДГОВОР 1: Врши се измена **ставке 1.1.** тако да гласи „Врста јединице: Преносна волуметријска инфузиона пумпа за повремену и континуирану апликацију лекова и ентералне хране"

ПИТАЊЕ 2: "Ставка 2.3.1. Концентрације или количине лека у ug, mg, Ш, mmol или mEq по ml;

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у : „Концентрациј е или количине лека у fig, mg, IU?"

ОДГОВОР 2: Не прихвата се, јер су спецификацијом изражене све јединице концентрације или количине лекова које се користе у свакодневној клиничкој пракси. Постоје и произвођачи који изражавају концентарације или количине лека у нанограмима.

ПИТАЊЕ 3: "Ставка 2.3.4. Попис лекова који садржи 1.200 и више лекова са могућношћу груписања лекова у 15 категорија (са параметрима о дози, болусу и границама брзине дозирања);

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у :

„Попис лекова који садржи 1.000 и више лекова?"

ОДГОВОР 3: Врши се измена **ставке 2.3.4.** тако да гласи: „Попис лекова који садржи 1.000 и више лекова али лекови морају бити груписани у категорије према групама лекова."

ПИТАЊЕ 4: "Ставка 2.3.5. Контрола аналгезије од стране пацијента (РСА);

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 4: Не прихвата се. У савременој терапији бола ово је врло битна функција, да пацијент сам дозира лек, а да га не предозира, а да лекар подешавањем програмских поставки контролише максималну дозу аналгетика чиме се постиже адекватна терапија бола уз мању потрошњу лекова.

ПИТАЊЕ 5: " Ставка 2.3.6. Циљана контролисана инфузија (ТСИ);

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 5: Не прихвата се. Ово је стандардна и неопходна функција јер се ради о поступку који се већ користи у клиничкој пракси ВМА и траже се пумпе које процедуру могу да обезбеде и у будућности.

ПИТАЊЕ 6: "Ставка 2.4. Могућност коришћења инфузионе пумпе за парентералну, ентералну терапију и трансфузију крви.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у :

Могућност коришћења инфузионе пумпе за парентералну и ентералну терапију?"

ОДГОВОР 6: Врши се измена ставке 2.4. тако да гласи: „Могућност коришћења инфузионе пумпе за парентералну и ентералну терапију. "

ПИТАЊЕ 7: "Ставка 3.3. Детектор ваздуха у линији - детекција волумена ваздуха у линији (већих од 0.01 ml);

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у :

Детектор ваздуха у линији - детекција волумена ваздуха у линији (већих од 0.05 ml)?"

ОДГОВОР 7: Не прихвата се, јер је ово изузетно битан сигурносни параметар за пацијента.

ПИТАЊЕ 8: " Ставка 4.1. Мањих димензија, тежина мања од 2 kg.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у :

Мањих димензија, тежина мања од 2,5 kg?"

ОДГОВОР 8: Врши се измена ставке 4.1. тако да гласи: „Мањих димензија, тежина мања од 2,5 kg“

ПИТАЊЕ 9: "Ставка 5.3. Могућност повезивања са системом за мониторинг и контролу гликемије.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 9: Брише се ставка 5.3. из техничке спецификације.

ПИТАЊЕ 10: "Ставка 5.4. Могућност надоградње за рад у зони магнетног поља (MRI).

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 10: Не прихвата се из разлога што ће се пумпе користити и у случајевима када је пацијенту потребно урадити магнетну резонанцу.

ПИТАЊЕ 11: "Ставка 5.5. Могућност прикључења bar-code читача.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 11: Не прихвата се, јер су bar-code читачи потребни у свакодневној клиничкој пракси.

ПИТАЊЕ 12: "Уколико не желите да измените техничку спецификацију молимо Вас да нам **конкретно** одговорите на питање који модели инфузионих пумпи које су регистроване на територији Републике Србије испуњавају **целокупну** техничку спецификацију?"

ОДГОВОР 12: У предходно наведеним одговорима комисија је извршила корекцију тражене техничке спецификације

За Партију 2 - Шприц пумпа са могућношћу подешавања брзине апликације лекова:

ПИТАЊЕ 13: "Ставка 1.2: Распон протока: од 0.01 ml/h до 200 ml/h, са повећањима од 0.1 ml/h. Мах. болус: 1800 ml/h.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у : Распон протока: од 0.01 ml/h до 1200 ml/h, са повећањима од 0.1 ml/h. Мах. болус: 1500 ml/h.?"

ОДГОВОР 13: **Вши се измена ставке 1.2. тако да гласи:** "Распон протока: од 0.01 ml/h до 1200 ml/h, са повећањима од 0.1 ml/h. Мах. болус: 1500 ml/h. "

ПИТАЊЕ 14: "Ставка 2.3.1. Концентрације или количине лека у μg , mg, μM , mmol или mEq по ml;

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у : „Концентрације или количине лека у μg , mg, IU?"

ОДГОВОР 14: **Не прихвата се,** јер су спецификацијом изражене све јединице концентрације или количине лекова које се користе у свакодневној клиничкој пракси. Постоје и произвођачи који изражавају концентарације или количине лека у нанограмима.

ПИТАЊЕ 15: "Ставка 2.3.4. Попис лекова који садржи 1.200 и више лекова са могућношћу груписања лекова у 15 категорија (са параметрима о дози, болусу и границама брзине дозирања);

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у : „Попис лекова који садржи 1.000 и више лекова?"

ОДГОВОР 15: **Врши се измена ставке 2.3.4. тако да гласи:** „Попис лекова који садржи 1.000 и више лекова али лекови морају бити груписани у категорије према групама лекова. "

ПИТАЊЕ 16: "Ставка 2.3.5. Контрола аналгезије од стране пацијента (РСА);

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 16: **Не прихвата се.** У савременој терапији бола ово је врло битна функција, да пацијент сам дозира лек, а да га не предозира, а да лекар подешавањем програмских поставки контролише максималну дозу аналгетика чиме се постиже адекватна терапија бола уз мању потрошњу лекова.

ПИТАЊЕ 17: " Ставка 2.3.6. Циљана контролисана инфузија (TCI);

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 17: **Не прихвата се.** Ово је стандардна и неопходна функција јер се ради о поступку који се већ користи у клиничкој пракси ВМА и траже се пумпе које процедуру могу да обезбеде и у будућности.

ПИТАЊЕ 18: " Ставка 4.1. Мањих димензија, тежина мања од 2 kg.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка промени у : Мањих димензија, тежина мања од 2,5 kg?"

ОДГОВОР 18: **Врши се измена ставке 4.1. тако да гласи:** „Мањих димензија, тежина мања од 2,5 kg“

ПИТАЊЕ 19: "Ставка 5.3. Могућност повезивања са системом за мониторинг и контролу гликемије.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 19: Брише се ставка 5.3. из техничке спецификације.

ПИТАЊЕ 20: "Ставка 5.4. Могућност надоградње за рад у зони магнетног поља (MRI).

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 20: Не прихвата се из разлога што ће се пумпе користити и у случајевима када је пацијенту потребно урадити магнетну резонанцу.

ПИТАЊЕ 21: "Ставка 5.5. Могућност прикључења bar-code читача.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да се ова ставка у потпуности уклони из техничких спецификација?"

ОДГОВОР 21: Не прихвата се, јер су bar-code читачи потребни у свакодневној клиничкој пракси.

ПИТАЊЕ 22: "Уколико не желите да измените техничку спецификацију молимо Вас да нам **конкретно** одговорите на питање који модели инфузионих пумпи које су регистроване на територији Републике Србије испуњавају **целокупну** техничку спецификацију?"

ОДГОВОР 22: У предходно наведеним одговорима комисија је извршила корекцију тражене техничке спецификације

Сви остали захтеви из конкурсне документације остају непромењени.

Прилог: измењене стране 33/56, 34/56, 35/56 и 36/56 конкурсне документације

38 VJ/32-533

Достављено:
- на Портал јавних набавки
- на интернет страницу наручиоца
- у омот предмета



6 - I – 4 техничке карактеристике које понуђено добро – ПАРТИЈА 1 мора да поседује

ТРАЖЕНА ТЕХНИЧКА КАРАКТЕРИСТИКА (табелу обавезно попунити)	Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ	Локација где се тачно налази у приложеним доказима о испуњавању техничких каракте- ристика
ПАРТИЈА 1: Инфузиона (волуметријска) пумпа са могућношћу подешавања брзине апликације лекова		
1. Основне функције		
<i>1.1. Врста јединице: Преносна волуметријска инфузиона пумпа за повремену и континуирану апликацију лекова и ентералне хране.</i>		
1.2. Распон протока: од 0.1 ml/h до 1.200 ml/h, подесив у размацима: 0.01-1 ml/h.		
1.3. Тачност дозирањег протока: до +/- 5% (уз оригиналне инфузијске системе).		
2. Посебне функције		
2.1. Могућност профилисања терапије:		
2.2. Аутоматско израчунавање протока (ml/h) за следеће дозе: (µg, mg, kg/min);		
2.3. Аутоматско израчунавање протока зависно од следећих параметара;		
2.3.1. Концентрације или количине лека у µg, mg, IU, mmol или mEq по ml;		
2.3.2. Количине лека у ml (волумену лека);		
2.3.3. Тежине болесника;		
2.3.4. <i>Потпис лекова који садржи 1.000 и више али лекови морају бити груписани у категорије према групама лекова.</i>		
2.3.5. Контрола аналгезије од стране пацијента (РСА);		
2.3.6. Циљана контролисана инфузија (ТСИ);		
2.3.7. Функција „Piggyback“ – секундарна инфузија;		
2.3.8. Начин рада са полагањем убрзавањем и /или успоравањем брзине апликације терапије;		
2.3.9. Начин рада са унапред задатом апликацијом терапије различитим брзинама;		
2.3.10. Начин рада са унапред задатом апликацијом терапије у болусу;		
2.3.11. Начин рада са дозирањем терапије у одређеном временском периоду;		
2.4. <i>Могућност коришћења инфузионе пумпе за парентералну и ентералну терапију.</i>		
3. Сигурносни системи		
3.1. Визуелни и акустички аларми:		
3.1.2. Девијације волумена:		
3.1.3. Неочекиваног пораста притиска изнад граничног;		
3.1.4. Прекид инфузије и крај инфузионе терапије;		
3.1.5. Standby аларм;		

<p style="text-align: center;">ТРАЖЕНА ТЕХНИЧКА КАРАКТЕРИСТИКА (табелу обавезно попунити)</p>	<p style="text-align: center;">Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ</p>	<p style="text-align: center;">Локација где се тачно налази у приложеним доказима о испуњавању техничких каракте- ристика</p>
<p style="text-align: center;">ПАРТИЈА 1: Инфузиона (волуметријска) пумпа са могућношћу подешавања брзине апликације лекова</p>		
3.1.6. Аларм бројача капи – прекид протока инфузије у систему / проток инфузије слободним падом;		
3.1.7. Аларм при испражњењу батерије;		
3.2. Подешавање граничног притиска у систему на 9 и више нивоа (од 0.1 до 1.2 bar), аутоматска регулација болус волумена у систему након оклузијског аларма;		
3.3. Детектор ваздуха у линији - детекција волумена ваздуха у линији (већих од 0.01 ml);		
3.4. Два детектора притиска у линији („узводно“ и „низводно“ од пумпе).		
3.5. Програмско пропирање линије без потребе за вађењем линије из пумпе у случају „ваздушног“ аларма.		
<p>4. Димензије</p>		
4.1. Мањих димензија, тежина мања од 2,5 kg.		
<p>5. Додатне карактеристике</p>		
5.1. Могућност инсталације (ТОМ) – након завршетка инфузионе терапије на једној пумпи, аутоматско настављање терапије на другој инфузионој пумпи.		
5.2. Могућност повезивања више пумпи у „инфузијске радне станице“ и даље у скупове више „инфузијских радних станица“. Могућност повезивања више од 15 пумпи у јединствену целину.		
5.4. Могућност надоградње за рад у зони магнетног поља (MRI).		
5.5. Могућност прикључења bar-code читача.		

Место и датум:

Понуђач:

(штампано име и презиме одговорне особе)

М.П.

(читак отисак печата)

(потпис)

6 - I – 4 техничке карактеристике које понуђено добро – ПАРТИЈА 2 мора да поседује

<p style="text-align: center;">ТРАЖЕНА ТЕХНИЧКА КАРАКТЕРИСТИКА (табелу обавезно попунити)</p>	<p style="text-align: center;">Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ</p>	<p style="text-align: center;">Локација где се тачно налази у приложеним доказима о испуњавању техничких каракте- ристика</p>
<p>ПАРТИЈА 2: Шприц пумпа са могућношћу подешавања брзине апликације лекова</p>		
<p>1. Основне функције</p>		
<p>1.1. Врста јединице: Преносна инфузиона шприц пумпа за повремену или континуирану апликацију лекова, ентералне хране.</p>		
<p>1.2 Распон протока: од 0.01 ml/h до 1200 ml/h, са повећањима од 0.1 ml/h. Мах. болус: 1500 ml/h.</p>		
<p>1.3. Тачност дозирањог протока: до +/- 2% .</p>		
<p>2. Посебне функције</p>		
<p>2.1. Могућност профилисања терапије:</p>		
<p>2.2. Аутоматско израчунавање протока (ml/h) за следеће дозе: (µg, mg,kg/min);</p>		
<p>2.3. Аутоматско израчунавање протока зависно од следећих параметара;</p>		
<p>2.3.1. Концентрације или количине лека у µg, mg, IU, mmol или mEq по ml;</p>		
<p>2.3.2. Количине лека у ml (волумену лека);</p>		
<p>2.3.3. Тежине болесника;</p>		
<p>2.3.4. Потпис лекова који садржи 1.000 и више лекова али лекови морају бити груписани у категорије према групама лекова.</p>		
<p>2.3.5. Контрола аналгезије од стране пацијента (РСА);</p>		
<p>2.3.6. Циљана контролисана инфузија (ТСИ);</p>		
<p>2.3.7. Начин рада са полагањем убрзавањем и /или успоравањем брзине апликације терапије;</p>		
<p>2.3.8. Начин рада са унапред задатом апликацијом терапије различитим брзинама;</p>		
<p>2.3.9. Начин рада са унапред задатом апликацијом терапије у болусу;</p>		
<p>3. Сигурносни системи</p>		
<p>3.1. Визуелни и акустички аларми:</p>		
<p>3.1.1. Девијације волумена:</p>		
<p>3.1.2. Неочекиваног пораста притиска изнад граничног;</p>		
<p>3.1.3. Прекид инфузије и крај инфузионе терапије;</p>		
<p>3.1.3. Standby аларм;</p>		
<p>3.1.5. Аларм неисправног шприца;</p>		
<p>3.1.6. Аларм при испражњењу батерије;</p>		
<p>3.2. Подешавање граничног притиска у систему на 9 и више нивоа (од 0.1 до 1.2 bar), аутоматска регулација болус волумена у систему након оклузијског аларма;</p>		

<p style="text-align: center;">ТРАЖЕНА ТЕХНИЧКА КАРАКТЕРИСТИКА (табелу обавезно попунити)</p>	<p style="text-align: center;">Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ</p>	<p style="text-align: center;">Локација где се тачно налази у приложеним доказима о испуњавању техничких каракте- ристика</p>
<p>ПАРТИЈА 2: Шприц пумпа са могућношћу подешавања брзине апликације лекова</p>		
<p>3.3. Систем за физичку блокаду клипа шприца који осигурава непомиичност клипа при иницијалном постављању погона клипа са циљем спречавања нежељеног болуса.</p>		
<p>4. Димензије</p>		
<p>4.1. Мањих димензија, тежина мања од 2,5 kg.</p>		
<p>5. Додатне карактеристике</p>		
<p>5.1. Могућност инсталације (ТОМ) – након завршетка инфузионе терапије на једној пумпи, аутоматско настављање терапије на другој инфузионој пумпи.</p>		
<p>5.2. Могућност повезивања више пумпи у „инфузијске радне станице“ и даље у скупове више „инфузијских радних станица“. Могућност повезивања више од 15 пумпи у јединствену целину.</p>		
<p>5.4. Могућност надоградње за рад у зони магнетног поља (MRI).</p>		
<p>5.5. Могућност прикључења bar-code читача.</p>		

Место и датум:

Понуђач:

(штампано име и презиме одговорне особе)

М.П.

(читак отисак печата)

(потпис)