



Институт за онкологију Војводине  
Пут доктора Голдмана, 21204 Сремска Каменица  
ПИБ 100804613  
матични број 08054983

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**  
**Набавка број 7/23/27/ЗЈН**  
**Измена 05.05.2023.године**

Редни број набавке за текућу годину: 7/23/27/ЗЈН  
Врста поступка набавке: набавка на коју се одредбе ЗЈН не примењују, члан 27. ЗЈН  
Предмет набавке: услуге  
Назив набавке: мерење амбијенталног еквивалента дозе отворених, затворених извора и генератора јонизујућег зрачења и контроле система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућег зрачења на Институту за онкологију Војводине  
Главна CPV ознака: 90721600 - услуге заштите од зрачења  
Додатна CPV ознака: /

**1.**

| <b>ЗАХТЕВАНИ ПОДАЦИ</b>                                   | <b>ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ</b>                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Број и датум понуде                                       |                                                  |
| За партију број:                                          |                                                  |
| Назив понуђача                                            |                                                  |
| Адреса, поштански број, место                             |                                                  |
| ПИБ,<br>Матични број                                      |                                                  |
| Број рачуна и назив банке                                 |                                                  |
| Телефон<br>(са позивним бројем) и мобилни                 |                                                  |
| Електронска адреса                                        |                                                  |
| Подаци о лицу овлашћеном за потписивање уговора о набавци | <b>име и презиме:</b><br><br><b>функција:</b>    |
| Понуда се подноси:<br>означити                            | самостално - заједничка понуда - са подизвођачем |

У случају подношења заједничке понуде или понуде са подизвођачем, доставити податке о члановима групе понуђача односно подизвођачима

**2.1.**

**Партија број 1** - Дозиметријска контрола отворених извора јонизујућих зрачења који се користе у дијагностици и терапији - мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе са извештајем о изложености радника и других појединаца и становништва  
**период извршења:** у два циклуса, други по протеклу шест месеци од завршетка првог циклуса, радним данима у периоду од 7.00 часова (најкасније 7.15) до 13.00 часова, у термину који одреди Наручилац у свом позиву/наруџбеници.

**место извршења:** локације наведене у табели (у којима се обавља рад са отвореним изворима јонизујућег зрачења).

| Партија број 1                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ      |                      |                   |              |              |                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|------------------|
| бр<br>ст                           | назив ставке, техничка спецификација, локација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | кол | Цена по јм<br>без ПДВ | Цена по јм<br>са ПДВ | Укупно без<br>ПДВ | Стопа<br>ПДВ | Износ<br>ПДВ | Укупно са<br>ПДВ |
| 1                                  | Дозиметријска контрола лабораторије за примену извора јонизујућег зрачења у дијагностици, у делу простора Служба за нуклеарну медицину у згради Каменица 1 и Каменица 3 у коме се обавља рад са отвореним изворима јонизујућег зрачења, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе са извештајем о изложености радника и других појединаца и становништва<br>Локација: Служба за нуклеарну медицину у згради Каменица 1 и Каменица 3             | 2   |                       |                      |                   |              |              |                  |
| 2                                  | Дозиметријска контрола лабораторије за примену извора јонизујућег зрачења у дијагностици, у делу простора Службе за нуклеарну медицину у згради Каменица 1 и Каменица 3 у коме се обавља рад са отвореним изворима јонизујућег зрачења, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе са извештајем о изложености радника и других појединаца и становништва. Локација: Служба за нуклеарну медицину у згради Каменица 1 и Каменица 3               | 2   |                       |                      |                   |              |              |                  |
| 3                                  | Дозиметријска контрола простора у коме се примењује радиоактивни јод високих активности у терапији штитне жлезде и лутецијум, у делу простора Службе за нуклеарну медицину у згради Каменица 1, у коме се обавља рад са отвореним изворима јонизујућег зрачења, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе са извештајем о изложености радника и других појединаца и становништва.<br>Локација: Служба за нуклеарну медицину у згради Каменица 1 | 2   |                       |                      |                   |              |              |                  |
| укупно динара без ПДВ (ставке 1-3) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                       |                      |                   |              |              |                  |
| укупно динара ПДВ (ставке 1-3)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                       |                      |                   |              |              |                  |
| укупно динара са ПДВ (ставке 1-3)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                       |                      |                   |              |              |                  |

печат и потпис овлашћеног лица понуђача

**2.2.**

**Партија број 2** – Дозиметријска контрола затворених извора и апарата који производе јонизујућа зрачења - мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе са извештајем о изложености радника и других појединаца и становништва

**техничка спецификација:** Дозиметријска мерења при коришћењу затворених извора и апарата који производе јонизујућа зрачења, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе са извештајем о изложености пацијената, професионално изложених лица и становништва.

**период извршења:** радним данима у периоду од 07.30 до 13.00 часова, у термину који одреди Наручилац у свом позиву/наруџбеници.

**место извршења:** локације наведене у табели.

| Партија број 2                      |                                                                                                     |                                                  |     | ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ   |                   |                |           |           |               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------|---------------|
| бр ст                               | врста апарата                                                                                       | локација                                         | кол | Цена по јм без ПДВ | Цена по јм са ПДВ | Укупно без ПДВ | Стопа ПДВ | Износ ПДВ | Укупно са ПДВ |
| 1                                   | брахитераписки HDR уређај Gammamed plus, произвођача Varian                                         | Клиника за радијациону онкологију                | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| 2                                   | ПЕТ/ЦТ апарат – ЦТ мод                                                                              | Служба за нуклеарну медицину у згради Каменица 3 | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| 3                                   | СПЕТ/ЦТ апарат – ЦТ мод                                                                             | Служба за нуклеарну медицину у згради Каменица 3 | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| 4                                   | систем за стереотаксичну биопсију дојке MultiCare Platinum, Hologic                                 | Служба за радиолошку дијагностику                | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| 5                                   | дигитални мамограф са флет панелом и томосинтезом, Selenia Dimensions, Hologic                      | Служба за радиолошку дијагностику                | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| 6                                   | рентген апарат BV Endura, произвођача Philips                                                       | Клиника за радијациону онкологију                | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| 7                                   | линеарни акцелератор Varian TrueBeam/VitalBeam/Edge                                                 | Клиника за радијациону онкологију                | 3   |                    |                   |                |           |           |               |
| 8                                   | линеарни акцелератор Elekta Versa HD                                                                | Клиника за радијациону онкологију                | 2   |                    |                   |                |           |           |               |
| 9                                   | ЦТ симулатор за радиотерапију - Somatom definition As open, произвођача Siemens                     | Клиника за радијациону онкологију                | 2   |                    |                   |                |           |           |               |
| 10                                  | уређај за специмен радиографију, Biovision digital specimen radiography system, произвођач Faxitron | Клиника за хируршку онкологију                   | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| укупно динара без ПДВ (ставке 1-10) |                                                                                                     |                                                  |     |                    |                   |                |           |           |               |
| укупно динара ПДВ (ставке 1-10)     |                                                                                                     |                                                  |     |                    |                   |                |           |           |               |
| укупно динара са ПДВ (ставке 1-10)  |                                                                                                     |                                                  |     |                    |                   |                |           |           |               |

печат и потпис овлашћеног лица понуђача

## 2.3.

**Партија број 3 - Дозиметријска контрола рендген апарата, ЦТ уређаја, симулатора, линеарних акцелератора, мамографског уређаја и уређаја за специмен радиографију, који производе јонизујуће зрачење – контрола система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења**

**период извршења:** радним данима у периоду од 7.30 часова до 13.00 часова, у термину који одреди Наручилац у свом позиву/наруцбеници.

**место извршења:** локације наведене у табели.

| Партија број 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                                  |     | ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ   |                   |                |           |           |               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------|---------------|
| бр ст          | назив, техничка спецификација                                                                                                                                                                                                                                                                                       | врста апарата                                                                  | локација                                         | кол | Цена по јм без ПДВ | Цена по јм са ПДВ | Укупно без ПДВ | Стопа ПДВ | Износ ПДВ | Укупно са ПДВ |
| 1              | Дозиметријска мерења при коришћењу уређаја који производе јонизујуће зрачење - мамограф, у дијагностици у делу простора Службе за радиолошку дијагностику, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - контрола система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења                                | дигитални мамограф са флет панелом и томосинтезом, Selenia Dimensions, Hologic | Служба за радиолошку дијагностику                | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| 2              | Дозиметријска мерења при коришћењу уређаја који производе јонизујуће зрачење - систем за стереотаксичну биопсију дојке, у дијагностици у делу простора Службе за радиолошку дијагностику, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - контрола система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења | систем за стереотаксичну биопсију дојке MultiCare Platinum, Hologic            | Служба за радиолошку дијагностику                | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| 3              | Дозиметријска мерења при коришћењу Ц-лука, у делу простора Клинике за радијациону онкологију, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - контрола система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења                                                                                             | рентген апарат BV Endura, произвођача Philips 7                                | Клиника за радијациону онкологију                | 1   |                    |                   |                |           |           |               |
| 4              | Дозиметријска мерења при коришћењу ПЕТ/ЦТ и СПЕЦ/ЦТ уређаја, у делу простора Службе за нуклеарну медицину у згради Каменица 3, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - контрола система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења                                                            | ПЕТ/ЦТ и СПЕЦ/ЦТ уређај – ЦТ мод                                               | Служба за нуклеарну медицину у згради Каменица 3 | 2   |                    |                   |                |           |           |               |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                   |   |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 5                                         | Дозиметријска мерења при коришћењу ЦТ симулатора, у делу простора Клинике за радијациону онкологију, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - контрола система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења                                     | ЦТ симулатор за радиотерапију - Somatom definition As open, произвођача Siemens                      | Клиника за радијациону онкологију | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6                                         | Дозиметријска мерења при коришћењу уређаја за специмен радиографију, Biovision digital specimen radiography system, произвођач Faxitron, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - контрола система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења | уређај за специмен радиографију - Biovision digital specimen radiography system, произвођач Faxitron | Клиника за хируршку онкологију    | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 7                                         | Дозиметријска мерења при коришћењу имидинг система (кВ извор), у делу простора Клинике за радијациону онкологију, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - контрола система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења                        | Линеарни акцелератор Верса ХД                                                                        | Клиника за радијациону онкологију | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 8                                         | Дозиметријска мерења при коришћењу имидинг система (кВ извор), у делу простора Клинике за радијациону онкологију, сагласно спецификацији добијеној од Наручиоца - контрола система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења                        | Линеарни акцелератор Varian TrueBeam/Vital Beam/Edge                                                 | Клиника за радијациону онкологију | 3 |  |  |  |  |  |  |
| <b>укупно динара без ПДВ (ставке 1-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                   |   |  |  |  |  |  |  |
| <b>укупно динара ПДВ (ставке 1-8)</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                   |   |  |  |  |  |  |  |
| <b>укупно динара са ПДВ (ставке 1-8)</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                   |   |  |  |  |  |  |  |

**печат и потпис овлашћеног лица понуђача**

**Понуђач изјављује:**

1. Да је сагласан са свим условима из позива за подношење понуда, обрасца понуде и модела уговора;
2. у понуђену цену су урачунати сви трошкови неопходни за реализацију набавке;
3. у прилогу доставља доказе о испуњености услова за учешће у набавци:
  - 3.1. Доказ: податак о интернет страници на којој је документ о упису у регистар привредних субјеката, судски регистар, професионални регистар или други одговарајући регистар јавно доступан (за партију: 1, 2 и 3);
  - 3.2. Доказ: копија важећег решења Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије о овлашћењу за мерења ради процене излагања спољашњим зрачењима - мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва за партију 1 и 2;
  - 3.3. Доказ: копија важећег решења Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије о овлашћењу за испитивање параметара извора зрачења за потребе контроле квалитета мера заштите од јонизујућег зрачења за партију 3.
4. У прилогу доставља попуњен, потписан и оверен модел уговора
5. Рок важења понуде (од дана отварања понуде) ..... дана.

**печат и потпис овлашћеног лица понуђача**