**ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ**

1. **Врсте добара, количина, квалитет и друге спецификације**

**Лабораторијска вишенаменска центрифуга** **са хлађењем и *swing-bucket* ротором (*Eppendorf* 5804R са ротором S-4-72 или одговарајући)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опис предмета набавке** | **ј/м** | **Количина** | **Произвођач** |
| * Димензије (ШxДxВ) : 63.4x55.9x34.2 cm (+/-5%) * Радна површина коју заузима aпарат: 64x50 cm (+/-5%) * Висина са отвореним поклопцем: 74 cm (+/-5%) * Дисплеј: *LCD* * Температурни опсег: -9°С до 40°С * Maксималан РЦФ са фиксним ротором: 20913xg * Maксималан РЦФ са *swing-bucket* ротором: 4500xg * Maксималан РЦФ са *plate* ротором: 2250xg * Доступан број различитих ротора мин.: 12ком * Број програма: 35 корисничких дефинисаних програма * Maксимална брзина: 200-14000 *rpm* ( у корацима по 10 10 rpm) * Подесиви тајмер за рад: 1 мин до 99 мин, континуирани рад * Криве (степени) убрзања/кочења: 10/10 * Maксималан капацитет: 4x250ml/2x5 МТП (микротитар плоче опционо уз ротор за микротитар плоче) * Капацитет по одређеним епруветама са њима одговарајућим ротором:   - *Eppendorf* „или одговарајуће“ 5 ml: 32 ком  - *Eppendorf* „или одговарајуће“ 15 ml: 40 ком  - 8-*place PCR* траке: 6 ком  - 25 ml *snap сар* епрувете: 16 ком  - 25 ml *screw сар* епрувете: 16 ком  - 50 ml коничне епрувете: 16 ком  - 180-250 ml бочице (равне): 4  - *PCR* плоче /МТП: 10 ком  - 1.5/2.0 ml микро епрувете: 104 ком  - *PCR* плоче/МТП:10  - *DeepWell* ploče (DWP): 4   * Уз инструмент je потребно испоручити и ротор *swing-out* типа са по два сета са два адаптера за 26 x 1.5-2 ml епрувете и 8 x 5 ml епрувете следећих карактеристика:   - Maксималан РЦФ: 3234xg  - Maксимална брзина: 4200 *rpm*  - Maксималан капацитет: 4x250 ml  **Број места по врсти епрувете**:  *- Eppendorf* „или одговарајуће“ 5 ml и 15 ml: 32 ком  - 25 ml *snap сар* епрувете: 16 ком  - 25 ml *screw сар* тубе (са навојем): 16 ком  - 50 ml коничне тубе: 16 ком  - 1.5/2.0 ml микро тубе: 104 ком  - Корпе и адаптери се могу аутоклавирати.   * Инструмент мора бити нов и некоришћен. * Уређај мора имати функцију за центрифугирање узорака која омогућава покретење температурно конторлисаног програма без узорка како би се брже постигла температура ротора или адаптера. Ова опција мора омогућити хлађење и одржавање температуре и након завршетка рада уз могућност аутоматског искључивања како би се спречило формирање леда у ротору и повећана кондензација у самом уређају. * Уређај мора имати функцију штедње енергије уколико центрифуга није коришћена више од 8 сати. * Уређај мора имати Soft-touch функцију за затварање поклопца где се елиминише потреба за грубим затварањем применом силе/потиска и преношења вибрације на узорке у ротору/адаптеру. * Уређај мора имати функцију Quick Lock која омогућава брзо затварање ротора са мах ¼ обртаја, омогућавајући уштеду у времену рада. * Уређај мора имати расхладно средство без CFC-a. * По испоруци инструмент мора да се инсталиран и тестира у складу са спецификацијом произвођача и у складу са минималним захтевима тендерске документације. * Инсталација и обука мора бити спроведена у просторијама крајњег корисника. Број корисника који би присуствовали обуци није ограничен. * Гарантни рок је минимум 24 месеци. | ком | 1 | *Eppendorf* „или одговарајуће“ |

**1.1.** **Предмет набавке** лабораторијска вишенаменска центрифуга са хлађењемза потребе Института за мултидисиплинарна истраживања.

У предметну набавку је укључена набавка, транспорт, испорука, инсталација, монтажа, пуштање опреме у рад и обука корисника код наручиоца.

Квалитет одређених произвођача представља у овој јавној набавци тражени стандард квалитета. Сваки еквивалент односно „или одговарајуће“ квалитет, у случајевима у којима је стандард квалитета на овај начин назначен, мора имати у потпуности описане карактеристике и остале битне параметре квалитета тражених добара.

Понуђач ће техничке карактеристике доказивати **обавезним** достављањем **каталога, проспекта или произвођачке техничке спецификације (техничког листа)** који мора да садржи податке којима се доказује да техничке карактеристике понуђеног добра у свему одговарају техничким каркатеристикама добру које је предмет набавке и из којих наручилац може јасно и недвосмислено да утврди квалитет и све друге техничке каркатеристике понуђеног добра, као и усаглашеност понуђеног добра са захтеваним техничким карактеристикама.

Понуђач је дужан да у наведеној техничкој документацији јасно означи постојање тражених техничких карактеристика (нпр. подвлачењем фломастером, хемијском оловком и сл.).

Уместо каталога, у предвиђеној колони у оквиру табеле **Обрасца структуре понуђене цене**, Понуђач може уписати линк ка спецификацији понуђеног добра, на основу којих Наручилац може јасно и недвосмислено да утврди квалитет и све друге техничке каркатеристике понуђеног добра, као и усаглашеност понуђеног добра са захтеваним техничким карактеристикама.

Понуђач је дужан да достави потврду **(ауторизацију, изјаву)** произвођача опреме, представништва произвођача или овлашћеног дистрибутера опреме за територију Републике Србије за предметну набавку, којом произвођач, представништво произвођача или овлашћени дистрибутер опреме гарантује да је понуђач овлашћен да понуди и продаје оригинална добра на територији Србије, односно у предметном поступку јавне набавке.

Понуђач мора да располаже довољним кадровским капацитетом, односно да има у радном односу или ангажоване путем уговора ван радног односа или другог уговора који је правни основ ангажовања у складу са одредбама Закона о раду, најмање: **једног овлашћеног сервисера са сертификатом обучености од стране произвођача.**

Пре доношења одлуке о додели уговора, понуђач опреме је дужан да омогући тестирање лабораторијске центрифуге у својим просторијама на територији Републике Србије, у циљу утврђивања техничких каркатеристика понуђеног добра, као и усаглашеност понуђеног добра са захтеваним техничким карактеристикама.

**1.2. Начин и рок испоруке**:Рок за испоруку, инсталацију, монтажу, пуштање опреме у рад и обуку корисника је максимум **10 дана** од дана закључења Уговора о јавној набавци.

Уколико понуђач наведе дужи рок за испоруку, инсталацију, монтажу, пуштање опреме у рад и обуку корисника, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Oпрeмa кoja je прeдмeт oвe jaвнe нaбaвкe мoрa бити нoвa, фaбрички зaпaкoвaнa, нa висoкoм нивoу квaлитeта, сa oдгoвaрajућoм дoкумeнтaциjoм у прилoгу, укључуjући упутствo зa упoтрeбу и oдржaвaњe (на енглеском или српском језику) и гaрaнтни лист.

Место испоруке добара, инсталације, монтаже, пуштања опреме у рад и обуке корисника: Понуђач је дужан да испоруку добара изврши у уговореном року, на адресу наручиоца у Београду, улица Кнеза Вишеслава 1, радним даном (осим суботе и недеље ) у времену од 8 до 15 часова.

**1.3. Гарантни рок** за понуђенo добрo је **минимум 24 месеци**, од дана испоруке и инсталације, односно пуштања опреме у рад.

Уколико понуђач понуди краћи гарантни рок, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

**1.4. Рекламација:** у случају установљених недостатака у квалитету и квантитету испоручених добара приликом њиховог пријема, или недостатака који се нису могли установити приликом преузимања тј. пријема добара, наручилац ће одмах након уочених недостатака позвати понуђача да заједнички сачине записник и констатују уочене недостатке. Понуђач је дужан да уочене недостатке отклони, односно да замени неисправна добра са добрима одговарајућег квалитета, најкасније у року од 15 (петнаест) дана од дана пријема рекламације.