**SPECIFIKACIJA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Splošna bolnišnica dr. Franca Derganca Nova Gorica**  **Ulica padlih borcev 13A**  **5290 Šempeter pri Gorici** |
| **Oznaka javnega naročila** | 270-14/2024 |
| **Predmet javnega naročila** | **Mikroskop za mikroskopiranje v svetlem polju, fluorescenci in faznem kontrastu - ponovitev** |

**Ponujeno:**

**Proizvajalec: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

V postopku oddaje javnega naročila **»Mikroskop za mikroskopiranje v svetlem polju, fluorescenci in faznem kontrastu - ponovitev«** naročnika SB Nova Gorica, izjavljamo, da predmet ponudbe v celoti izpolnjuje vse tehnične in strokovne specifikacije navedene v nadaljevanju. Zaželeno je, da ponudnik v desnem stolpcu navede mesto v ponudbeni dokumentaciji, na katerem je razvidno izpolnjevanje tehnične in strokovne specifikacije (kjer je narava zahteve taka, da se jo lahko izkazuje s priloženo tehnično dokumentacijo ponujene opreme). Naročnik bo izbral ekonomsko najugodnejšo ponudbo v skladu z merili zapisanimi v točki 8. Ocenjevanje ponudb, obrazec Navodilo za izdelavo ponudbe. Ponudnik v točki 25 ustrezno označi z »DA« v kolikor bo dobavil opremo najkasneje v roku 30 dni od podpisa pogodbe. V kolikor ponudnik polja ne bo izpolnil, bo naročnik smartral, da ponudnik ne bo dobavil opreme najkasneje v roku 30 dni od podpisa pogodbe.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Minimalne zahtevane tehnične specifikacije in funkcionalnosti:** | | |  |
| 1. **Ergonomsko ohišje** in **ergonomska pozicija vijakov** za ostrenje in ročic za premik mizice. | | |  |
| 2. Sistem (mikroskop, filtri) mora delovati kot **sinhronizirana celota**, vse komponente morajo biti med sabo integrirane in kompatibilne. | | |  |
| 3. **LED osvetlitev** (fluorescenca in presevna svetlobna mikroskopija). Spektralna pokritost (pri fluorescenci) naj bo od UV do rdečega področja (LED osvetlitev za fluorescenco z valovno dolžino **med vsaj 370nm in 730nm**) | | |  |
| 4. Pokrivalo mikroskopa | | |  |
| 5. Mehanska mizica s **keramično prevleko**, upravljanje mizice desno, vpenjanje stekelca/preparata levo; za dve stekelci | | |  |
| 6. **Ergonomsko ročica mikroskopske mizice** na desni strani z možnostjo regulacije trdote premikanja. Možnost regulacije trdote pomika ročice mizice v smeri X/Y | | |  |
| 7. **Ergonomski tubus** z nastavljivim kotom opazovanja (gibljiv po višini kakor tudi po globini), **nastavljiv za vsaj 30 stopinj**, | | |  |
| 8. **Okularji vsaj FN 22 mm vidnega polja** z nastavitvijo dioptrije. Vidno polje manj kot FN 22 mm ni ustrezno | | |  |
| 9. **Kodirani revolver za vsaj 6 objektivov** | | |  |
| 10. **Fazno-kontrastni kondenzor** za fazno-kontrastne objektive od 10x do 100x povečave, akromatski, NA vsaj 0,80 (**kompatibilen za svetlobno in fluorescenčno mikroskopijo ter mikroskopijo v temnem polju**) | | |  |
| 11. Objektivi morajo imeti spodaj navedene ali večje numerične aperture (NA):  -**Objektiv 10x**, plan semi-apokromatski (plan fluor) z **NA vsaj 0.30**  -**Objektiv 40x**, plan semi-apokromatski (plan fluor) z **NA vsaj 0.75**, fazno-kontrastni  -**Objektiv 100x**, plan apokromatski, z **NA vsaj 1.40** | | |  |
| 12. Mikroskop mora omogočati **opazovanje z vidno svetlobo in s fluorescenco** | | |  |
| 13. **Revolver z vsaj 6 pozicijami za fluorescenčne filtre** | | |  |
| 14. Filtri: **dvopasovni filter** za opazovanje v modri in zeleni ekscitaciji (oz. za **akridin-oranžno barvo**, ki jo uporabljamo za barvanje DNK in RNK, pri **sočasnem opazovanju zelene in oranžne barve**) | | |  |
| 15. UV-ščitnik | | |  |
| 16. Vsa potrebna druga oprema za nemoteno delovanje mikroskopa in druge zahtevane opreme kot celote | | |  |
| 17. Diskusijski del:  diskusijska enota za dodatnega opazovalca **»side by side«** z binokularnim tubusom in dipotrijsko nastavljivima okularjema, **vidno polje 22 mm ter z LED puščico.** | | |  |
| 18. **Možnost nadgradnje** oz. povezave z računalnikom in kamero. | | |  |
| 19. Ponudnik mora biti **pooblaščeni zastopnik** opreme in zagotavljati dostavo, montažo, navodila ter demonstracijo uporabe mikroskopa v tekočem slovenskem jeziku. Navodila za uporabo mikroskopa morajo biti tiskana in v slovenskem jeziku. | | |  |
| 20. V primeru okvare mora distributer najpozneje v **dveh dneh** zagotoviti **fluorescenčni mikroskop z enakim fluorescenčnim filtrom** kot nadomestni. | | |  |
| 21. Pooblaščeno dobaviteljsko podjetje mora imeti **vsaj 1 referenco za fluorescenčni mikroskop** prodanih v zadnjih 3 letih. | | |  |
| 22. **Certifikat IVD** | | |  |
| 23. Garancija vsaj 24 mesecev | | |  |
| 24. Poskusno obdobje en teden | | |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Kjer ni izrecno zahtevano drugače, je zaželeno, da ponudnik priloži **tehnično dokumentacijo ponujene opreme,** kot so na primer prospekti, tehnični listi ipd. Naročnik lahko v okviru preverjanja resničnosti navedb v ponudbi oziroma na podlagi drugega odstavka 89. člena ZJN-3 katerega koli ponudnika pozove k podaji pojasnil oziroma predložitvi dodatne dokumentacije v zvezi s tehničnimi specifikacijami oziroma izpolnjevanjem zahtev iz tega dokumenta.

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujeno blago/vse storitve v celoti ustreza/jo zgoraj navedenim opisom.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V/na      , dne | | |
|  |  |  |
| **Zastopnik/prokurist (ime in priimek)** | **Podpis** | **Žig** |
|  |  |  |