**Opis Przedmiotu zamówienia (OPZ)**  **Załącznik nr 2 do SWZ**

**Pakiet 1. Kasetki histopatologiczne** – 140 000 szt.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr | Warunek graniczny | Potwierdzenie wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia wykonawca) | Numer katalogowy  / Producent |
| 1. | Producent | Proszę podać |  |  |
| 2. | Kasetki histologiczne fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku | Tak |  |  |
| 3. | Oświadczenia o zgodności z Dyrektywą 98/79/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. i/lub Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 z dnia 5 kwietnia 2017 r. | Tak, podać |  |  |
| 4. | Kasetki kompatybilne z procesorami „próżniowymi” (Leica Peloris) i „mikrofalowymi” (Milestone Pathos Delta) z oświadczeniem oferenta. | Tak \* |  |  |
| 5. | Kasetki plastikowe ze zintegrowanymi przykrywkami (do „łamania” a nie z zawiasem), ze sprężystym zamknięciem. | Tak |  |  |
| 6. | Skośna powierzchnia przedniej części kasetki posiadająca fakturę pozwalającą na naniesienie numeru badania każdą techniką (np. ołówkiem). | Tak \* |  |  |
| 7. | Kasetki sklejonej taśmą dla łatwego załadunku drukarki | Tak |  |  |
| 8. | Kasetki kompatybilne z automat do drukowanie  „Leica IP-C” i do wydruk termotransferowy | Tak \* |  |  |
| 9. | Kasetki o wymiarach zewnętrznych:  28 mm (szerokość) x 40 mm (długość) x 7 mm (grubość - zamknięte) i 6 mm (grubość – otwarte) | Tak |  |  |
| 10. | Kasetki o minimalnych wymiarach wewnętrznych:  25 mm (szerokość) x 30 mm (długość) i 5 mm (głębokość) | Tak |  |  |
| 11. | Waga 2,4 – 2,5 g (bez przykrywką) | Tak \* |  |  |
| 12. | Otwory kwadratowe o wym. 2x2 mm | Tak |  |  |
| 13. | Kolory do wyboru: biały, różowy, żółty, zielony, pomarańczowy | Tak |  |  |
| 14. | Kasetki kompatybilne z kapsułkami biopsyjnymi typu „Cellsafe” | Tak \* |  |  |
| 15. | Odporne na formalinę, alkohole (etanol, propanol), aceton, ksylen, kwasy (solny, mrówkowy, azotowy i na parafinę w temperaturach od -10°C do + 70°C | Tak \* |  |  |

\* Parametr dla oceny spełnienia warunku wymaga przeprowadzenia testu. Wykonawca, do upływu terminu składania ofert, dostarczy po 20 sztuk kasetek **każdego koloru** do testowania.

W przypadku stwierdzenia braku zgodności z wymogami SWZ, oferta zostanie odrzucona.

**Pakiet 2. Szkiełka podstawowe do badań histopatologicznych** – 145 000 szt. (2 900 opak.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr | Warunek graniczny | Potwierdzenie wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia wykonawca) | Nr katalogowy / Producent |
| 1. | Producent | Proszę podać |  |  |
| 2. | Szkiełka fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku | Tak |  |  |
| 3. | Oświadczenia o zgodności z Dyrektywą 98/79/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. i/lub Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 z dnia 5 kwietnia 2017 r. | Tak, podać |  |  |
| 4. | Szkiełka zgodne z ISO Norm 8037-1:1986 | Tak |  |  |
| 5. | Długość 75-76 mm (wg. ISO Norm 8037-1:1986 Pkt 3.1.2) | Tak, podać |  |  |
| 6. | Szerokość 25-26 mm (wg. ISO Norm 8037-1:1986 Pkt 3.1.2) | Tak, podać |  |  |
| 7. | Grubość 1,1mm (wg. ISO Norm 8037-1:1986 Pkt 3.1.3) | Tak |  |  |
| 8. | Szkło białe (niskie zawartość FeO (<0.1%) | Tak, podać |  |  |
| 9. | Płaskość: Odchylenie od płaskości nie więcej niż 50µm (wg. ISO Norm 8037-2:1997 Pkt 4.1.2 i ISO Norm 8037-2:1997/Cor 1:2002) | Tak, podać |  |  |
| 10. | Krawędzie 90° i wykończone zgodne z ISO Norm 8037-2:1997 Pkt 4.4 | Tak |  |  |
| 11. | Pola do opisania preparatu o wymiarach jak opisane w ISO Norm 8037-2:1997 4.8 | Tak |  |  |
| 12. | Kolorowe pola, o pow. malowanej/lakierowanej do opisania preparatu dostępne w kolorach: biały, różowy, żółty (**wymagane wszystkie trzy kolory**) | Tak |  |  |
| 13. | Szkiełka kompatybilne z drukarki „Epredia SlideMate AS” i wydruk termotransferowy | Tak |  |  |
| 14. | Szkiełka kompatybilne z automatami Leica Spectra ST, Leica Spectra CV | Tak **\*** |  |  |
| 15. | Szkiełka kompatybilne z urządzenia do skanowanie preparatów „3D Histech P1000” | Tak **\*** |  |  |
| 16. | Ilość szkiełek w opakowaniu – 50 szt./op. | Tak, podać |  |  |
| 17. | Opakowanie podlegające segregacji i recyklingowi. Opakowanie **musi być** szczelnie zamknięte, skutecznie zabezpieczać przeciw działaniu kurzu i wilgoci. | Proszę opisać. |  |  |

\* Parametr wymaga potwierdzenia przez przeprowadzenie testu. Wykonawca, do upływu terminu składania ofert, dostarczy **co najmniej 5 szt. z każdego koloru** do testowania.

W razie stwierdzenie braku kompatybilności, oferta zostanie odrzucona.

**Pakiet 3. Szafek do archiwizacji szkiełek (6 szt.)**

Szafki do archiwizacji szkiełek mikroskopowych – 6 zestawów

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr | Warunek graniczny | Potwierdzenie wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia wykonawca) | Nr katalogowy / Producent |
| 1. | Producent | Proszę podać |  |  |
| 2. | Szafki fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku | Tak, podać |  |  |
| 3. | Oświadczenia o zgodności z Dyrektywą 98/79/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r. i/lub Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 z dnia 5 kwietnia 2017 r. | Tak, podać |  |  |
| 4. | Szafy muszą być skonstruowane w sposób modularny, każda zawierając podstawę, pokrywę i 9 modułów do przechowywanie szkiełek. | Tak, proszę opisać |  |  |
| 5. | Moduły do przechowywanie szkiełek muszą mieć 14 szufladek. | Tak |  |  |
| 6. | Szafa robiona ze stali malowanej proszkowo. | Tak |  |  |
| 7. | Wymiary: Podstawa: 480-485mm x 480-485mm x 70mm Przykrywa: 480-485mm x 180-485mm x 25-30mm Moduły: 480-485mm x 480-485mm x 150 mm Szufladki: 475mm x 30-32mm x 110mm | Tak, proszę opisać |  |  |
| 8. | Sprzęt musi być w 100% kompatybilny z istniejącymi szafami. | Tak |  |  |
| 9. | Okres gwarancji – wymagane 24 miesiące.  Gwarancja liczona od daty instalacji sprzętu, potwierdzonej podpisaniem „Protokołu odbioru”. | Tak, podać |  |  |
| 10. | W okresie gwarancji (w ramach wartości umowy) Wykonawca zobowiązuje się do usuwania awarii sprzętu, której przyczyną są wady tkwiące w dostarczonym sprzęcie. | Tak |  |  |

**Pakiet 5. Kapsułki biopsyjne** – 2 500 szt.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr | Warunek graniczny | Potwierdzenie wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia wykonawca) | Nr katalogowy / Producent |
| 1. | Wymiary zewnętrzne 23 mm x 28 mm x 5 mm | Tak |  |  |
| 2. | Kapsułka stworzona z 2 ramek plastikowych i pokryta siatką wykonaną z poliestru lub z nylonu (wielkości porów nie większy niż 200 x 200µm). | Tak |  |  |
| 3. | W całości odporne na odczynniki histologiczne, w tym aldehydy (formaldehyd, aldehyd glutarowy), alkohole (etylowy, propylowy), ksylen, aceton, chloroform, parafinę. | Tak |  |  |
| 4. | Odporne na temperaturę od -30°C do +65°C. | Tak |  |  |