*Załącznik nr 2*

**FORMULARZ CENOWY**

**Część 1:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu/specyfikacja techniczna** | **j.m.** | **Ilość** | **Nazwa, producent i nr katalogowy oferowanego produktu** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **% VAT** | **Wartość brutto** |
| **1.** | **Interaktywne cyfrowe źródło mierzące zakresy napięć**  Cyfrowe źródło mierzące (minimalny zakres mierzonego napięcia 10 nV – 200 V, minimalny zakres mierzonego prądu 10 fA – 1 A) z oprzyrządowaniem (4szt. kabli typu TRIAX-TRIAX; 4szt. niskoszumowych kabli typu BNC-BNC; 4szt. gniazd TRIAX montowanych do obudowy; 4szt. gniazd BNC montowanych do obudowy  Wymagana gwarancja: 12 mcy | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| RAZEM: | | | | | |  |  |  |

............………..........................................................

(podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela)

**Część 2:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu/specyfikacja techniczna** | **j.m.** | **Ilość** | **Producent/nazwa handlowa** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **% VAT** | **Wartość brutto** |
| **1.** | **Drut wolframowy,** czystość 99,95%, średnica 0.25mm czarna powierzchnia | Kg | 1 |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Drut wolframowy,** czystość 99,95%, średnica 1.0mm czarna powierzchnia | Kg | 1 |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Igły wolframowe,** czystość 99,95%, 1\*3\*11mm | Szt. | 100 |  |  |  |  |  |
| RAZEM: | | | | | |  |  |  |

............………..........................................................

(podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela)

**Część 3:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu/specyfikacja techniczna** | **j.m.** | **Ilość** | **Producent/nazwa handlowa** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **% VAT** | **Wartość brutto** |
| **1.** | **Taca do preparowania okazów, 25x20 cm,**  ze stali nierdzewnej, z dnem pokrytym białym woskiem  Jangar BIO000720 lub równoważne  Wymagana gwarancja: 12 mcy | szt. | 5 |  |  |  |  |  |
| RAZEM: | | | | | |  |  |  |

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy produktu, nazwy producenta, numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne lub wyższe parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów.

Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednoznaczne spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna)

............………..........................................................

(podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela)

**Część 4:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu/specyfikacja techniczna** | **j.m.** | **Ilość** | **Producent/nazwa handlowa** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **% VAT** | **Wartość brutto** |
| **1.** | **Nożyczki proste ze stali chirurgicznej,** dł. całkowita  92 mm, dł. ostrza 25 mm,  Wymagana gwarancja: 12 mcy | szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| RAZEM: | | | | | |  |  |  |

............………..........................................................

(podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela)

**Część 5:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu/specyfikacja techniczna** | **j.m.** | **Ilość** | **Producent/nazwa handlowa** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **% VAT** | **Wartość brutto** |
| **1.** | **Zestaw dwukanałowego oscyloskopu cyfrowego**  Oscyloskop realizujący funkcje analizatora widma, generatora sygnałów i in. Red Pitaya z osprzętem STEMlab 125-14 z obudową aluminiową.  Szerokość pasma 50 MHz/ Częstotliwość próbkowania 125 MS/s/Pozioma podstawa czasowa 4 ns/rozdzielczość pionowa 14 bit  zasilanie USB, złącze usb  Stemlab 125-14 lub równoważny.  Wymagana gwarancja: 24 mce | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| RAZEM: | | | | | |  |  |  |

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy produktu, nazwy producenta, numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne lub wyższe parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów.

Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednoznaczne spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna)

............………..........................................................

(podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela)

**Część 6:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu/specyfikacja techniczna** | **j.m.** | **Ilość** | **Producent/nazwa handlowa** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **% VAT** | **Wartość brutto** |
| **1.** | **Napylarka niskopróżniowa:**  1. Napylarka musi umożliwiać proces rozpylania katodowego  2. Napylarka musi umożliwiać prowadzenie procesu depozycji bez konieczności zasilania gazami procesowymi  3. Napylarka musi zapewniać ergonomiczną obsługę:  a. Przycisk włączenia/wyłączenia urządzenia oraz rozpoczęcia procesu depozycji powinien być umiejscowiony na frontowym panelu urządzenia  b. Zarządzanie czasem procesu w zakresie min. 0-10 min za pomocą minutnika czasowego  c. Wyświetlacz z wartością prądu depozycji umiejscowiony powinien być na frontowym panelu urządzenia  4. Pojedynczy magnetron mocowany w górnej pokrywie komory  a. Uchwyt magnetronu przystosowany do adaptacji targetów min. 50 mm x 0,1 mm b. Materiał targetu: Au w standardzie  5. Komora procesowa  a. Średnica min. 115 mm b. Wysokość min. 60 mm c. Grubość ściany cylindra komory min. 2mm  Krawędzie ścian cylindra komory powinny być zabezpieczone uszczelkami z tworzywa dedykowanego do rozpylania katodowego  d. Odległość magnetronu do stolika min. 35 mm e. Osłona dolna komory powinna być łatwo demontowana  f. W porcie wyjściowym (próżniowym) powinien być wbudowany filtr  6. Uchwyt próbki na wbudowanym stoliku  a. Stolik próbki średnicy min. 48 mm  b. Doposażanie stolika o wymienny uchwyt na min. 6 stolików z pinem (średnica stolika min. 12 mm) z oznaczeniem każdej pozycji:  - Każdy ze slotów musi umożliwiać montaż każdego z 6 stolików za pomocą śruby - Średnica uchwytu min. 43 mm  - Wysokość uchwytu maksymalnie 10.5 mm  7. Pompa próżniowa  a. Membranowa b. Wbudowana w obudowę napylarki c. Uruchomienie pompy poprzez naciśniecie przycisku rozpoczęcia procesu  d. Wyłączenie pompy automatyczne przy zakończeniu procesu depozycji  8. Kompaktowe wymiary urządzenia  a. Wymiary nie większe niż: 185 x 315 x 315 mm b. Waga z pompą do 16 kg 9. Zasilanie 220-240 VAC  MTM 100P - SBC lub równoważna.  Wymagana gwarancja: 24 mce | kpl. | 1 |  |  |  |  |  |
| RAZEM: | | | | | |  |  |  |

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy produktu, nazwy producenta, numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne lub wyższe parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów.

Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednoznaczne spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna)

............………..........................................................

(podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela)