**Cześć I - dostawa odczynników do kontynuacji badań**

Zamawiający dla części I zamówienia dopuszcza składanie ofert równoważnych. Określenie „referencyjnego producenta” oraz wskazanie
nr katalogowego danego produktu z katalogu wskazanego producenta, ma na celu dokładne sprecyzowanie wymagań, jakie muszą spełniać oferowane przez Wykonawców odczynniki. Za równoważne Zamawiający uzna zaoferowanie odczynników chemicznych, równoważnych jakościowo, fizykochemicznie, eksploatacyjnie i technicznie do produktów wskazanych przez Zamawiającego . Przez ofertę równoważną Zamawiający rozumie zaoferowanie produktów producenta innego aniżeli wskazany, z tym że oferowany produkt nie może być gorszy jakościowo i fizykochemicznie od wskazanego, musi mieć co najmniej takie same parametry jakościowe, fizykochemiczne, eksploatacyjne
i technicznie. Oferowane produkty równoważne muszą pozwalać na kontynuację badań naukowych Zamawiającego bez konieczności wykonania dodatkowych czynności (procedur), w tym np. kalibracji urządzeń, nie mogą powodować zwiększenia kosztów z tytułu konieczności nabycia dodatkowych odczynników i innych materiałów zużywalnych.

Obowiązek udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy. Z dostarczonych dokumentów w sposób nie budzący wątpliwości musi wynikać, iż oferowany przedmiot Zamówienia posiada takie same lub lepsze parametry jakościowe, fizykochemiczne, eksploatacyjne
i technicznie jak opisane przez Zamawiającego w SIWZ. Wymóg równoważności będzie oceniany poprzez porównanie parametrów produktów – żądanego i oferowanego, dostępnych w opisach i charakterystykach podawanych przez producentów oraz na podstawie dokumentów dołączonych przez Wykonawców do oferty (specyfikacji technicznych), potwierdzających ww. parametry. Wszelkie nazwy towarowe w opisie przedmiotu zamówienia należy odczytywać ze wskazaniem „lub równoważne”.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***LP*** | ***Nr katalogowy*** | ***Produkt i wielkość*** | ***Ilość*** | ***Produkt oferowany\**** | ***Cena (brutto)\**** |
| ***Producent\**** | ***Nr katalogowy\**** |
| 1 | 34965-2.5L | 2-propanol o czystości jak do LC-MS | 5 op. |  |  |  |
| 2 | 34978-2.5L-R | woda o czystości jak do LC-MS | 5 op. |  |  |  |
| 3 | 34967-2.5L | acetonitryl o czystości jak do LC-MS | 10 op. |  |  |  |
| 4 | 34966-2.5L | metanol o czystości jak do LC-MS | 5 op. |  |  |  |
| 5 | 56302-50ML-F | Kwas mrówkowy o czystości jak do LC-MS (50 ml) | 2 op. |  |  |  |
| 6 | 67870-1L | N-metylomofolina | 1 op. |  |  |  |
| 7 | 40967 | Kwas trifluorooctowy jako dodatek do LC-MS (10x1ml), szklane ampułki | 4 op. |  |  |  |
| 8 | 53286-500G | bulion z wyciągiem sercowo-mózgowym (ang. brain-heart infusion) skrót: BHI | 4 op. |  |  |  |
| 9 | 56302 | Kwas mrówkowy jako dodatek do LC-MS (10x1ml), szklane ampułki | 4 op. |  |  |  |
| 10 | 55674 | Mrówczan amonu jako dodatek do LC-MS 100g | 4 op. |  |  |  |
| 11 | MSCAL2-1KT | Zestaw do kalibracji spektrometru mas (MS Calibration Kit) (Rafinoza, Bradykinina, Digoksyna, Rezerpina, Propazyna) | 2 op. |  |  |  |
| 12 | D80002-1KG | N,N'-dicykloheksylokarbodiimid (DCC) 1kg | 1 op. |  |  |  |
| 13 | I4883-1G | Ibuprofen 1g | 1 op. |  |  |  |
| 14 | 03450-5G | 1-etylo-3-(3-dimetyloaminopropylo)karbodiimid (EDC (5g))  | 1 op. |  |  |  |
| 15 | A5306-1KG | agar-agar (1kg) | 2 op. |  |  |  |
| 16 | 70191-2.5KG | Agar Mueller Hinton (2.5kg) | 2 op. |  |  |  |
| 17 | 97580-2.5KG-F | Agar Mueller-Hinton 2 (2.5 kg) | 2 op. |  |  |  |
| 18 | 27688-500G | Agar Columbia (500g) | 4 op. |  |  |  |
| 19 | 16758-250G | Poloksamer-407 (250g) | 10 op. |  |  |  |
| 20 | 71238-1KG | Sól sodowa kwasu alginowego pozyskana z brązowych alg o średniej lepkości (1kg) | 1 op. |  |  |  |
| 21 | 448877-250G | Chitozan o średniej masie molekularnej (250G) | 1 op. |  |  |  |
| 22 | 740500-5G | Chitozan wysokiej czystości (5g) | 1 op. |  |  |  |
| 23 | 363065-1KG | alkohol poliwinylowy 1kg | 1 op. |  |  |  |
| 24 | PVP360-1KG | pirolidon poliwinylu 1kg | 1 op. |  |  |  |
| 25 | 434965-1KG | hydroksyetyloceluloza | 10 op. |  |  |  |
| 26 | H7509-250G | hydroksypropylometyloceluloza 250G | 1 op. |  |  |  |
| 27 | A9539-500G | Agaroza | 1 op. |  |  |  |
| ***Cena brutto łącznie (pozycje 1-27)\*:*** |  |

**\* oznaczone pozycje wypełnia Wykonawca**

………………………………………………

 (data)

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

 (podpis i pieczątka Wykonawcy)

**Część II - dostawa żeli**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***LP*** | ***Produkt i wielkość*** | ***Ilość*** | ***Produkt oferowany\**** | ***Cena (brutto)\**** |
| ***Producent\**** | ***Nr katalogowy\**** |
| 1 | Alginian wapnia (2%, 300Mm) HRL 100 plastrów 20X20 cm, przeciwjon dla peptydów – octanowy, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych), Ph6-8, wydłużenie 10-20%, siła zrywająca 35-40 MPa | 1 op. |  |  |  |
| 2 | Alginian wapniasfery (2%,300Mm) HRL 500 szt. średnica 3mm, octanowy przeciwjon dla peptydów, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych), Ph6-8, odporność na ściskanie: 0,5-2N | 1 op. |  |  |  |
| 3 | Chitozan amorficzny guanidylowany HHRL 500g; , przeciwjon dla peptydów – octanowy, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych), Ph5-6.0; Lepkość (T=20OC) 4-30 mPa\*s | 1 op. |  |  |  |
| 4 | Chitozan Blenda HRF 100 szt. Ø 5cm, , przeciwjon dla peptydów – octanowy, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych), Ph5-6.0, wydłużenie 01-02%, siła zrywająca 40-55MPa | 1 op. |  |  |  |
| 5 | Poloxamer 407 amorficzny HHF 750 g; przeciwjon dla peptydów – octanowy, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych), Ph5-8; Lepkość (T=20OC) 50-80 mPa\*s | 1 op. |  |  |  |
| 6 | Alkohol poliwinylowy amorficzny PGRH 500g, przeciwjon dla peptydów – octanowy, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych), Ph5-8; Lepkość (T=20OC) 4-6 mPa\*s | 1 op. |  |  |  |
| 7 | Polyvinylopirrolidon/Agaroza Plaster RRR 100 szt. plastrów 10x10cm, przeciwjon dla peptydów – octanowy, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych),wydłużenie 35-50%, siła zrywająca 50-100 MPa | 1 op. |  |  |  |
| 8 | Hydroksyetylo celuloza Amorficzny RHV 500 g, przeciwjon dla peptydów – octanowy, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych), Ph 6-7; Lepkość (T=20OC) 90-100 mPa\*s | 1 op. |  |  |  |
| 9 | Hydroksymetylo celuloza Amorficzna VR 800 g, przeciwjon dla peptydów – octanowy, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych), Ph5-8; Lepkość (T=20OC) 60-80 mPa\*s | 1 op. |  |  |  |
| 10 | Kwas hialuronowy Amorficzny RLVF 750 g, przeciwjon dla peptydów – octanowy, o czystości 99,9%, chromatograficznie jednorodny (detekcja ELSD, kolumna co najmniej 65000 półek teoretycznych), Ph 6-7; Lepkość (T=20OC) 100-200 mPa\*s | 1 op. |  |  |  |
| ***Cena brutto łącznie (pozycje 1-10)\*:*** |  |

**\* oznaczone pozycje wypełnia Wykonawca**

………………………………………………

 (data)

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

 (podpis i pieczątka Wykonawcy)