Warszawa, dnia 09.01.2023 r.

**Dot. WB-372/MW-003/2022**

**Do wszystkich Wykonawców**

W związku pytaniem nr 1 do części 17 z dnia 13.12.2022 Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1p do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia zmieniając dotychczasową treść pozycji 1,11,28, pozycja bez numeracji do części 17 – załącznik 1p do SWZ na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa oczekiwanego produktu***  | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | *Preferowana wielkość opakowania (j.m.)* | *jednostka miary*  | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** |
|  | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Srebrna folia | srebrna folia o grubości 0,025mm | opakowanie / 10 sztuk  | opakowanie | 10,00 |
| 11 | Filtr do sterylizacji pożywek 1000ml | Filtr do sterylizacji pożywek, 1000ml |  opakowanie/ 12 sztuk | opakowanie  | 5,00 |
| 28 | Pożywka M16 Medium | Pożywka do hodowli przedimplantacyjnych zarodków mysich. Odmiana pożywki Whittena. Zawiera wodorowęglan sodu i kwas mlekowy. | 50 ml  | ml | 1000,00 |
| 73 | Antybiotyk Blasticidin S Ready Made Solution | Antybiotyk używany do hodowli komórkowych | op. 1 ml | ml | 5,00 |

Zamawiający modyfikuje **załącznik nr 7 do SWZ – Formularze ofertowo-cenowy**  zmieniając dotychczasową treść pozycji 1,11,28, pozycja bez numeracji do części 17 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp*** | ***nazwa oczekiwanego produktu***  | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | *Preferowana wielkość opakowania (j.m.)* | *jednostka miary*  | *Producent / Numer katalogowy oferowanego towaru* | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** | ***Cena jednostkowa brutto pojedynczego artykułu(PLN)*** |  ***Sumaryczna wartość brutto (PLN)*** |
|  | **2** | **3** | **4** | **5** |  | **6** | **7** | **6x7=8** |
| 1 | Srebrna folia | srebrna folia o grubości 0,025mm | opakowanie/ 10 sztuk  | opakowanie |   | 10,00 |   | 0,00 zł |
| 11 | Filtr do terylizacji pożywek 1000ml | Filtr do sterylizacji pożywek, 1000ml |  opakowanie/ 12 sztuk | opakowanie  |   | 5,00 |   | 0,00 zł |
| 28 | Pożywka M16 Medium | Pozywka do hodowli przedimplantacyjnych zarodków mysich. Odmiana pożywki Whittena. Zawiera wodorowęglan sodu i kwas mlekowy. | 50 ml  | ml |   | 1000,00 |   | 0,00 zł |
| 73 | Antybiotyk Blasticidin S Ready Made Solution | Antybiotyk używany do hodowli komórkowych | op. 1 ml | ml |   | 5,00 |   | 0,00 zł |

W związku pytaniem nr 2 do części 17 z dnia **13.12.2022** Zamawiający modyfikuje załącznik nr 8 do SWZ – Wzór umowy zmieniając dotychczasową treść paragrafu 5 punkt 2 na nowy zapis w takim brzmieniu:

§ 5

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
	1. za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% ceny brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy;
	2. za uchybienie terminowi, o którym mowa w:
		1. § 2 ust. 3 Umowy,
		2. § 3 ust. 4 Umowy

- wysokości 0,2% wartości brutto produktu dostarczonego z opóźnieniem lub wartości brutto reklamowanego produktu za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

3) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 ustawy w wysokości 300 zł netto za każdy dzień zwłoki.

1. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, o których mowa w Umowie, nie może przekroczyć 20% ceny brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z wykonania Umowy.

W związku pytaniem do części 22 z dnia **15.12.2022** Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1u do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia zmieniając dotychczasową treść pozycji 20,21,22,23,25,4 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Pożywka MARROWMAX BONE MARROW MEDIUM 100ML | Zoptymalizowana pożywka RPMI 1640, wzbogacona o płodową surowicę bydlęcą (FBS), gentamycynę i L-glutaminę. Zawiera hemotopoetyczne czynniki wzrostowe pochodzące z hodowli zrębowych komórek szpiku | 100 ml / zestaw | zestaw  | 27 |
| 20 | Enzym Polimeraza T4 DNA POLYMERASE EA | Polimeraza z faga T4, używana do syntezy DNA. Wykazuje silną aktywność egzonukleazy 3’-5’ | zestaw | zestaw  | 15 |
| 21 | Enzym restrykcyjny AARI EA | Enzym restrykcyjny rozpoznający sekwencję CACCTGC(4/8), tnąca w 37oC, | zestaw | zestaw  | 16 |
| 22 | Zestaw odczynnikówREVERTAID 1ST CDNA SYNTH KIT EA | Komplet odczynników do przeprowadzenia reakcji odwrotnej transkrypcji (RT) | zestaw | zestaw  | 15 |
| 23 | Odczynnik LIPOFECTAMINE MESSENGERMAX 0.1mL | Odczynnik służący do transfekcji komórek in vitro za pomocą mRNA | zestaw | zestaw  | 28 |
| 25 | Pożywka DMEM 500ML | podstawowa pożywka wspomagająca wzrost wielu różnych komórek ssaków m.in. fibroblastów, neuronów, komórek glejowych, mięśni gładkich, a także linii komórkowych, takich jak HeLa, 293, Cos-7 i PC-12. | 500 ml / zestaw | ml  | 9 000,00 |

Zamawiający modyfikuje **załącznik nr 7 do SWZ – Formularze ofertowo-cenowy**  zmieniając dotychczasową treść pozycji 20,21,22,23,25,4 do części 22 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Pożywka MARROWMAX BONE MARROW MEDIUM 100ML | Zoptymalizowana pożywka RPMI 1640, wzbogacona o płodową surowicę bydlęcą (FBS), gentamycynę i L-glutaminę. Zawiera hemotopoetyczne czynniki wzrostowe pochodzące z hodowli zrębowych komórek szpiku | 100 ml / zestaw | zestaw  |   | 27 |   | 0,00 zł |
| 20 | Enzym Polimeraza T4 DNA POLYMERASE EA | Polimeraza z faga T4, używana do syntezy DNA. Wykazuje silną aktywność egzonukleazy 3’-5’ | zestaw | zestaw  |   | 15 |   | 0,00 zł |
| 21 | Enzym restrykcyjny AARI EA | Enzym restrykcyjny rozpoznający sekwencję CACCTGC(4/8), tnąca w 37oC, | zestaw | zestaw  |   | 16 |   | 0,00 zł |
| 22 | Zestaw odczynników REVERTAID 1ST CDNA SYNTH KIT EA | Komplet odczynników do przeprowadzenia reakcji odwrotnej transkrypcji (RT) | zestaw | zestaw  |   | 15 |   | 0,00 zł |
| 23 | Odczynnik LIPOFECTAMINE MESSENGERMAX 0.1mL | Odczynnik służący do transfekcji komórek in vitro za pomocą mRNA | zestaw | zestaw  |   | 28 |   | 0,00 zł |
| 25 | Pożywka DMEM 500ML | podstawowa pożywka wspomagająca wzrost wielu różnych komórek ssaków m.in. fibroblastów, neuronów, komórek glejowych, mięśni gładkich, a także linii komórkowych, takich jak HeLa, 293, Cos-7 i PC-12. | 500 ml / zestaw | ml  |   | 9 000,00 |   | 0,00 zł |

W związku pytaniem do części 22 z dnia **15.12.2022** Zamawiający modyfikuje załącznik nr 8 do SWZ – Wzór umowy zmieniając dotychczasową treść paragrafu 3 , ustęp 4 na nowy zapis w takim brzmieniu:

§ 3

Wymogi co do jakości produktów i warunków dostawy

4. W przypadku dostarczenia uszkodzonych zużywalnych materiałów i akcesoriów laboratoryjnych, lub

niezgodnych z umową, Wykonawca zobowiązany jest do ich wymiany na własny koszt w terminie **30**

**dni** od dnia zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego. Jeżeli wyznaczony termin wymiany jest dniem

wolnym od pracy oraz dniach wolnych od pracy na podstawie zarządzenia Rektora Uniwersytetu

Warszawskiego w sprawie dni wolnych od pracy w 2022 r. i następnych latach, wymiana zostanie

zrealizowana pierwszego dnia roboczego następującego po wyznaczonym dniu.

W związku pytaniem do części 3 z dnia **20.12.2022** Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1c do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia zmieniając dotychczasową treść pozycji 4,7,9,11,20 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *nazwa produktu* | *Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu* | *Preferowana wielkość opakowania (j.m.)* | *jednostka miary*  | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** |
| 4 | Bibuła BLOT PAPER, ETHK | Bardzo gruba bibuła wykonana z włókien bawełnianych, wysoka wytrzymałość po zmoczeniu, do stosowania z alkoholami lub innymi rozpuszczalnikami organicznymi, kompatybilna i dopasowana do żeli Criterion™ Precast Gels o wymiarach 8.6x13.5 cm, do zastosowania w aparatach do transferu mokrego i półsuchego. | 100 sztuk  |  sztuk  | 3000 |
| 7 | Kuwety do elektroporacji | sterylne, szerokość szczeliny 2 mm, do komórek eukariotycznych | 50 sztuk  | opakowanie  | 10 |
| 9 | Bufor do blokowania membran w immunoblotingu- Bufor EveryBlot Blocking Buffer | Bufor do blokowania membran w immunoblotingu, sposób detekcji - chemiluminescencja lub fluorescencja, do zastosowania z przeciwciałami do ufosforylowanych reszt aminokwasowych, czas blokowania - 5 min | 500 ml | opakowanie  | 10 |
| 11 | Bibuła FILTER PAPER, MINI T/B | Gruba bibuła wykonana z włókien bawełnianych, rozmiar 7,5x10 cm, wysoka wytrzymałość po zmoczeniu, do stosowania z alkoholami lub innymi rozpuszczalnikami organicznymi, dopasowana do układu Mini Trans-Blot® Module lub do zestawu do transferu półsuchego. | 50 sztuk | opakowanie  | 10 |
| 20 | Folia do płytek MICROSEAL B ADHES SEAL | Przezroczysta folia samoprzylepna do płytek PCR do stosowania w konwencjonalnych reakcjach PCR oraz w real-time | 100 sztuk  | opakowanie  | 20 |

Zamawiający modyfikuje **załącznik nr 7 do SWZ – Formularze ofertowo-cenowy**  zmieniając dotychczasową treść pozycji 4,9,11,20 do **części 3** na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *nazwa produktu* | *Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu* | *Preferowana wielkość opakowania (j.m.)* | *jednostka miary*  | *Producent / Numer katalogowy oferowanego towaru* | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** | ***Cena jednostkowa brutto pojedynczego artykułu(PLN)*** |  ***Sumaryczna wartość brutto (PLN)*** |
| 4 | Bibuła BLOT PAPER, ETHK, | Bardzo gruba bibuła wykonana z włókien bawełnianych, wysoka wytrzymałość po zmoczeniu, do stosowania z alkoholami lub innymi rozpuszczalnikami organicznymi, kompatybilna i dopasowana do żeli Criterion™ Precast Gels o wymiarach 8.6x13.5 cm, do zastosowania w aparatach do transferu mokrego i półsuchego. | 100 sztuk  | sztuk  |   | 3000 |   | 0,00 zł |
| 7 | Kuwety do elektroporacji | sterylne, szerokość szczeliny 2 mm, do komórek eukariotycznych | 50 sztuk  |  opakowanie  |   | 10 |   | 0,00 zł |
| 9 | Bufor do blokowania membran w immunoblotingu- Bufor EveryBlot Blocking Buffer | Bufor do blokowania membran w immunoblotingu, sposób detekcji - chemiluminescencja lub fluorescencja, do zastosowania z przeciwciałami do ufosforylowanych reszt aminokwasowych, czas blokowania - 5 min | 500 ml  | opakowanie  |   | 10 |   | 0,00 zł |
| 11 | Bibuła FILTER PAPER, MINI T/B | Gruba bibuła wykonana z włókien bawełnianych, rozmiar 7,5x10 cm, wysoka wytrzymałość po zmoczeniu, do stosowania z alkoholami lub innymi rozpuszczalnikami organicznymi, dopasowana do układu Mini Trans-Blot® Module lub do zestawu do transferu półsuchego. | 50 sztuk | opakowanie  |   | 10 |   | 0,00 zł |
| 20 | Folia do płytek MICROSEAL B ADHES SEAL | Przezroczysta folia samoprzylepna do płytek PCR do stosowania w konwencjonalnych reakcjach PCR oraz w real-time | 100 sztuk  | opakowanie  |   | 20 |   | 0,00 zł |

W związku pytaniem do **części 5** z dnia **20.12.2022** Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1e do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia zmieniając dotychczasową treść pozycji 14 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | *Preferowana wielkość opakowania (j.m.)* | *jednostka miary*  | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** |
| 14 | Szalki typu Falcon | szalki do hodowli komórek, 35 mm | opakowanie/ 500 sztuk  | szt  | 5000 |

Zamawiający modyfikuje **załącznik nr 7 do SWZ – Formularze ofertowo-cenowy**  zmieniając dotychczasową treść pozycji 14 do **części 5** na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | *Preferowana wielkość opakowania (j.m.)* | *jednostka miary*  | *Producent / Numer katalogowy oferowanego towaru* | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** | ***Cena jednostkowa brutto pojedynczego artykułu(PLN)*** |  ***Sumaryczna wartość brutto (PLN)*** |
| 14 | Szalki typu Falcon | szalki do hodowli komórek, 35 mm | opakowanie/ 500 sztuk  | szt  |   | 5000 |   | 0,00 zł |

W związku pytaniem do części 2 z dnia 21.12.2022 Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1b do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia zmieniając dotychczasową treść pozycji 9 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** |
| 9 | Ms Ly-6G BB700 1A8 | przeciwciało monoklonalne antymysie Ly-6G, fluorochrom BB700, klon 1AB.  | 0,1 mg opakowanie  | mg  | 6,00 |

Zamawiający modyfikuje **załącznik nr 7 do SWZ – Formularze ofertowo-cenowy**  zmieniając dotychczasową treść pozycji 9 do **części 2** na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Producent / Numer katalogowy oferowanego towaru*** | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** | ***Cena jednostkowa brutto pojedynczego artykułu(PLN)*** |  ***Sumaryczna wartość brutto (PLN)*** |
| 9 | Ms Ly-6G BB700 1A8 | przeciwciało monoklonalne antymysie Ly-6G, fluorochrom BB700, klon 1AB.  | 0,1 mg opakowanie  | mg  |   | 6,00 |   | 0,00 zł |

W związku pytaniem do **części 6** z dnia 22.12.2022 Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1f do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia zmieniając dotychczasową treść pozycji 9 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** |
| 9 | Końcówki do pipet epTIPS | do pipetowania objętości 0,5-10 ml, kompatybilne z pipetami firmy Eppendorf, spełniają wymogi EN ISO 8655 | opakowanie | opakowanie | 10 |

Zamawiający modyfikuje **załącznik nr 7 do SWZ – Formularze ofertowo-cenowy**  zmieniając dotychczasową treść pozycji 9 do **części 6** na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Producent / Numer katalogowy oferowanego towaru*** | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** | ***Cena jednostkowa brutto pojedynczego artykułu(PLN)*** |  ***Sumaryczna wartość brutto (PLN)*** |
| 9 | Końcówki do pipet epTIPS | do pipetowania objętości 0,5-10 ml, kompatybilne z pipetami firmy Eppendorf, spełniają wymogi EN ISO 8655 | opakowanie | opakowanie |   | 10 |   | 0,00 zł |

W związku pytaniem do części 5 z dnia 22.12.2022 Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1e , do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia zmieniając dotychczasową treść pozycji 5,6,9,10,11,20,21, na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** |
| 5 | płytka 24-dołkowa | płytka 24-dołkowa przezroczysta płytka wielodołkowa z przezroczystego polistyrenu, sterylna, pakowana indywidualnie. Niepirogenna.Unikalna labiryntowa pokrywa, pierścienie kondensacyjne i konstrukcja z głębokimi dołkami kontrolują zanieczyszczenie, redukują parowanie i minimalizują efekty krawędziowe przy hodowli komórek. TC. |  50 sztuk / opakowanie | sztuk  | 5000 |
| 6 | płytka 96-dołkowa | 96-dołkowa z przezroczystego poliprylenu szalka wielodołkowa, sterylna,niepirogenna,z pokrywką o niskim współczynniku parowania. Pakowane pojedynczo, sterylne. Unikalna labiryntowa pokrywa, pierścienie kondensacyjne i konstrukcja z głębokimi dołkami kontrolują zanieczyszczenie, redukują parowanie i minimalizują efekty krawędziowe.TC. | 50 sztuk / opakowanie | szt | 5000 |
| 9 | Butelki do hodowli komórek | Butelki do hodowli komórek o objętosci 25 cm3 z podziałką wolumetryczną i miejscem do opisania, Wentylowane nasadki zawierają hydrofobową membranę 0,2 µm dla optymalnej wymiany gazowej.TC. | opakowanie /100 sztuk | szt  | 10000 |
| 10 | Butelki do hodowli komórek | Butelki do hodowli komórek o objętosci 175 cm3 z podziałką wolumetryczną i miejscem do opisania, Wentylowane nasadki zawierają hydrofobową membranę 0,2 µm dla optymalnej wymiany gazowej.TC. | opakowanie /40 sztuk | szt  | 4000 |
| 11 | Butelki do hodowli komórek | Butelki do hodowli komórek o objętości 75 cm3 z podziałką i miejscem do opisu.TC. | opakowanie/ 60 sztuk | szt  | 6000 |
| 20 | Preparatsolubilizowany preparat błony podstawnej wyekstrahowany z mięsaka myszy Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), LDEV-free, Matrix High Concentration (HC). | Matrigel to solubilizowany preparat błony podstawnej wyekstrahowany z mięsaka myszy Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), bogaty w lamininę (główny składnik), kolagen IV, proteoglikany siarczanu heparanu, entaktynę /nidogen i szereg czynników wzrostu.Bez obecności bakterii, grzybów i mykoplazm. | 10 ml | ml  | 100 |
| 21 | Preparat solubilizowany preparat błony podstawnej wyekstrahowany z mięsaka myszy Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) LDEV-free.Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix. | Matrigel to solubilizowany preparat błony podstawnej wyekstrahowany z mięsaka myszy Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), guza bogatego w białka macierzy zewnątrzkomórkowej (ECM), w tym lamininę (główny składnik), kolagen IV, proteoglikany siarczanu heparanu, entaktynę /nidogen i szereg czynników wzrostu.Bez bakterii, grzybów i mykoplazm | 10 ml | ml  | 100 |

Zamawiający modyfikuje załącznik nr 7 do SWZ – Formularze ofertowo-cenowy zmieniając dotychczasową treść pozycji 5,6,9,10,11,20,21 do części 5 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Producent / Numer katalogowy oferowanego towaru*** | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** | ***Cena jednostkowa brutto pojedynczego artykułu(PLN)*** |  ***Sumaryczna wartość brutto (PLN)*** |
| 5 | płytka 24-dołkowa | płytka 24-dołkowa przezroczysta płytka wielodołkowa z przezroczystego polistyrenu, sterylna, pakowana indywidualnie. Niepirogenna.Unikalna labiryntowa pokrywa, pierścienie kondensacyjne i konstrukcja z głębokimi dołkami kontrolują zanieczyszczenie, redukują parowanie i minimalizują efekty krawędziowe przy hodowli komórek. TC. |  50 sztuk / opakowanie | sztuk  |   | 5000 |   | 0,00 zł |
| 6 | płytka 96-dołkowa | 96-dołkowa z przezroczystego poliprylenu szalka wielodołkowa, sterylna,niepirogenna,z pokrywką o niskim współczynniku parowania. Pakowane pojedynczo, sterylne. Unikalna labiryntowa pokrywa, pierścienie kondensacyjne i konstrukcja z głębokimi dołkami kontrolują zanieczyszczenie, redukują parowanie i minimalizują efekty krawędziowe.TC. | 50 sztuk / opakowanie | szt |   | 5000 |   | 0,00 zł |
| 9 | Butelki do hodowli komórek | Butelki do hodowli komórek o objętosci 25 cm3 z podziałką wolumetryczną i miejscem do opisania, Wentylowane nasadki zawierają hydrofobową membranę 0,2 µm dla optymalnej wymiany gazowej.TC. | opakowanie /100 sztuk | szt  |   | 10000 |   | 0,00 zł |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Butelki do hodowli komórek | Butelki do hodowli komórek o objętosci 175 cm3 z podziałką wolumetryczną i miejscem do opisania, Wentylowane nasadki zawierają hydrofobową membranę 0,2 µm dla optymalnej wymiany gazowej.TC. | opakowanie /40 sztuk | szt  |   | 4000 |   | 0,00 zł |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Butelki do hodowli komórek | Butelki do hodowli komórek o objętości 75 cm3 z podziałką i miejscem do opisu.TC. | opakowanie/ 60 sztuk | szt  |   | 6000 |   | 0,00 zł |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Preparatsolubilizowany preparat błony podstawnej wyekstrahowany z mięsaka myszy Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), LDEV-free, Matrix High Concentration (HC). | Matrigel to solubilizowany preparat błony podstawnej wyekstrahowany z mięsaka myszy Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), bogaty w lamininę (główny składnik), kolagen IV, proteoglikany siarczanu heparanu, entaktynę /nidogen i szereg czynników wzrostu.Bez obecności bakterii, grzybów i mykoplazm. | 10 ml | ml  |   | 100 |   | 0,00 zł |
| 21 | Preparat solubilizowany preparat błony podstawnej wyekstrahowany z mięsaka myszy Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) LDEV-free.Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix. | Matrigel to solubilizowany preparat błony podstawnej wyekstrahowany z mięsaka myszy Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), guza bogatego w białka macierzy zewnątrzkomórkowej (ECM), w tym lamininę (główny składnik), kolagen IV, proteoglikany siarczanu heparanu, entaktynę /nidogen i szereg czynników wzrostu.Bez bakterii, grzybów i mykoplazm | 10 ml | ml  |   | 100 |   | 0,00 zł |

W związku pytaniem do części 23 z dnia 22.12.2022 Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1w , do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia zmieniając dotychczasową treść pozycji 38,33 , na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** |  |
| 33 | Kanister | Kanister z bezbarwnego HDPE, pojemnośc 20L, otwór o średnicy 60mm, wymiary 29x25x39cm (±2cm), masa co najmniej 900g | szt. | szt. | 100 |  |
| 38 | Kolba okragłodenna  | o pojemności 50ml, średnica zewn. 51mm, gniazdo 19/26 ze szkła borokrzemianowego 3.3, zgodna z DIN EN ISO 4797;  | szt. | szt. | 400 |  |

Zamawiający modyfikuje załącznik nr 7 do SWZ – Formularze ofertowo-cenowy zmieniając dotychczasową treść pozycji 33,38 do części 23 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Producent / Numer katalogowy oferowanego towaru*** | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** | ***Cena jednostkowa brutto pojedynczego artykułu(PLN)*** |  ***Sumaryczna wartość brutto (PLN)*** |
| 33 | Kanister | Kanister z bezbarwnego HDPE, pojemnośc 20L, otwór o średnicy 60mm, wymiary 29x25x39cm (±2cm), masa co najmniej 900g | szt. | szt. |   | 100 |   | 0,00 zł |
| 38 | kolbra okrogłodenna  | o pojemności 50ml, średnica zewn. 51mm, gniazdo 19/26 ze szkła borokrzemianowego 3.3, zgodna z DIN EN ISO 4797;  | szt. | szt. |   | 400 |   | 0,00 zł |

W związku pytaniem do części 7 z dnia 28.12.2022 Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1g do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia zmieniając dotychczasową treść pozycji 7,75 na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** |
| 7 | AGAROSE | Bakteriologiczna czystość, wytrzymałość żelu (1%) ≥1200g/cm2; Zakres żelowania: 36 ±1,5 ° C; Temperatura żelowania: 36-39°C; Zakres topnienia: 88±1,5 ° C; Temperatura topnienia: 87-89°C  | 250g | kg | 1 |
| 75 | DEXTRAN SULFATE |  Ultra czysty, Czystość: > 98%, pH (1% water): 6.4 - 8.0, Wilgotność: < 10.0%, Bezbarwny po rozpuszczeniu: (10% roztwór wodny) | 50g | g | 750,00 |

Zamawiający modyfikuje **załącznik nr 7 do SWZ – Formularze ofertowo-cenowy**  zmieniając dotychczasową treść pozycji 7,75 do **części 7** na nowy zapis w takim brzmieniu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***nazwa produktu*** | ***Opis cech oczekiwanego lub równoważnego artykułu*** | ***Preferowana wielkość opakowania (j.m.)*** | ***jednostka miary***  | ***Producent / Numer katalogowy oferowanego towaru*** | ***Sumaryczna liczba sztuk/ masa/ objetość / porcje (jednostki miary podane w kolumnie 5 )*** | ***Cena jednostkowa brutto pojedynczego artykułu(PLN)*** |  ***Sumaryczna wartość brutto (PLN)*** |
| 7 | AGAROSE | Bakteriologiczna czystość, wytrzymałość żelu (1%) ≥1200g/cm2; Zakres żelowania: 36 ±1,5 ° C; Temperatura żelowania: 36-39°C; Zakres topnienia: 88±1,5 ° C; Temperatura topnienia: 87-89°C  | 250g | kg |   | 1 |   | 0,00 zł |
| 75 | DEXTRAN SULFATE |  Ultra czysty, Czystość: > 98%, pH (1% water): 6.4 - 8.0, Wilgotność: < 10.0%, Bezbarwny po rozpuszczeniu: (10% roztwór wodny) | 50g | g |   | 750,00 |   | 0,00 zł |

W związku pytaniem do treści SWZ z dnia **21.12.2022** Zamawiający modyfikuje załącznik nr 8 do SWZ – Wzór umowy ujednolicając dotychczasową numerację paragrafów oraz zmienia treść paragrafu 5 waloryzacja pkt 13, ust 10 ,11, pkt. 17, paragraf 11 Postanowienia końcowe pkt.1 na nowy zapis w takim brzmieniu:

 **§ 5**

**Waloryzacja**

13. W przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia.

10) Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 13

11) niewywiązanie się z obowiązku, o którym mowa w pkt. 10 będzie skutkowało naliczeniem kary umownej, o której mowa w §6 ust. 1 pkt 3 Umowy.

17. Odpowiednie zmiany w umowach z podwykonawcami, o których mowa w ust. 13 pkt 10, powinny nastąpić w terminie 30 dni od dnia zawarcia aneksu zmieniającego wynagrodzenie Wykonawcy pod rygorem zapłaty kary umownej określonej w § 6 ust. 1 pkt 3 Umowy.

**§ 11**

**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Postanowienie ze zdania poprzedniego nie dotyczy zmian, o których mowa w § 8 ust. 3 Umowy oraz adresów wskazanych w komparycji Umowy, których można dokonać zawiadamiając niezwłocznie o tym na piśmie drugą stronę. Zmiana staje się skuteczna w chwili doręczenia zawiadomienia.

 **Zatwierdził**

**Dziekan Wydziału Biologii**

**prof. dr hab. Krzysztof Spalik**