S p e c y f i k a c j a
W a r u n k ó w Z a m ó w i e n i a
(SWZ)

Dostawa sprzętu medycznego.

#### Nazwa oraz adres Zamawiającego.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zamawiający:** | **Szpital Specjalistyczny w Brzozowie****Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny****tel./fax: 13 4309552, 13 4309552****e-mail:onkologia@szpital-brzozow.pl****strona internetowa: www.szpital-brzozow.pl****NIP: 6861441430** |
| **Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej** **http://www.szpital-brzozow.pl** |

#### Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) [zwanej dalej także „ustawa Pzp”].
2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
3. W postępowaniu ma zastosowania art. 274 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. **Warunki udziału w postępowaniu.**

O zamówienie mogą się ubiegać wykonawcy, którzy :

1. ***nie podlegają wykluczeniu;***

Zamawiający stwierdzi spełnianie powyższego warunku na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o niepodleganiu wykluczenia z postępowania zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

1. ***spełniają warunki udziału w postepowaniu, dotyczące:***

 - **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym.**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

 **-uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej;**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

**- sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

**- zdolności technicznej lub zawodowej;**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

Zamawiający oceni, czy wykonawcy którzy przez oferowane dostawy spełniają wymogi określone przez zamawiającego, oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania, na podstawie wymaganych przez zamawiającego dokumentów określonych w punkcie VI i VII specyfikacji.

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**

**„****Dostawa sprzętu medycznego.”**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 1 (formularz ofertowy) do swz.**

Jeżeli Wykonawca stwierdzi, że użyte w SWZ i w załącznikach do SWZ normy krajowe lub normy europejskie lub normy międzynarodowe mogą wskazywać na producentów produktów lub źródła ich pochodzenia to Zamawiający dopuszcza w tym zakresie rozwiązania równoważne.

Oznacza to, że parametry techniczne tak wskazanych produktów, określają wymagane przez Zamawiającego minimalne oczekiwania co do jakości produktów, które mają być użyte do wykonania przedmiotu umowy. Ponadto, w każdym przypadku stwierdzenie, że opis czy też cecha opisanego produktu, która może wskazywać na źródło pochodzenia lub producenta to Wykonawca również jest uprawniony do stosowania produktów równoważnych, przez które rozumie się takie, które posiadają parametry techniczne nie gorsze od tych wskazanych w SWZ i/lub w załącznikach do SWZ.

Zamawiający przewiduje składanie ofert częściowych w zakresie 4 zadań (części).

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg wspólnego słownika zamówień CPV: 33100000-1.

1. Termin i miejsce wykonania przedmiotu zamówienia.

Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 2 grudnia 2022 r..

**VI. Podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty wymagane przez zamawiającego.**

1. Dokumenty, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **wraz z ofertą przetargową:**

1.1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania- wzór zawarty jest w załączniku nr 2 do SWZ.

1.2. Oświadczenie dotyczące wielkości przedsiębiorstwa- wzór zawarty jest w załączniku nr 2 do SWZ.

1.3. W przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców należy złożyć oświadczenie wskazujące podwykonawcę i część zamówienia, która będzie przez niego realizowana - wzór zawarty jest w załączniku nr 2 do SWZ.

1.4. Oświadczenie dotyczące RODO- wzór zawarty jest w załączniku nr 2 do SWZ.

1.5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia pełnomocnictwo osoby reprezentującej wspólnie działających wykonawców, określające postępowanie do którego się odnosi, precyzujące zakres umocowania oraz określające osobę pełnomocnika i wykonawców udzielających pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo powinno być podpisane przez wszystkich wykonawców.

 1.6.W przypadku, gdy oferta podpisana jest przez pełnomocnika, pełnomocnictwo do podpisania oferty.

 1.7. Certyfikat zgodności CE, lub Deklaracja zgodności CE – w zależności od klasy wyrobu medycznego, dotyczy wszystkich wyrobów zakwalifikowanych jako wyroby medyczne.

2.Poleganie na zasobach innych podmiotów:

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo odpowiednio wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 3, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
5. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
6. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
7. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
8. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3) i 4), a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

**VII. Podstawy wykluczenia.**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczony zostanie Wykonawca, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
	1. będący osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
2. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
3. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
4. o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie, (Dz.U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2021r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
5. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
6. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
7. pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2012 poz. 769),
8. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270- 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
9. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony
w przepisach prawa obcego;
	1. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
	2. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzją administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba,że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
	3. wobec którego orzeczono zakaz ubiegania sią o zamówienia publiczne;
	4. jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
	5. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
10. Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4, 7 -10 ustawy Prawo zamówień publicznych:
	1. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on winnej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
	2. który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nie-należycie wykonał albo długotrwale nienależycie w wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
	3. który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest wstanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
	4. który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
	5. który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia
11. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
12. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia**.**
13. **Konsorcjum.**
	1. W przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne) oferta musi spełniać wymagania określone w art. 58 ustawy Prawo zamówień publicznych, w tym:
		1. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie
		z art. 58 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. W związku z powyższym niezbędne jest przedłożenie w ofercie dokumentu zawierającego pełnomocnictwo w celu ustalenia podmiotu uprawnionego do występowania w imieniu Wykonawców w sposób umożliwiający ich identyfikację.
		2. W celu wykazania niepodlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia wymagane jest załączenie do oferty oświadczenia i przedłożenia dokumentów dla każdego konsorcjanta oddzielnie.

#### Podwykonawcy.

1. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia innej firmie (podwykonawcy) jest zobowiązany do:

1) określenia w złożonej ofercie (w załączniku nr 3do SWZ) informacji jaka część przedmiotu zamówienia będzie realizowana przez podwykonawców z podaniem jego danych jeżeli są znane.

2) Za zgodą Zamawiającego Wykonawca może w trakcie realizacji zamówienia zgłosić nowych podwykonawców do realizacji zamówienia.

**X. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**

Informacje ogólne:

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się w sposób następujący:

- za pośrednictwem strony internetowej: [**https://ezamowienia.gov.pl**](https://ezamowienia.gov.pl)**,** pełny link znajduje się w ogłoszeniu o zamówieniu - dotyczy złożenia oferty wraz z dokumentami składanymi wraz z ofertą przetargową, zadawanie pytań, składanie wyjaśnień, wzywanie do wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, uzupełnienie dokumentów itp.

- za pośrednictwem poczty elektronicznej email: wojciech.majkowski@szpital-brzozow.pl w pozostałych przypadkach (np. zadawanie pytań, składanie wyjaśnień, wzywanie do wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, uzupełnienie dokumentów itp.)

Uwaga: nazwa pliku zawierającego w/w dokumenty powinna zawierać nazwę (firmę) wykonawcy.

1. Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
2. Wzór oferty stanowi załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
4. Do oferty należy dołączyć dokumenty określone w części V pkt. 1, które należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
5. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

**XI. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.**

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach formalnoprawnych jest:

- mgr Wojciech Majkowski,tel. 13 43 09 587, e-mail: wojciech.majkowski@szpital-brzozow.pl

#### XII. Termin związania z ofertą.

#### 1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 02.11.2022 r.

#### 2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

#### 3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

**XIII. Wymagania dotyczące wniesienia wadium.**

Wadium nie jest wymagane.

1. **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zabezpieczenie nie jest wymagane.

1. **Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.

2. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej elektronicznym podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

3. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie Formularza Oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 1do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w Formularzu Ofertowym.

4. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

5. Postanowień ust. 4 nie stosuje się do oferty oraz jeżeli przedmiotowy środek dowowdowy służy potwierdzaniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

1. **Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert.**
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych pdf, .doc, .docx,.rtf,.xps,.odt. lub w formie elektronicznej opatrzona podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
3. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie  wycofać złożonej oferty.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Termin składania ofert ustala się na dzień: **04.10.2022 r. godz.10:00.**
6. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **04.10.2022 r. o godzinie 10:30.**
7. Otwarcie ofert jest niejawne.
8. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
10. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
11. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
12. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
13. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

#### XVII. Sposób obliczenia ceny.

1. Oferowaną cenę należy podać w PLN. Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. z 2014 r., poz. 915 z późn. zm.).
2. Cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Sposób obliczania ceny, jaki wykonawcy powinni przyjąć w ofertach:

Cena jednostkowa netto x ilość = wartość netto + podatek VAT = wartość brutto

1. Przez cenę zamówienia zamawiający rozumie łączną cenę za całość przedmiotu zamówieniastanowiący całkowite wynagrodzenie wykonawcy.
2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
3. Jeżeli w zaoferowanej cenie są towary których nabycie prowadzi do powstania
u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) to wykonawca wraz z ofertą składa o tym informację wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. - **Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje.**
4. W okolicznościach, o których mowa w ust. 6 zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

**XVIII. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował kryteriamiokreślonymi poniżej.
2. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą ilością punktów określonych w kryteriach.
4. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej ilości przyznanych punktów, wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertą w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
7. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
8. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 7, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca sią o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
9. Kryteria i ich opis:

 kryterium waga kryterium

 a) cena 60 %

 b) termin gwarancji 40 %

**a) cena**

Maksymalna ilość możliwych do uzyskania punktów: 60 punktów

Przez cenę zamówienia zamawiający rozumie łączną cenę za całość przedmiotu zamówienia, stanowiącą całkowite wynagrodzenie wykonawcy.

Liczbę punktów, jaką uzyskała badana oferta zamawiający obliczy w następujący sposób:

Oferta z najniższą oferowaną ceną brutto „cmin” otrzymuje punktów 60.

Każda inna oferta „c” otrzymuje ilość punktów w kryterium cena wynikającą z wyliczenia wg wzoru

(cmin/c)\*60 = C

cmin – najniższa oferowana cena

c - cena badanej oferty

C - liczba punktów uzyskanych przez ofertę z kryterium cena

(przy przeliczaniu liczbę punktów zamawiający zaokrągla w dół do dwóch liczb po przecinku np. liczba punktów 4,543 zostanie zaokrąglona do 4,54)

Sposób obliczania ceny, jaki wykonawcy powinni przyjąć w ofertach:

cena jednostkowa netto x ilość = wartość netto + podatek vat = wartość brutto

**b) Termin gwarancji**

Maksymalna ilość możliwych do uzyskania punktów wg kryterium termin gwarancji – 40 punktów.

Zamawiający określa minimalny termin gwarancji na 24 miesiące od daty dostawy.

W przypadku, gdy wykonawca zaoferuje 24 miesięczny termin gwarancji otrzyma 20 pkt. w kryterium termin gwarancji.

W przypadku gdy wykonawca zaoferuje termin gwarancji dłuższy niż 24 miesiące (np. 25 miesięcy), otrzyma 40 pkt. w kryterium termin gwarancji.

 W przypadku, gdy wykonawca nie określi w ofercie terminu gwarancji, zamawiający przyjmie termin gwarancji dla tej oferty wynoszący 24 miesiące.

W postępowaniu zwycięży oferta, która w wyniku oceny otrzyma najwyższą sumę punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach i spełni wszystkie wymogi zawarte w ustawie prawo zamówień publicznych i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**XIX. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnie­niem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiado­mienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało prze­słane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertą.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie po­informowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie za­mówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępo­waniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
7. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie niezwłocznie powiadomiony przez zamawiającego o miejscu i terminie zawarcia umowy.
8. **Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.**

Wzór umowy sprzedaży stanowi załącznik do SWZ.

1. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.**
2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje na:
	1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowa­niu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
	2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
5. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestni­kom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Od­woławczej.
6. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy Pzp.

**XXII. Informacje dodatkowe dotyczące składania ofert.**

1. Niniejsza SWZ oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty.
2. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SWZ.
3. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej
6. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień powtarzających.
7. **Klauzula informacyjna dotycząca RODO.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy oraz osób, których dane Wykonawca przekazał w niniejszym postępowaniu jest Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny , Im. Ks. B. Markiewicza, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18
2. Z Inspektorem Ochrony Danych można się skontaktować poprzez e-mail robert.tomza@szpital-brzozow.pl, lub pisemnie na adres Administratora.
3. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. CRODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego,prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. Odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
5. Dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio go dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Wykonawca posiada:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych, o ile ich zmiana nie skutkuje zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego czy też zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie narusza integralności protokołu oraz jego załączników;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego UE lub państwa członkowskiego;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO;
1. Wykonawcy nie przysługuje:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**UWAGA!**

1. Do obowiązków Wykonawcy należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał.
2. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4 RODO).
3. Ponadto, Wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.
4. W związku z powyższym Wykonawca składa (o ile dotyczy) stosowne oświadczenie- wzór zawarty jest w załączniku do SWZ.

 **ZATWIERDZAM:**

 **…………………………………**

**Załącznik nr 1**

Wykonawca:

……………………………

……………………………

……………………………

(*pełna nazwa/firma, adres)*

NIP *……………………….*

**Osoba/y upoważniona/e do kontaktu:**

……………………………………

Nr tel. …………………………….

mail ………………..…………….

 **W Z Ó R O F E R T Y - zadanie nr 1**

 W odpowiedzi na ogłoszenie dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na dostawę sprzętu medycznego, znak sprawy SZSPOO.SZPiGM. 3810/56/2022, przedstawiamy następującą ofertę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Opis przedmiotu zamówienia*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn. netto PLN*** | ***Wartość netto PLN*** | ***VAT %*** | ***Wartość brutto PLN*** | ***Typ (nazwa, numer katalogowy) /producent*** |
| 1. |  Kriostat | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. |  Procesor tkankowy próżniowy | Szt. | 1  |  |  |  |  |  |
| 3. | Dostawa | Szt. | 1 |  |  |  |  |  *x* |
| 4.  | Szkolenie | Szt. | 1 |  |  |  |  |  *x* |
|  | **RAZEM** |  |  x |  |  |

Termin gwarancji: ………………. miesięcy

**PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU – zadanie nr 1**

**Należy wpisać parametry sprzętu zaoferowanego przez wykonawcę.**

**Kriostat – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** |  **Parametr oferowany****Wpisać TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| 1 | Rok produkcji 2022 | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | Kriostat automatyczny, elektromechaniczny | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | Umożliwiający cięcie ręczne przy użyciu koła zamachowego, lub automatyczne przy użyciu silnika | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | Urządzenie przeznaczone do wysokiej jakości krojenia zmrożonych wycinków tkanki w celu przygotowania preparatów mikroskopowych do badań śródoperacyjnych | TAK, WYMAGANE |  |
| 5 | Komora robocza wykonana ze stali nierdzewnej | TAK, WYMAGANE |  |
| 6 | Chłodzenie komory roboczej przy pomocy agregatu sprężarkowego | TAK, WYMAGANE |  |
| 7 | Kriostat wyposażony w system chłodzenia, w którym temperatura komory dostosowywana jest automatycznie do ustawień chłodzenia noża i próbki | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | Regulacja temperatury noża w zakresie min. Od - 35° C do -5° C | TAK, WYMAGANE |  |
| 9 | Regulacja temperatury próbki w zakresie min. od - 50° do 10°C | TAK, WYMAGANE |  |
| 10 | Zintegrowany cryobar pozwala na chłodzenie do - 57°C +/- 3° C | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | Kolorowy ekran dotykowy z intuicyjnym i łatwym w obsłudze interfejsem. | TAK, WYMAGANE |  |
| 12 | Wyświetlanie informacji o ustawionych parametrach | TAK, WYMAGANE |  |
| 13 | Wielofunkcyjny joystick pozwalający na przesuwanie do przodu i do tyłu uchwytu noża, wybór trybów cięcia, ustawianie zadanej grubości cięcia i trymowania oraz regulowanie prędkości przesuwu uchwytu noża | TAK, WYMAGANE |  |
| 14 | Elektryczna regulacja wysokości urządzenia ( do pracy siedzącej jak i stojącej)  | TAK, WYMAGANE |  |
| 15 | Możliwość zaprogramowania min. trzech niezależnych profili ustawień temperatury. | TAK, WYMAGANE |  |
| 16 | Automatyczny system odmrażania (możliwość pracy w systemie programowanym lub wymuszonym) | TAK, WYMAGANE |  |
| 17 | Podgrzewana płyta szklana zamykająca komorę roboczą. | TAK, WYMAGANE |  |
| 18 | Funkcja przechodzenia urządzenia w tryb czuwania. | TAK, WYMAGANE |  |
| 19 | Precyzyjna regulacja próbki w płaszczyznach x i y. | TAK, WYMAGANE |  |
| 20 | Możliwość obrotu o 360° stolika z preparatem umieszczonym w głowicy mikrotomu. | TAK, WYMAGANE |  |
| 21 | Elektromechaniczne doprowadzenie noża do preparatu. | TAK, WYMAGANE |  |
| 22 | Trymowanie noża w zakresie min. 5 – 500 µm. | TAK, WYMAGANE |  |
| 23 | Szybkość cięcia elektromechanicznego regulowana w zakresie min. 0 do 256 mm/s. | TAK, WYMAGANE |  |
| 24 | 1. Cięcie w zakresie min. 0,5 do 500 µm w krokach:
2. 0,5 do 5 µm : 0,5 µm;
3. 5 do 10 µm: 1 µm;
4. 10 do 20 µm: 2 µm;
5. 20 do 50 µm: 5 µm;
6. 50 do 100 µm: 10 µm.
 | TAK, WYMAGANE |  |
| 25 | Kriostat wyposażony w szklaną płytkę przeciw zwijaniu się skrawków. | TAK, WYMAGANE |  |
| 26 | Uchwyt na nożyki dostosowany do nożyków niskoprofilowych z magnetycznym narzędziem ułatwiającym usunięcie zużytego nożyka. | TAK, WYMAGANE |  |
| 27 | Możliwość nastawu kąta nachylenia noża w zakresie min. 8° do 16°. | TAK, WYMAGANE |  |
| 28 | Mechanizm służący do blokowania koła zamachowego mikrotomu. | TAK, WYMAGANE |  |
| 29 | System zimnej dezynfekcji komory z wykorzystaniem płynu odkażającego. | TAK, WYMAGANE |  |
| 30 | Retrakcja 20 µm. | TAK, WYMAGANE |  |
| 31 | Komora wyposażona w półkę szybkiego zamrażania przeznaczoną na min. 18 preparatów oraz 1 stanowiskiem z systemem Peltiera pozwalającym na szybkie zamrożenie do temperatury - 60° C  | TAK, WYMAGANE |  |
| 32 | Min. 4 tryby cięcia w tym ciągłe, wielokrotne i pojedyncze. | TAK, WYMAGANE |  |
| 33 | Zakres ruchu poziomego głowicy min. 48 mm. | TAK, WYMAGANE |  |
| 34 | Zakres ruchu pionowego głowicy min. 64 mm. | TAK, WYMAGANE |  |
| 35 | Waga max. 200 kg. | TAK, WYMAGANE |  |
| 36 | Wymiary max. (szer. x gł. x wys.) max. 755 x 100 x 820 – 1120 mm. | TAK, WYMAGANE |  |
| 37 | Gwarancja min. 24 m-ce | TAK, WYMAGANE |  |

**Procesor tkankowy próżniowy – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Parametr oferowany****Wpisać TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| 1 | pojemność min. 300 kasetek | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | pojemność butli odczynnikowych min. 5 l | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | trzy stacje parafinowe podgrzewane z niezależnie programowaną temperaturą od 45 do 65°C o pojemności min 5,5 litrów każda | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | stacje parafinowe wyposażone w pojemnik jednorazowego użytku na zużytą parafinę | TAK, WYMAGANE |  |
| 5 | komora w kształcie cylindrycznym zamykana pokrywą umożliwiająca wizualna kontrolę przebiegu procesu | TAK, WYMAGANE |  |
| 6 | komora reakcyjna wyposażona w czujniki poziomu cieczy umożliwiająca napełnianie komory w trzech poziomach odczynnika w zależności od ilości próbek | TAK, WYMAGANE |  |
| 7 | komora wyposażona w czujnik przepełnienia  | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | komora wyposażona w system odciągu oparów wraz z filtrem, uruchamiający się automatycznie po otwarciu pokrywy | TAK, WYMAGANE |  |
| 9 | urządzenie wyposażone w system mechanicznego obrotowego ruchu kosza na kasetki | TAK, WYMAGANE |  |
| 10 | urządzenie wyposażone w zestaw koszy do układania uporządkowanego i kosz do luźnego układania kasetek mogącego pomieścić kasetki typu Super Mega o wymiarach 75x54x19 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | urządzenie wyposażone w kolorowy ekran dotykowy z interfejsem użytkownika w języku polskim | TAK, WYMAGANE |  |
| 12 | system kontroli zużycia odczynników bazujący na pomiarze stężenia jakości alkoholu z możliwością określenia dowolnego poziomu zużycia | TAK, WYMAGANE |  |
| 13 | możliwość dowolnego definiowania wymiany odczynników w cyklu tygodniowym lub ilościowym niezależnie dla każdej grupy odczynników. Wstępne podgrzewanie odczynników w komorze do 35°C | TAK, WYMAGANE |  |
| 14 | system automatycznej rotacji odczynników odbywający się w trakcie trwania programu nie zaburzający jego działania | TAK, WYMAGANE |  |
| 15 | wbudowane na stałe 9 butli na odczynniki, w tym 6 na alkohol i 3 na ksylen niedostępnych dla użytkownika | TAK, WYMAGANE |  |
| 16 | system automatycznej wymiany odczynnika na nowy w trakcie trwania procesu bez konieczności przerywania rozpoczętego programu | TAK, WYMAGANE |  |
| 17 | min. dwa stanowiska na formalinę wyposażone w dostępne dla użytkownika butle odczynnikowe z możliwością stosowania 5 litrowych ogólnodostępnych kanistrów w których dostarczane są odczynniki co eliminuje konieczność przelewania odczynników | TAK, WYMAGANE |  |
| 18 | dwa stanowiska do wymiany odczynników wyposażone w butle z możliwością stosowania 5 litrowych ogólnodostępnych kanistrów w których dostarczane są odczynniki co eliminuje konieczność przelewania odczynników | TAK, WYMAGANE |  |
| 19 | trzy stanowiska na odczynniki płuczące wyposażone w 5 litrowe butle z możliwością stosowania dwóch 5 litrowych ogólnodostępnych kanistrów w których dostarczane są odczynniki co eliminuje konieczność przelewania odczynników | TAK, WYMAGANE |  |
| 20 | miejsce przechowywania odczynników w urządzeniu wyposażone w odciąg oparów wraz z filtrami | TAK, WYMAGANE |  |
| 21 | urządzenie wyposażone w min. jedno złącze USB w celu archiwizacji programów i ustawień użytkownika | TAK, WYMAGANE |  |
| 22 | możliwość zaprogramowania czasu infiltracji w zakresie od minimum 1 min. do 99 godzin 59 min | TAK, WYMAGANE |  |
| 23 | możliwość zaprogramowania włączenia próżni w komorze niezależnie dla każdego odczynnika | TAK, WYMAGANE |  |
| 24 | możliwość zaprogramowania czasu odsączania niezależnie dla każdego odczynnika | TAK, WYMAGANE |  |
| 25 | możliwość zaprogramowania temperatury w komorze niezależnie dla każdego odczynnika z funkcją wstępnego podgrzania odczynników | TAK, WYMAGANE |  |
| 26 | graficzne odwzorowanie temperatury, ciśnienia, jakości alkoholu, oraz poziomu zapełnienia komory na ekranie | TAK, WYMAGANE |  |
| 27 | możliwość dołożenia kasetek do już rozpoczętego programu na każdym etapie | TAK, WYMAGANE |  |
| 28 | wbudowany zasilacz awaryjny UPS umożliwiający normalną pracę urządzenia w chwili przerwy w dostawie energii elektrycznej umożliwiający utrzymanie parafiny w stanie ciekłym w stacjach parafinowych | TAK, WYMAGANE |  |
| 29 | system awaryjnego otwarcia pokrywy w przypadku awarii urządzenia | TAK, WYMAGANE |  |
| 30 | układ kontroli filtra węglowego | TAK, WYMAGANE |  |
| 31 | kosze do uporządkowanego układania standardowych kasetek – 2 zestawy, każdy mogący pomieścić min. 220 kasetek | TAK, WYMAGANE |  |
| 32 | urządzenie wyposażone w kółka umożliwiające jego przemieszczanie | TAK, WYMAGANE |  |
| 33 | Wymiary 730 x 600 x 1400 (szer. x gł. x wys.) ( +/- 10%) | TAK, WYMAGANE |  |
| 34 | Waga urządzenia bez odczynników max. 130 kg | TAK, WYMAGANE |  |
| 35 | Gwarancja min. 24 m-ce | TAK, WYMAGANE |  |

**Załącznik nr 1**

Wykonawca:

……………………………

……………………………

……………………………

(*pełna nazwa/firma, adres)*

NIP *……………………….*

**Osoba/y upoważniona/e do kontaktu:**

……………………………………

Nr tel. …………………………….

mail ………………..…………….

 **W Z Ó R O F E R T Y - zadanie nr 2**

 W odpowiedzi na ogłoszenie dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na dostawę sprzętu medycznego, znak sprawy SZSPOO.SZPiGM. 3810/56/2022, przedstawiamy następującą ofertę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Opis przedmiotu zamówienia*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn. netto PLN*** | ***Wartość netto PLN*** | ***VAT %*** | ***Wartość brutto PLN*** | ***Typ (nazwa, numer katalogowy) /producent*** |
| 1. |  Mikroskop nr 1 | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. |  Mikroskop nr 2 | Szt. | 1  |  |  |  |  |  |
| 3. | Dostawa  | Szt. | 1 |  |  |  |  |  *x* |
| 4. | Szkolenie  | Szt. | 1 |  |  |  |  |  *x* |
|  | **RAZEM** |  |  x |  |  |

Termin gwarancji: ………………. miesięcy

**PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU – zadanie nr 2**

**Należy wpisać parametry sprzętu zaoferowanego przez wykonawcę.**

**Mikroskop nr 1 – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Parametr oferowany****Wpisać TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| **Statyw** |  |  |
| 1 | Stabilna i wytrzymała metalowa rama | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | Oświetlenie diodowe centrowalne | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | System zapamiętywania intensywności oświetlenia oddzielnie dla każdego obiektywu tak aby intensywność zmieniała się automatycznie po zmianie obiektywu | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | Dokładność ogniskowania nie gorsza niż 1um | TAK, WYMAGANE |  |
| 5 | Regulacja oporu śruby makro | TAK, WYMAGANE |  |
| **System optyczny** |  |  |
| 6 | Optyka korygowana do nieskończoności | TAK, WYMAGANE |  |
| **Nasadka okularowa** |  |  |
| 7 | Nasadka triinokularowa o regulowanym kącie nachylenia w zakresie minimum 5 – 35 stopni | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | Regulowany rozstaw okularów w zakresie min. 50 - 75 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 9 | Pole widzenia min. FN22 | TAK, WYMAGANE |  |
| 10 | Możliwość rozbudowy o nasadkę z regulacją wysokości, pochylenia oraz przesuwem przód/tył | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | Boczny port kamery z regulowanym podziałem światła 100/0, 20/80 | TAK, WYMAGANE |  |
| **Rewolwer obiektywowy** |  |  |
| 12 | Wymienny | TAK, WYMAGANE |  |
| 13 | Pochylony do tyłu w celu zwiększenia powierzchni roboczej | TAK, WYMAGANE |  |
| 14 | Min. 5-pozycyjny | TAK, WYMAGANE |  |
| **Obiektywy** |  |  |
| 15 | Uniwersalna długość optyczna 45 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 16 | Powiększenie, minimalna apertura numeryczna (NA), minimalna odległość robocza (WD): 2x NA min. 0,06 WD min. 5 mm  4x NA min. 0,1 WD min. 15 mm  10x NA min. 0,25 WD min. 10 mm 20x NA min. 0,4 WD min. 1 mm 40x NA min. 0,65 WD min. 0,5mm  | TAK, WYMAGANE |  |
| **Stolik mechaniczny** |  |  |
| 17 | Mechaniczny stolik przedmiotowy z bezzębatkowym mechanizmem ruchów krzyżowych, ceramiczna powłoka powierzchni roboczej, prawostronne pokrętła napędowe, osłonięty mechanizm oporowy ruchów krzyżowych, zakres ruchów krzyżowych min 75x50mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 18 | W zestawie nakładki umożliwiające regulację wysokości pokręteł | TAK, WYMAGANE |  |
| **Kondensor** |  |  |
| 19 | Apertura minimum 0,75  | TAK, WYMAGANE |  |
| 20 | obsługa wszystkich obiektywów bez konieczności odchylania soczewki | TAK, WYMAGANE |  |
| **Przystawka konsultacyjna** |  |  |
| 21 | Przystawka dla drugiego obserwatora mocowana z boku mikroskopu | TAK, WYMAGANE |  |
| 22 | Podświetlany wskaźnik z możliwością zmiany koloru i intensywności | TAK, WYMAGANE |  |
| 23 | Nasadka o regulowanym kącie obserwacji w zakresie 5-35 stopni, pole widzenia mi FN22 | TAK, WYMAGANE |  |
| 24 | Regulacja dioptryjna dla obu okularów | TAK, WYMAGANE |  |
| **Inne** |  |  |
| 25 | Gwarancja min. 24 m-ce | TAK, WYMAGANE |  |

**Mikroskop nr 2 – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Parametr oferowany****Wpisać TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| **Statyw** |  |  |
| 1 | Stabilna i wytrzymała metalowa rama | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | Oświetlenie diodowe precentrowalne | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | Możliwość rozbudowy o 3- kanałową fluorescencję | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | Zamontowany z tyłu statywu schowek na przewód sieciowy i zasilacz | TAK, WYMAGANE |  |
| **System optyczny** |  |  |
| 5 | Optyka korygowana do nieskończoności | TAK, WYMAGANE |  |
| **Nasadka okularowa** |  |  |
| 6 | Nasadka trinokularowa o kącie nachylenia ok 30 stopni (+/-10%) | TAK, WYMAGANE |  |
| 7 | Regulowany rozstaw okularów w zakresie min. 48 - 75 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | Podział światła 50/50% | TAK, WYMAGANE |  |
| **Okulary** |  |  |
| 9 | Powiększenie 10x, numer pola minimum FN = 20 |  |  |
| 10 | Wyposażone w zwijane, elastyczne, wymienne osłonki gumowe | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | Możliwość montażu wkładki mikrometrycznej oraz wskaźnika | TAK, WYMAGANE |  |
| **Rewolwer obiektywowy** |  |  |
| 12 | Wbudowany w statyw; Ułatwienie zmiany obiektywu w torze optycznym przez zastosowanie gumowej, karbowanej opaski rewolweru | TAK, WYMAGANE |  |
| 13 | Pochylony do tyłu w celu zwiększenia powierzchni roboczej | TAK, WYMAGANE |  |
| 14 | Min. 5-pozycyjny | TAK, WYMAGANE |  |
| **Obiektywy** |  |  |
| 15 | Uniwersalna długość optyczna 45 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 16 | Powiększenie, minimalna apertura numeryczna (NA), minimalna odległość robocza (WD):10x NA = 0,25 WD = min. 10 mm 50x NA regulowana 0,5 - 0,9 immersyjny 100x NA = 1,25 immersyjny  | TAK, WYMAGANE |  |
| **Stolik mechaniczny** |  |  |
| 17 | * Bez szyny zębatkowej z rolkowo/przewodowym mechanizmem przesuwu
* Wysokość stolika w płaszczyźnie ostrości nie więcej niż 15cm od blatu stołu
* Rozmiar (szer. x głęb.): min. 210 x 150 mm
* Zakres przesuwu w płaszczyźnie xy: min. 75 mm x 50 mm
* Pokrętło sterowania stolikiem w płaszczyźnie „xy” umieszczone po prawej stronie statywu
* Wyskalowane osie „x” i „y”
* Uchwyty na jeden i dwa preparaty
* Blokada pozycji stolika w płaszczyźnie „xy” ułatwiająca pracę z preparatem bez uchwytu (przesuw ręczny)
 | TAK, WYMAGANE |  |
| **Mechanizm ogniskujący** |  |  |
| 18 | * Współosiowe, pełnowymiarowe, umieszczone z obu stron statywu śruby zgrubna (makro) i precyzyjna (mikro)
* Regulacja oporu śruby makro
* Blokada wybranego położenia stolika w osi „z”, zamontowana niezależnie od śrub zgrubnej i precyzyjnej, pozwalająca na łatwy powrót do płaszczyzny ostrości (np. po zmianie preparatu) i chroniąca preparat przed uszkodzeniem
 | TAK, WYMAGANE |  |
| **Kondensor** |  |  |
| 19 | Kondensor Abbego o aperturze numerycznej NA = 1,25 | TAK, WYMAGANE |  |
| 20 | Karuzelowy, minimum 6-pozycyjny do pracy w jasnym polu, ciemnym polu, kontraście fazowym, fluorescencji i z pozycją do małych powiększeń | TAK, WYMAGANE |  |
| 21 | Wbudowana i regulowana przesłona aperturowa | TAK, WYMAGANE |  |
| 22 | Blokada wybranej pozycji przesłony aperturowej | TAK, WYMAGANE |  |
| **Wyposażenie** |  |  |
| 23 | Pokrowiec antystatyczny | TAK, WYMAGANE |  |
| 24 | Przewód sieciowy | TAK, WYMAGANE |  |
| **Kamera kolorowa** |  |  |
| 25 | Kamera:* sensor CMOS
* rozdzielczość min. 6 mln pikseli
* wielkość piksela min 2.4 x 2,4um
* zakres czasu ekspozycji minimum 15µs – 15s
* czas odświeżania minimum 45 fps przy pełnej rozdzielczości
* czas odświeżania minimum 60fps przy rozdzielczości full HD
* Regulacja czułości poprzez funkcję gain w zakresie min 20 kroków
* funkcja uśredniania zdjęć (wyświetlany jest uśredniony obraz z kilku klatek)
* łącznik do mikroskopu z soczewką 0,5x w zestawie
* połączenie z komputerem poprzez złącze USB 3.1
* Kamera tego samego producenta co mikroskop zapewniające pełną kompatybilność
 | TAK, WYMAGANE |  |
|  | Oprogramowanie:* Oprogramowanie pozwalające na cyfrową rejestrację obrazu,
* Rejestracja zdjęć w różnych formatach oraz nagrywanie filmów
* Wyświetlanie historii i właściwości obrazów,
* Dostępne narzędzia do przesuwania i zmiany powiększenia obrazu,
* Wyświetlanie, wyodrębnianie i usuwanie poszczególnych warstw obrazu,
* Łączenie wielu obrazów RGB w jeden obraz wielowymiarowy,
* Regulacja składowych RGB, intensywności, optymalizacji kontrastu, wykonania balansu bieli
* Nanoszenie na obraz opisów i strzałek,
* Manualne pomiary typu długość, szerokość, powierzchnia

Oprogramowanie tego samego producenta co mikroskop i kamera | TAK, WYMAGANE |  |
|  | Stacja sterująca:* Procesor klasy min i5-11400
* Ram min 8GB
* Dysk SSD min 256GB + HDD min 2TB
* Zewnętrza karta graficzna min 2GB
* Monitor min 23 cale
 | TAK, WYMAGANE |  |

**Załącznik nr 1**

Wykonawca:

……………………………

……………………………

……………………………

(*pełna nazwa/firma, adres)*

NIP *……………………….*

**Osoba/y upoważniona/e do kontaktu:**

……………………………………

Nr tel. …………………………….

mail ………………..…………….

 **W Z Ó R O F E R T Y - zadanie nr 3**

 W odpowiedzi na ogłoszenie dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na dostawę sprzętu medycznego, znak sprawy SZSPOO.SZPiGM. 3810/56/2022, przedstawiamy następującą ofertę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Opis przedmiotu zamówienia*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn. netto PLN*** | ***Wartość netto PLN*** | ***VAT %*** | ***Wartość brutto PLN*** | ***Typ (nazwa, numer katalogowy) /producent*** |
| 1. |  Termocykler trzyblokowy | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. |  Termocykler dwublokowy | Szt. | 1  |  |  |  |  |  |
| 3. | Wirówka z chłodzeniem | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 4. | Dostaw | Szt. | 1 |  |  |  |  |  *x* |
| 5. | Szkolenie  | Szt. | 1 |  |  |  |  |  *x* |
|  | **RAZEM** |  |  x |  |  |

Termin gwarancji: ………………. miesięcy

**PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU – zadanie nr 3**

**Należy wpisać parametry sprzętu zaoferowanego przez wykonawcę.**

**Termocykler trzyblokowy – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Parametr oferowany****Wpisać TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| 1 | Termocykler wyposażony w system grzania i chłodzenia bloku w oparciu o moduł Peltiera, wykonany ze stopu aluminium | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | Blok przeznaczony do przeprowadzenia reakcji PCR na TRZECH blokach na próbki o objętości min. 1. 3 x 48 x 0,2 ml; 3 x 48 dołków, 3 x 6 x 8 stripów 0,2 ml
 | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | Zakres temperatury bloku przynajmniej od 3 do 99**° C** | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | Możliwość przeprowadzania reakcji w objętości min. od 5 do 70 µl | TAK, WYMAGANE |  |
| 5 | Szybkość grzania min. 5°C/sec, szybkość chłodzenia min. 4.2 °C/sec | TAK, WYMAGANE |  |
| 6 | Pokrywa grzewcza pracująca w zakresie min. do 110°C | TAK, WYMAGANE |  |
| 7 | Dokładność nastawienia temperatury min. 0.1°C na cykl oraz równomierność rozkładu temperatury min. 0.2°C   | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | Przyrost czasowy od min. 1 do min. 240 sekund na cykl | TAK, WYMAGANE |  |
| 9 | Termocykler wyposażony w element zabezpieczający blok grzejny, minimalizując możliwość zmiażdżenia probówek po zamknięciu pokrywy. | TAK, WYMAGANE |  |
| 10 | Urządzenie z możliwością optymalizacji w zakresie nastawu temperatury | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | Możliwość kontroli zdalnej urządzenia za pośrednictwem aplikacji kompatybilnej z systemami iOS oraz Android | TAK, WYMAGANE |  |
| 12 | Możliwość szybkiego aktualizowania oprogramowania oraz przesyłania protokołów wykorzystując nośnik pamięci USB pomiędzy różnych modelami termocyklerów tego samego producenta | TAK, WYMAGANE |  |
| 13 | Urządzenie umożliwia korzystanie z reagentów oraz plastików od różnych producentów- system otwarty | TAK, WYMAGANE |  |
| 14 | Urządzenie wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej, posiada certyfikat CE | TAK, WYMAGANE |  |
| 15 | Możliwość graficznego programowania reakcji PCR z poziomu ekranu dotykowego | TAK, WYMAGANE |  |
| 16 | Oprogramowanie proste w obsłudze z wgranym protokołem służącym szybkiemu przenoszeniu na nośnikach USB programów wprowadzonych przez użytkowników pomiędzy siostrzanymi systemami | TAK, WYMAGANE |  |
| 17 | Urządzenie nie przekraczające poziomu hałasu 45 dB podczas pracy | TAK, WYMAGANE |  |
| 18 | Na wyposażeniu mały aparat do elektroforezy na 2 x 8 próbek, wraz z 4 grzebieniami 1mm i zasilaczem, umożliwiający analizę próbki po przeprowadzeniu reakcji PCRNiska objętość buforu max. 225mlWymiary żelu 70 x 70 mm i 70 x 100 mm Mały zasilacz do aparatów do elektroforezy z podwójnym wyjściemnapięcie, 10 do 300 Vnatężenie, 10 do 400 mAMoc [max.] 60 WWaga netto poniżej 1,5kgWymiary (dł. x szer. x wys.) 140 x 191 x 84 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 19 | Urządzenie posiada autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski   | TAK, WYMAGANE |  |
| 20 | Gwarancja minimum 24 miesiące. | TAK, WYMAGANE |  |
|  |  |  |  |

**Termocykler dwublokowy – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Parametr oferowany****Wpisać TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| 1 | Termocykler z gradientem wyposażony w system grzania i chłodzenia bloku w oparciu o moduł Peltiera, wykonany ze stopu aluminium | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | Blok przeznaczony do przeprowadzenia reakcji PCR na dwóch blokach na próbki o objętości min. 0.2 ml, dwóch płytkach 48 dołkowych, 2 x 6 x 8 paskach, tzw. stripach | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | Zakres temperatury bloku przynajmniej od 3 do 99**° C** | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | Możliwość przeprowadzania reakcji w objętości min. Od 5 do 70 µl | TAK, WYMAGANE |  |
| 5 | Szybkość grzania min. 5,2°C/sec, szybkość chłodzenia min. 4.1 °C/sec | TAK, WYMAGANE |  |
| 6 | Pokrywa grzewcza pracująca w zakresie min.30  do 110°C | TAK, WYMAGANE |  |
| 7 | Dokładność nastawienia temperatury min. 0.1°C na cykl oraz równomierność rozkładu temperatury min. 0.15 do 0.20°C   | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | Przyrost czasowy od min. 1 do min. 240 sekund na cykl | TAK, WYMAGANE |  |
| 9 | Termocykler wyposażony w element zabezpieczający blok grzejny, minimalizując możliwość zmiażdżenia probówek po zamknięciu pokrywy. | TAK, WYMAGANE |  |
| 10 | Urządzenie z możliwością wymiany bloku przez użytkownika bez konieczności wsparcia serwisu | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | Możliwość kontroli zdalnej urządzenia za pośrednictwem aplikacji kompatybilnej z systemami iOS oraz Android | TAK, WYMAGANE |  |
| 12 | Możliwość szybkiego aktualizowania oprogramowania oraz przesyłania protokołów wykorzystując nośnik pamięci USB pomiędzy różnych modelami termocyklerów tego samego producenta | TAK, WYMAGANE |  |
| 13 | Funkcja zdefiniowania gradientu temperatur umożliwiająca wprowadzenie przez użytkownika temperatur indywidualnie dla sąsiadujących ze sobą kolumn na płytce wielodołkowej | TAK, WYMAGANE |  |
| 14 | Opcja zastosowania gradientu termperaturowego w zakresie min. 40­0+C, od 20 °C do 99 °C Max./min. Gradient 20 °C/0.1 °C zapewniająca jednakowy czas inkubacji dla wszystkich zoptymalizowanych temperatur przez użytkownika | TAK, WYMAGANE |  |
| 15 | Urządzenie umożliwia korzystanie z reagentów oraz plastików od różnych producentów- system otwarty | TAK, WYMAGANE |  |
| 16 | Urządzenie wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej, posiada certyfikat CE | TAK, WYMAGANE |  |
| 17 | Możliwość graficznego programowanie reakcji PCR z poziomu ekranu dotykowego | TAK, WYMAGANE |  |
| 18 | Oprogramowanie proste w obsłudze z wgranym protokołem służącym szybkiemu przenoszeniu na nośnikach USB programów wprowadzonych przez użytkowników pomiędzy siostrzanymi systemami | TAK, WYMAGANE |  |
| 19 | Urządzenie nie przekraczające poziomu hałasu 45 dB podczas pracy | TAK, WYMAGANE |  |
| 20 | Urządzenie wyposażone w średni aparat do elektroforezy na 2 x 16 próbek, wraz z 2 grzebieniami 1mm Niska objętość buforu max. 300mlWymiary żelu 70 x 100 mm i 100 x 100 mm  | TAK, WYMAGANE |  |
| 21 | Zestaw 6 pipet o zmiennej pojemności w całości autoklawowalnych w zakresach : 0,5-10ul-2 sztuki, 10-100ul-1 sztuka, 20-200ul-1 sztuka, 100-1000ul-2 sztuki. | TAK, WYMAGANE |  |
| 22 | Urządzenie posiada autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski  | TAK, WYMAGANE |  |
| 23 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK, WYMAGANE |  |

**Wirówka z chłodzeniem– 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Parametr oferowany****Wpisać TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| 1 | Wirówka z chłodzeniem z rotorami montowanymi na przycisk, bez użycia dodatkowych narzędzi o pojemności 4z145ml. AutoLock do szybkiej wymiany rotorów, bez koniczności używania dodatkowych narzędzi. Dostępne 15 rotorów do wyboru. | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | RCF dla rotora Microliter 24 x 2ml Min. 30000 x g | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | Prędkość obrotowa dla rotora Micro 24 x 2ml Min. 17850 rpm | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | Chłodzenie: Od -10°C do +40°C | TAK, WYMAGANE |  |
| 5 | System sterowania - Microprocesor | TAK, WYMAGANE |  |
| 6 | Pamięć 99 protokołów użytkownika w tym Min. 3 protokoły z przyciskami szybkiego wybierania | TAK, WYMAGANE |  |
| 7 | Czas wirowania 9h 59min. / również w trybie ciągłym i impulsowym | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | Masa Max. 71 kg | TAK, WYMAGANE |  |
| 9 | Wymiary ZEWNĘTRZNE (wys. x szer. x głęb.) nie większe niż: 32 x 46 x 67 cm | TAK, WYMAGANE |  |
| 10 | Wirówka wyposażona w min. 3 rotoryw tym: rotor wychylny z adapterami na probówki typu conical 4 x 50ml (min. 4500rpm, 3260 x g)szybkoobrotowy rotor stałokątowyna probówki 24 x 2ml (min. 17850rpm, 30279 x g)szybkoobrotowy rotor stałokątowyna probówki PCR 0,2 ml w paskach, na min. 8 pasków po 8 x 0,2ml (min. 15000rpm, 17860 x g) | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | Urządzenie posiada autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski  | TAK, WYMAGANE |  |
| 12 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK, WYMAGANE |  |

**Załącznik nr 1**

Wykonawca:

……………………………

……………………………

……………………………

(*pełna nazwa/firma, adres)*

NIP *……………………….*

**Osoba/y upoważniona/e do kontaktu:**

……………………………………

Nr tel. …………………………….

mail ………………..…………….

 **W Z Ó R O F E R T Y - zadanie nr 4**

 W odpowiedzi na ogłoszenie dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na dostawę sprzętu medycznego, znak sprawy SZSPOO.SZPiGM. 3810/56/2022, przedstawiamy następującą ofertę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Opis przedmiotu zamówienia*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn. netto PLN*** | ***Wartość netto PLN*** | ***VAT %*** | ***Wartość brutto PLN*** | ***Typ (nazwa, numer katalogowy) /producent*** |
| 1. |  Kriostat zbiornik do przechowywania w oparach ciekłego azotu | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. | Dostawa | Szt. | 1 |  |  |  |  |  *x* |
| 3. | Szkolenie  | Szt. | 1 |  |  |  |  |  *x* |
|  | **RAZEM** |  |  x |  |  |

Termin gwarancji na części: ………………. miesięcy

**PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU – zadanie nr 4**

**Należy wpisać parametry sprzętu zaoferowanego przez wykonawcę.**

**Kriostat zbiornik do przechowywania w oparach ciekłego azotu – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** |  **Parametry**  |  **Wymagany** |  **Parametr oferowany****Wpisać TAK/NIE** **lub poziom oferowanego parametru** |
|  | **ZBIORNIK DO PRZECHOWYWANIA W OPARACH CIEKŁEGO AZOTU** | TAK |  |
|  | Utrzymanie temperatury -190ºC w całej komorze i pod pokrywą zbiornika. | TAK |  |
|  | Zużycie statyczne ciekłego azotu na jeden zbiornik przy utrzymaniu temperatury -190ºC: 5 litrów / dobę. | TAK |  |
|  | Próbki przechowywane wyłącznie w parach azotu. | TAK |  |
|  | W pełni zautomatyzowany system napełniania zbiornika ciekłym azotem i kontroli temperatury. Parametry obejmują alarm niskiego poziomu, alarm napełnienia, wysoki poziom napełnienia i alarm wysokiego poziomu. System wyposażony w podwójne zawory elektromagnetyczne do ochrony przed przepełnieniem | TAK |  |
|  | Możliwość automatycznego zaprogramowania napełniania zbiornika przy spadku poziomu azotu do wysokości minimalnej | TAK |  |
|  | Możliwość sekwencyjnego oraz symultanicznego napełniania kolejnych zbiorników |  |  |
|  | Możliwość programowania czasu napełniania zbiornika ciekłym azotem w zakresie nie gorszym niż 1 do 28 dni. | TAK |  |
|  | Zapas ciekłego azotu w zbiorniku 55 litry. | TAK |  |
|  | Kontrola temperatury wewnątrz zbiornika, za pomocą dwóch platynowych sond z dokładnością (accuracy) +/- 1.0ºC i rozdzielczością (resolution) +/- 0.1ºC wraz z systemem do pobierania danych z kontrolera. | TAK |  |
|  | Kontrola poziomu azotu w zbiorniku za pomocą funkcji pomiaru różnicowego ciśnienia z dokładnością (accuracy) +/- 13 mm i rozdzielczością (resolution) +/- 2.5 mm, wraz z wyświetlaniem poziomu ciekłego azotu [mm] | TAK |  |
|  | Możliwość nastawienia parametrów zbiornika poprzez podłączone urządzenie komputerowe  | TAK |  |
|  | Zbiornik powinien posiadać obudowane elementy elektryczne i hydrauliczne. | TAK |  |
|  | System alarmowy, obejmujący minimum 17 różnych alarmów (w postaci akustycznej i tekstowej). Posiadający między innymi alarm : niskiego i wysokiego poziomu azotu w zbiorniku; niskiej i wysokiej temperatury w zbiorniku; kalibracji temperatury; niskiego poziomu baterii, czasu napełniania, | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy w przyszłości poprzez połączenie zbiorników w sieć składającą się przynajmniej ze 100 zbiorników | TAK |  |
|  | Programowanie procesu napełniania zbiornika w określonym czasie |  |  |
|  | Ilość możliwych do przechowywania danych w pamięci kontrolera zbiornika: 30 000 dla rejestrów temp. A, 30 000 dla rejestrów temp. B, 30 000 dla rejestrów poziomu azotu, 30 000 rejestrów dla alarmów.  |  |  |
|  | Dostęp do zbiornika i jego kontrolera zabezpieczony hasłem z czterema poziomami zabezpieczeń | TAK |  |
|  | System wyposażony w zasilanie awaryjne na okoliczność braku zasilania z sieci elektroenergetycznej do 72 godzin. | TAK |  |
|  | System wyposażony w zintegrowaną ze zbiornikiem funkcje GAS BYPASS wykorzystywaną w sytuacji, gdy temperatura gazu napełniającego nie osiągnęła temperatury -130ºC. | TAK |  |
|  | Korpus zbiornika wykonany ze stali nierdzewnej  |  |  |
|  | Zbiornik wyposażony w układ jezdny z kołami skrętnymi i blokadą kół. | TAK |  |
|  | Komora zbiornika podzielona na minimum 4 oddzielne sekcje | TAK |  |
|  | Wymiary zbiornika: Średnica wewnętrzna 731 mm; Użytkowa wewnętrzna wysokość 877 mm; Średnica otworu: 317 mm; Pojemność zbiornika 446 litrów;  | TAK |  |
|  | Możliwość przechowywania 19500 fiolek o pojemności 1,2 & 2 ml. | TAK |  |
|  | Możliwość przechowywania minimum 380 worków o pojemności 500 ml. | TAK |  |
|  | System musi posiadać certyfikat medyczny MDD  | TAK |  |
|  | Zbiornik powinien posiadać powierzchnię roboczą umożliwiającą odstawienie raka stalowego po wyjęciu ze zbiornika. | TAK |  |
|  |  Składane stopnie wejściowe, ułatwiające dostęp do zbiornika. | TAK |  |
| 30. | Zbiornik musi być wyposażony w alarm informujący o otwarciu pokrywy.Zbiornik musi posiadać moduł przerwania napełniania zbiornika po otwarciu pokrywy.Automatyczne odmgławianie zbiornika po otwarciu pokrywy. | TAK |  |
| 31. | Waga pustego zbiornika nie może być większa niż 234 kg. | TAK |  |
| 32. | Minimum 5 lat gwarancji na próżnię i 2 lata na części . | TAK |  |
| 33. | Raki stalowe do zbiorników MVE 800 Series z numeracją na kasety do worków o pojemości 500 ml o wymiarach 19cm x 14,5 cm x 1 cm. Jeden rak mieści 5 kaset na worki o pojemości 500ml. – ilość raków 76 sztuk. | TAK |  |
| 34. | Kasety na worki o pojemności około 500ml z numeracją o wymiarach 24cm x 14,3 cm x 1 cm – ilość kasetek – 380 sztuk (kasetki wielkościowo pasujące do raków stalowych opisanych w pkt. 33). | TAK |  |
| 35. | Minimum 2 węże przyłączeniowe. | TAK |  |
| 36. | Zbiornik kompatybilny ze zbiornikami posiadanymi przez Zamawiającego MVE 800 series oraz adaptowalny do posiadanej instalacji biobanku Zamawiającego. Wymagana prawidłowa instalacja oraz adaptacja do istniejącej instalacji i posiadanych zbiorników oraz uruchomienie | TAK |  |

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Wykonawca:**

……………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCEPRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA :**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ustawy Pzp w zakresie jaki Zamawiający wymagał.

Oświadczam, **że zachodzą/ nie zachodzą\*** (nie potrzebne skreślić) w stosunku do mnie podstawy wykluczenia wymienione poniżej z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp*(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 ustawy Pzp lub art. 109 ustawy Pzp).*Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłemnastępujące środki naprawcze: ……………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTWA:**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, że:

* jestem mikroprzedsiębiorstwem,\*
* jestem małym przedsiębiorstwem,\*
* jestem średnim przedsiębiorstwem,\*
* prowadzę jednoosobowa działalność gospodarczą,\*
* jestem osobą fizyczną nieprowadząca działalności gospodarczej,\*
* inny rodzaj,\*

**\* niepotrzebne skreślić**

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODYKONAWSTWA**

Oświadczamy, że zaoferowany przedmiot zamówienia wykonamy :

* samodzielnie,\*
* przy udziale podwykonawców,\*

**\* niepotrzebne skreślić**

**W przypadku, gdyWykonawca zamierza powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcy uzupełnia poniższą tabelę.**

**Jeżeli wykonawca zamierza wykonać zamówienie samodzielnie nie wypełnia tabelki lub oznacza zapisem w tabelce - nie dotyczy**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i adres podwykonawcy | Część zamówienia, którą będzie wykonywał |
|  |  |

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE RODO**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej RODO, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (wykonawca wykreśla powyższe oświadczenie w przypadku gdy go nie dotyczy).

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………………………….

 (podpis)

 **Załącznik nr 3**

Wzór umowy zawierający istotne dla zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

**UMOWA SPRZEDAŻY**

**NR SZPiGM 3810/56/2022**

zawarta w Brzozowie, w dniu: ………………………..r. pomiędzy:

Szpitalem Specjalistycznym w Brzozowie Podkarpackim Ośrodkiem Onkologicznym im. ks. B. Markiewicza, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000007954, reprezentowanym przez:

…………………………………………………….

zwanym w dalszej części umowy „Kupującym”

a

…………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………….…………………… reprezentowana przez:

…………………………………………

…………………………………………

zwana w dalszej części umowy „Sprzedającym”.

§ 1

1. Sprzedający sprzedaje a Kupujący kupuje…… ………………..., fabrycznie nowy,

nieużywany, rok produkcji 2022, zgodnie z ofertą złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, a stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwany w dalszej części umowy przedmiotem sprzedaży.

1. Sprzedający oświadcza, że przedmiot sprzedaży spełnia wszelkie wymagania norm i przepisów odnoszących się do wyrobów tego typu.

§ 2

1. Strony ustalają łączną wartość przedmiotu sprzedaży, określonego w § 1, na kwotę ………….. PLN brutto (słownie: ……………………….. …./ 100).
2. Kwota wymieniona w § 2 ust. 1 niniejszej umowy obejmuje wszelkie koszty związane z zakupem przedmiotów objętych umową, wymienionych w § 1 ust. 1, w szczególności:
3. Koszt dostarczenia przez Sprzedającego przedmiotu sprzedaży na teren Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie, do pomieszczeń wskazanych przez Kupującego.
4. Całkowity koszt instalacji i uruchomienia przedmiotu sprzedaży wraz z przeprowadzeniem wszelkich niezbędnych pomiarów potwierdzających prawidłowe działanie zainstalowanego sprzętu.
5. Koszt przeszkolenia personelu wskazanego przez Kupującego do obsługi zainstalowanego sprzętu.
6. Pełny koszt sprawowania opieki serwisowo-gwarancyjnej w okresie gwarancji w tym koszty przeglądów okresowych, o których mowa w § 5 ust. 10.

§ 3

1. Wymieniony w § 1 przedmiot sprzedaży, Sprzedający zobowiązuje się dostarczyć Kupującemu transportem własnym lub zleconym, na własny koszt i ryzyko, oraz dokonać instalacji i uruchomienia oraz przeszkolić personel Kupującego w zakresie obsługi w terminie do dnia: 02.12.2022 r.
2. Przeprowadzenie powyższych czynności zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez strony umowy przy czym zamawiający wyznacza do reprezentacji następujące osoby:
* Pana Marcin Kolbuch – tel. 797590398,
1. Do kontaktów ze Sprzedającym w zakresie realizacji umowy Kupujący wyznacza: Pana Marcina Kolbucha – tel. 797590398,

§ 4

1. Kupujący zobowiązuje się zapłacić za dostarczony przedmiot sprzedaży kwotę ustaloną na podstawie § 2 umowy, przelewem bankowym w terminie do 60 dni od daty dostarczenia do siedziby Kupującego faktury, przy czym podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie protokołu odbioru potwierdzającego wykonanie dostawy zgodnie z § 3 ust. 1 umowy.
2. Sprzedający zobligowany jest do dostarczenia do siedziby Kupującego faktury z chwilą podpisania protokołu odbioru.
3. Strony umowy postanawiają, że zapłata należności za dostarczony przedmiot sprzedaży nastąpi z chwilą obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
4. Strony umowy postanawiają, że należności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem przelewu wierzytelności.

§ 5

1. Sprzedający udziela …….. miesięcy gwarancji na przedmiot sprzedaży. Termin gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu potwierdzającego instalację i uruchomienie przedmiotu sprzedaży. Sprzedający obowiązki w zakresie gwarancji może wykonywać samodzielnie lub poprzez podmiot trzeci.
2. Okres gwarancji na części nowe, zainstalowane w wyniku usunięcia awarii w okresie gwarancji, jest równy terminowi gwarancji wskazanemu w § 5 ust. 1 umowy.
3. Sprzedający w ramach gwarancji zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wszystkich awarii przedmiotu sprzedaży.
4. Czas usunięcia awarii w okresie gwarancji:
* do 72 godzin od zgłoszenia awarii przez Kupującego, jeżeli usunięcie awarii lub naprawa nie wymaga instalacji części zamiennych,
* do 7 dni roboczych od zgłoszenia awarii, jeżeli usunięcie awarii lub naprawa wymaga instalacji części zamiennych.
1. Sprzedający w ramach gwarancji zobowiązuje się do natychmiastowego podjęcia interwencji w celu usunięcia awarii, nie później niż w ciągu 48 godzin po przyjęciu zgłoszenia awarii od Kupującego. Naprawa w ramach gwarancji będzie realizowana na miejscu u Kupującego lub w siedzibie Sprzedającego.
2. W sytuacji gdy czas usunięcia awarii z przyczyn niezależnych od Sprzedającego przedłuży się ponad okres 7 dni roboczych Sprzedający o takiej sytuacji obowiązany jest niezwłocznie poinformować Kupującego, z uzasadnieniem i wskazaniem przewidywanego terminu zakończenia naprawy.
3. Każdorazowo termin gwarancji przedłuża się o czas przestoju urządzenia liczony w dniach.
4. Jako czas niesprawności uznaje się czas od momentu zgłoszenia awarii przez Kupującego do momentu przekazania w pełni sprawnego sprzętu użytkownikowi.
5. Dwie naprawy w okresie gwarancji dotyczące tego samego podzespołu lub elementu zobowiązują Sprzedającego do wymiany podzespołu lub elementu na nowy.
6. Sprzedający, w okresie gwarancji, na własny koszt i w uzgodnieniu z Kupującym, wykona przeglądy okresowe sprzętu będącego częścią przedmiotu zamówienia w ilości zalecanej przez producenta tego sprzętu oraz w ilości wymaganej przez obowiązujące przepisy prawa jednak nie mniejszej niż 1 raz w okresie gwarancji. Kupujący nie pokrywa żadnych kosztów związanych z przeglądem w tym kosztów dojazdu czy też kosztów części które są wymieniane w ramach przeglądu. Dopuszcza się możliwość zmiany w zakresie terminów i ilości przeglądów po uprzednich uzgodnieniach pomiędzy Sprzedającym a Kupującym. Ostatni przegląd gwarancyjny zostanie przeprowadzony w ostatnim miesiącu gwarancji. (Dotyczy sprzętu, którego przeglądy są wymagane przepisami prawa).
7. Sprzedający ponosi odpowiedzialność cywilną za obrażenia osób i uszkodzenia sprzętu spowodowane zawinionym działaniem lub zaniechaniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy bądź dobrej praktyki serwisowania sprzętu stanowiącego przedmiot sprzedaży.
8. Zgłoszenia awarii Kupujący dokonuje na numer fax ..................................... lub adres email ........................................
9. Do kontaktu ze Sprzedającym w ramach kontaktów serwisowo-gwarancyjnych upoważnieni są następujący pracownicy Kupującego:
* Pan Marcin Kolbuch – tel. 797590398, e-mail: marcin.kolbuch@szpital-brzozow.pl.
1. W przypadku, gdy w wystawionej osobno karcie gwarancyjnej zapisy sprzeczne będą z zapisami w niniejszej umowie za wiążące uważa się zapisy umowy.
2. W okresie gwarancji Sprzedający zobowiązany będzie do zapewnienia aktualizacji oprogramowania do najnowszych wersji, w terminie 30 dni od dnia opublikowania aktualizacji, chyba że Sprzedający i Kupujący po opublikowaniu postanowią inaczej. (Dotyczy części nr 1)

§ 6

1. Kupujący może odstąpić od umowy, jeżeli przy dokonywaniu odbioru sprzętu okaże się, że sprzęt dostarczony przez Sprzedającego, jest niezgodny z przedmiotem umowy.
2. Niespełnienie lub nienależyte spełnienie świadczenia będącego przedmiotem umowy przez Sprzedającego, powodujące utratę przez Kupującego środków publicznych w ramach dotacji, spowoduje zapłatę przez Sprzedającego na rzecz Kupującego równowartości utraconej kwoty dotacji.
3. Sprzedający zapłaci na rzecz Kupującego kary umowne w wypadku:
* zwłoki w realizacji zobowiązań Sprzedawcy wynikających z niniejszej umowy – w wysokości 0,1 % wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
* niewykonania lub nienależytego wykonania przez Sprzedającego zobowiązań umownych określonych w § 5 niniejszej umowy – w wysokości 0,1 % wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
* odstąpienia od umowy przez Kupującego, w szczególności z przyczyn określonych w § 6 ust. 1 umowy, Sprzedający zobowiązuje się zapłacić Kupującemu karę umowną w wysokości 20 % łącznej wartości przedmiotu sprzedaży, określonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
1. Jeżeli szkoda rzeczywista będzie wyższa niż kara umowna, strony mogą być zobowiązane do zapłaty odszkodowania przekraczającego karę umowną na zasadach ogólnych.
2. Kary określone w ust. 3 niniejszego paragrafu mogą być naliczone kumulatywnie. Odstąpienie od umowy przez Kupującego i naliczenie kary umownej z tego tytułu nie pozbawia Kupującego możliwości domagania się zapłaty Kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia od umowy.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych które mogą dochodzić strony nie może przekraczać 20 % wartości umowy określonej w § 2 umowy.

§ 7

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgodnego oświadczenia stron umowy i formy pisemnej pod rygorem nieważności – przy czym zmiana osób do kontaktu ze strony Kupującego nie stanowi zmiany umowy i wymaga jedynie jednostronnego poinformowania Sprzedającego na piśmie o nowych osobach do kontaktu.
2. W razie zwłoki w wykonaniu zamówienia Kupujący ma prawo odstąpić od umowy bez potrzeby udzielania dodatkowego terminu. Wyznaczenie przez Kupującego nowego terminu nie zwalnia Sprzedającego od obowiązku zapłaty kar umownych.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Sprzedający może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
4. W przypadku jakiejkolwiek formy przekształcenia Kupującego wszystkie prawa i obowiązki Kupującego wynikające z niniejszej umowy przechodzą na podmiot będący aktualnym właścicielem przedmiotu umowy.
5. W sprawach nieunormowanych w umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
6. Ewentualne spory powstałe w związku z realizacją umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Kupującego.
7. Umowa została spisana w dwóch egzemplarzach, dwóch dla Kupującego i jednym dla Sprzedającego.

 **Sprzedający Kupujący**