**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU**

**Dostawa sprzętu laboratoryjnego**

**Nr ref. TZ/28-D/1/22**

**Postępowanie prowadzone w trybie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

**Przedmiotem dostawy jest aparatura naukowa służąca wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez zamawiającego produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju,** **a wartość zamówienia jest mniejsza niż progi unijne wg. ww. ustawy.**

**W związku z powyższym do niniejszego zamówienia nie stosuje się ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych** **(Dz. U. 2019 r., poz. 2019 ze zm.)**

1. **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk

ul. Sienkiewicza 112

90-363 Łódź

NIP: 724 – 000 – 46 – 62

Regon: P-000326517

www.cbmm.lodz.pl

**2. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE**

2.1 Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN zaprasza do składania ofert w postępowaniu na dostawę sprzętu laboratoryjnego.

2.2 **CPV: 38.54.00.00-2** Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa.

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

3.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa**wytłaczarki jednoślimakowej, segmentowej do spieniania tworzywa z użyciem superkrytycznego CO2.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 do ogłoszenia.

3.2 Przedmiot postępowania nie może być przedmiotem praw osób trzecich, musi być fabrycznie nowy, bez wcześniejszej eksploatacji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, kompletny, oznakowany znakiem CE, zgodnie z wymogami określonymi w obowiązujących przepisach prawa (Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności, Dz. U. z 2002 r. Nr 166 poz. 1360 ze zm.).

3.3 Przedmiot postępowania obejmuje także:

1. Dostawę sprzętu, będącego przedmiotem postępowania, do siedziby Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN znajdującego się w Łodzi przy ulicy ul. Sienkiewicza 112;
2. Opakowanie i transport przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia powinien być zapakowany w oryginalne opakowanie producenta;

1. Montaż / instalację i uruchomienie przedmiotu zamówienia oraz sprawdzenie poprawności jego działania w miejscu użytkowania. Przeprowadzenie wymaganych przez producenta testów i pomiarów gwarantujących właściwą pracę urządzenia;
2. Serwis gwarancyjny. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi co najmniej **12 miesięcy** od dnia jego dostarczenia Zamawiającemu i podpisania protokołu odbioru - bez uwag - przez obie Strony. Miejscem wykonywania usług gwarancyjnych jest siedziba Zamawiającego, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe, siedziba Dostawcy lub punkt serwisowy, z którym Dostawca ma zawartą umowę serwisową.

3.4 W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia posłużono się znakami towarowymi lub pochodzeniem Zamawiający dopuszcza ofertę równoważną. Oferta równoważna to taka, która przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały opisane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że przedmiot równoważny to przedmiot, który nie jest identyczny, tożsamy z przedmiotem zamówienia, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do przedmiotu zamówienia cechy i parametry pozwalające uzyskać efekt założony przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych. Dostawca składając ofertę równoważną jest zobowiązany wskazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Zgodność parametrów oferowanego urządzenia z parametrami podanymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia będzie weryfikowana na podstawie złożonej, wraz z ofertą, charakterystyki urządzenia w postaci dostarczonej przez Dostawcę specyfikacji technicznej, wydruku ze strony internetowej producenta lub innego równoważnego dokumentu. Zamawiający wyraża zgodę na dołączenie do oferty dokumentacji producenta w języku angielskim, zgodnie z zapisem pkt 8.4.

**4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie należy zrealizować w terminie **do 32 tygodni** od dnia zawarcia umowy.

**5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUKÓW**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Dostawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania zdolności zawodowej.

Zamawiający uzna przedmiotowy warunek za spełniony w odniesieniu do  Dostawców, którzy wykonali w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, **co najmniej 1 dostawę** (wykonywaną na podstawie jednej umowy) o charakterze odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, polegającą na dostawie **wytłaczarki laboratoryjnej** o wartości co najmniej **350 000,00** **zł brutto.**

Ocena spełnienia w/w warunku dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniu wskazanym w punkcie 6.1.1 oraz w dokumentach wskazanych w punkcie 6.1.2.

**6. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ DOSTAWCY :**

6.1 W celu potwierdzenia spełniania przez Dostawcę warunków udziału określonych w pkt 5:

6.1.1 Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw systemów tożsamych z przedmiotem zamówienia, o **wartości brutto min. 350 000,00 PLN**, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane – załącznik nr 4 do ogłoszenia.

6.1.2 Dowody potwierdzające, czy dostawy wykazane w Wykazie, o którym mowa pkt. 5, zostały wykonane należycie lub są wykonywane należycie.

Dowodami są:

1. Poświadczenie wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawa była wykonywana. W przypadku dostaw nadal wykonywanych, poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
2. Oświadczenie Dostawcy - jeżeli z przyczyn o obiektywnym charakterze Dostawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

6.2 W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:

6.2.1 Karta techniczna producenta lub dostawcy oferowanego przedmiotu zamówienia, z której jednoznacznie będzie wynikało, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia oczekiwania zdefiniowane jako **parametry wymagane** przez Zamawiającego.

6.2.2 Oświadczenie Dostawcy potwierdzające, że przedmiot zamówienia posiada oznakowanie zgodności, zgodnie z aktualną ustawą o systemie oceny zgodności z dnia 30.08.2002 r. - załącznik nr 5 do ogłoszenia.

6.3 Zamawiający może wezwać Dostawcę, który nie złożył oświadczeń lub dokumentów, lub który złożył dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie oraz do złożenia wyjaśnień dotyczących oferty.

**7. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Każdy Dostawca składa tylko jedną ofertę, na którą składają się następujące dokumenty:

7.1 Wypełniony Formularz Ofertowy – załącznik nr 1 do ogłoszenia.

7.2 Wypełniony Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia - załącznik nr 2 do ogłoszenia.

7.3 Wypełniony Wykaz wykonanych głównych dostaw systemów tożsamych z przedmiotem zamówienia, o **wartości min. 350 000,00 PLN brutto**, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane – załącznik nr 4 do ogłoszenia.

7.4Oświadczenie potwierdzające posiadanie oznakowania CE przez przedmiot zamówienia - załącznik nr 5 do ogłoszenia.

7.5 Karta techniczna sporządzona przez producenta lub dostawcę oferowanego przedmiotu zamówienia.

7.6 Pełnomocnictwo do reprezentowania (jeżeli ofertę składa pełnomocnik).

**8. INFORMACJA O FORMIE W JAKIEJ NALEŻY SKŁADAĆ DOKUMENTY**

8.1 Oferta i załączniki oferty (wszystkie oświadczenia i dokumenty) muszą być **podpisane** przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Dostawcy. Podpis musi pozwalać na identyfikację osoby podpisującej dokument. Jeżeli ofertę i załączniki podpisuje osoba inna niż wynika to z dokumentów (KRS lub wypisu z CEIDG) wówczas, wraz z ofertą, musi być złożony oryginał pełnomocnictwa lub jego kserokopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza.

8.2 Dokumenty i oświadczenia są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Dostawcy.

8.3 Oferta powinna być sporządzona na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Dołączony do ogłoszenia formularz ofertowy i druki załączników stanowią wzór dla Dostawcy przy opracowywaniu tych dokumentów. Dopuszcza się sporządzenie formularza ofertowego i załączników na drukach opracowanych przez Dostawcę pod warunkiem zawarcia wszystkich informacji określonych we wzorze.

8.4 Dokumenty sporządzone w języku obcym, innym niż angielski, są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Dostawcę.

**9. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT.**

9.1 Ofertę należy złożyć **w Sekretariacie Ogólnym Centrum Badań Molekularnych   
i Makromolekularnych PAN w Łodzi, ul. Sienkiewicza 112, Budynek Administracyjny B, pok. 102,** w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 8.30 – 15.00, w **nieprzekraczalnym terminie do dnia 31.03.2021 r.**

9.2 Oferty dostarczone pocztą lub przez firmę wysyłkową będą uznane za złożone   
w terminie, jeżeli zostaną dostarczone do **Sekretariatu Ogólnego Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi, ul. Sienkiewicza 112, Budynek Administracyjny B, pok. 102,** w terminie określonym w punkcie 9.1 .

* 1. Oferty złożone po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

9.4 Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach formalnych jest:

- Elżbieta Wróblewska, adres e-mail: elwro@cbmm.lodz.pl

**10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

10.1 Dostawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

10.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert.

10.3 Dostawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Dostawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

**11. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

11.1 Cena oferty jest ceną brutto wyrażoną w PLN i należy przez nią rozumieć cenę wraz z dostawą, tj. wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, uwzględniającą podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż przedmiotu umowy podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.

11.2 Cena oferty powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności: koszty opakowania i transportu przedmiotu zamówienia, ubezpieczenia, uruchomienia, montażu / instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia, przeprowadzenie wymaganych przez producenta testów i pomiarów.

11.3 Skutki finansowe jakichkolwiek błędów obciążają Dostawcę zamówienia – musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.

11.4 Przy ocenie ofert pod uwagę brana będzie cena brutto.

11.5 Nie dopuszcza się podawania ceny w przedziałach kwotowych.

11.6 W sytuacji, gdy w postępowaniu o zamówienie publiczne biorą udział podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczenia podatku VAT na terenie Polski, oferty sporządzane przez takich Dostawców zawierają cenę z 0% stawką podatku VAT. Dokonując czynności oceny ofert w zakresie kryterium ceny Zamawiający jest wówczas zobowiązany dla porównania ofert doliczyć do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych, kwotę należnego podatku VAT oraz ewentualnego cła, które obciążą Zamawiającego z tytułu realizacji umowy.

11.7 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług do ceny takiej oferty dolicza się podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

11.8 Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

**12. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A DOSTAWCĄ**

Rozliczenia między Zamawiającym a Dostawcą będą prowadzone wyłącznie w PLN w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający nie przewiduje możliwości rozliczeń w walutach obcych.

**13. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

Oferty nie podlegające odrzuceniu będą oceniane za pomocą systemu punktowego na podstawie kryteriów:

1. **cena brutto oferty**

Punkty za to kryterium będą przyznawane na podstawie ceny podanej w formularzu ofertowym – załącznik nr 1 do ogłoszenia.

Punkty przyznane za kryterium cena (**Nc**) będą wyliczone wg wzoru:

**Cmax - Cof**

**Nc = ─────── x 200 pkt.**

**Cmax**

gdzie Cmax oznacza najwyższą oferowaną cenę, Cof oznacza cenę danej ofert.

**14. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający ustali z Dostawcą termin i miejsce zawarcia umowy. Jeżeli Dostawca, którego oferta została wybrana, uchylać się będzie od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zajdą przesłanki do unieważnienia postępowania.

**15. ISTOTNE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY**

Projekt umowy został przedstawiony w załączniku nr 3 do ogłoszenia. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia w formularzu ofertowym (zał. nr 1 do ogłoszenia).

**16. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli:

1. Nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,

2. Cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

3. Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,

4. Postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy,

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyny.

Następujące załączniki stanowią integralną część ogłoszenia o zamówieniu:

*Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy*

*Załącznik nr 2 - Opis przedmiotu zamówienia*

*Załącznik nr 3 - Projekt umowy*

*Załącznik nr 4 - Wykaz dostaw*

*Załącznik nr 5 - Oświadczenie potwierdzające posiadanie oznakowania CE (oznakowanie zgodności)*

**ZATWIERDZAM:**

*KIEROWNIK ZAMAWIAJĄCEGO*

*z upoważnienia DYREKTORA*

Łódź, dn. 21.03.2022 r. *mgr Krzysztof Ławiński*

*Z-ca Dyrektora ds. Ogólnych i Technicznych*

*Załącznik nr 1*

*………………….…………*

*…………………………… (Miejscowość i data)*

*(Pieczęć Dostawcy)*

**FORMULARZ OFERTOWY**

W odpowiedzi na ogłoszenie z **dnia ..........................** w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę wytłaczarki jednoślimakowej, segmentowej do spieniania tworzywa z użyciem superkrytycznego CO2.**

dla Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk w Łodzi składam ofertę :

**Wartość brutto: …………….... PLN (słownie: …………………………………………………..)\***

**w tym:**

**wartość netto: ………….……PLN, (słownie: …………………………………………………...)\***

**podatek VAT …….% tj. …….PLN, (słownie: ……………………………………………………)\***

*\* (****kryterium oceny ofert)*** *należy obowiązkowo wpisać*

*1.* ***Nazwa i adres Dostawcy : ……………………………………………………………….......***

*(Pełna nazwa Dostawcy, nazwa ulicy, numer domu, kod pocztowy, miejscowość)*

Reprezentowany przez: …………………………………………………………………………...

*(Imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania Dostawcy)*

**Telefon ............................................ Fax …........................................**

**Regon …......................................... NIP …….......................................**

**Adres e-mail: …..……………….….….**

1. Oświadczam, iż udzielam na przedmiot zamówienia gwarancji na okres .........................m-cy, liczonych od dnia dostarczenia przedmiotu zamówienia Zamawiającemu i podpisania protokołu odbioru.

3. Oświadczam, iż zrealizuję zamówienie w terminie ..................... tygodni od dnia podpisania umowy.

4. Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami ogłoszenia, nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje do przygotowania oferty.

5. Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami projektu umowy (zał. nr 3), zostały one przeze mnie zaakceptowane i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Oświadczam, iż uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas **30 dni** od dnia upływu terminu do składania ofert.

7. Oświadczam, że zaoferowany sprzęt spełnia wszystkie wymagania stosownych dyrektyw Unii Europejskiej oraz będzie posiadał oznakowanie CE umieszczone w sposób trwały i czytelny na dostarczonym sprzęcie (jeżeli dotyczy).

8. Oświadczam, iż dysponuję niezbędną zdolnością techniczną, potencjałem technicznym   
oraz osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu niniejszego zamówienia, a także, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

9. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Ogłoszeniu o zamówieniu.

10. Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 108 i nast. aktualnej Ustawy Pzp.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1. ……………………………………………………………………………………………………………...

2. ……………………………………………………………………………………………………...............

3. ……………………………………………………………………………………………………………....

4. ………………………………………………………………………………………………………………

5. ………………………………………………………………………………………………………………

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

*data (Podpis i pieczęć osoby uprawnionej*

*do występowania w imieniu Dostawcy)*

*Załącznik nr 2*

*………………….…………*

*…………………………… (Miejscowość i data)*

*(Pieczęć Dostawcy)*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa wytłaczarki jednoślimakowej, segmentowej do spieniania tworzywa z użyciem superkrytycznego CO2 dla Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi.**

**Podstawowe parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP | **MINIMALNE, WYMAGANE PARAMETRY URZĄDZENIA** | **ODPOWIEDŹ OFERENTA** | **UWAGI** |
|  | *2* | *3* | *4* |
| **A.** | **Wytłaczarka do badań nad spienianiem termoplastycznych polimerów za pomocą gazów.** |  |  |
| 1. | Średnica ślimaka min. 20 mm | TAK/NIE |  |
| 2. | Ślimak ze strefami budującymi ciśnienie [bariera] oraz odgazowania | TAK/NIE |  |
| 3. | Długość cylindra L/D>35 | TAK/NIE |  |
| 4. | Budowa cylindra segmentowa | TAK/NIE |  |
| 5. | Cylinder /część dla wtrysku gazu L/D min. 6 do 10 | TAK/NIE |  |
| 6. | Maksymalna prędkość ślimaka do 400 obr/min | TAK/NIE |  |
| 7. | Moment obrotowy ślimaka do 100 Nm | TAK/NIE |  |
| 8. | Napęd - silnik asynchroniczny o mocy do 4 kW | TAK/NIE |  |
| 9. | Maksymalna temperatura cylindra 400 [oC] | TAK/NIE |  |
| 10. | Oprogramowanie do kontroli systemu i wizualizacji procesu | TAK/NIE |  |
| 11. | Zintegrowana szafa sterownicza na ramie wytłaczarki | TAK/NIE |  |
| 12. | Przetwornik ciśnienia masy | TAK/NIE |  |
| 13. | Liczba stref grzewczo chłodzących cylindra nie mniej niż 6 | TAK/NIE |  |
| 14. | Precyzyjne cyfrowe regulatory temperatury (PID) cylindra sterujące grzaniem oraz chłodzeniem cylindra | TAK/NIE |  |
| 15. | Pomiar momentu obrotowego ślimaków | TAK/NIE |  |
| 16. | Maksymalne ciśnienie pracy do 400 barów | TAK/NIE |  |
| 17. | Chłodzenie zasypu - woda przemysłowa | TAK/NIE |  |
| 18. | Wyłącznik awaryjny | TAK/NIE |  |
| **B.** | **Głowica wytłaczarska- formująca** |  |  |
| 1. | Maksymalna temperatura pracy do 400 [oC] | TAK/NIE |  |
| 2. | Narzędzia wytłaczarskie do głowicy co najmniej 2 szt. | TAK/NIE |  |
| 3. | Regulacja temperatury | TAK/NIE |  |
| **C.** | **Informacje dodatkowe** |  |  |
| 1. | Wizualizacja procesu wytłaczania na monitorze | TAK/NIE |  |
| 2. | Zapis parametrów i zapis receptur | TAK/NIE |  |
| 3. | System bezpieczeństwa zgodny z obowiązującymi normami | TAK/NIE |  |
| 4. | Identyfikacja błędów | TAK/NIE |  |
| 5. | Wyświetlacz dotykowy HMI 10" min. | TAK/NIE |  |
| 6. | Elektroniczne zabezpieczenia przeciążeniowe oraz inne wymagane | TAK/NIE |  |
| 7. | Porty UNF 1/2" w układzie V min. 4 szt. | TAK/NIE |  |
| 8. | Zaślepki UNF 1/2" min. 4 szt. | TAK/NIE |  |
| 9. | Instrukcja użytkowania w języku polskim lub angielskim | TAK/NIE |  |
| 10. | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny | TAK/NIE |  |
| 11. | Gwarancja co najmniej 12 miesięcy | TAK/NIE |  |

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

*(data) (Podpis i pieczęć osoby uprawnionej*

*do występowania w imieniu Dostawcy)*

*Załącznik nr 3*

**PROJEKT - UMOWA NR TZ/28-D/1/22**

Zawarta w dniu ................... w Łodzi pomiędzy:

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk, NIP: 724-00-04-662, Regon:P-000326517 mającą swą siedzibę w Łodzi przy ul. Sienkiewicza 112 reprezentowanym przez

* .................................... – ...........................
* ...................................... – ............................

(zwanym dalej “Zamawiającym”)

a

*(gdy kontrahentem jest spółka prawa handlowego)*

………………………………………………………… z siedzibą w ……………………….., przy ulicy ……………………., wpisaną do rejestru przedsiębiorców KRS pod nr ………………………….. reprezentowaną przez: …………………………………………

*(gdy kontrahentem jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą)*

……………………………………………………… legitymującym się dowodem osobistym   
o numerze PESEL …………………..…

prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą …………………………………. z siedzibą   
w …………………… przy ulicy ……………………………., wpisanym do Centralnej Ewidencji   
i Informacji o Działalności Gospodarczej

NIP: ………………………………………… REGON: ……………………………………..

(zwanym dalej Dostawcą)

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 19 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.) została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Dostawca dostarczy Zamawiającemu **wytłaczarkę jednoślimakową, segmentową do spieniania tworzywa z użyciem superkrytycznego CO2** zgodnie ze swoją **ofertą z dnia ..........** Przedmiot umowy obejmuje również dostawę, instalację, uruchomienie urządzenia.
2. Przedmiot umowy powinien być fabrycznie nowy, kompletny, oznakowany znakiem CE   
   i wolny od wad fizycznych i prawnych.

**§ 2**

**WYKONANIE UMOWY**

* 1. Dostawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy w terminie **…………….tygodni** od dnia zawarcia umowy.
  2. Termin dostarczenia przedmiotu umowy zostanie uznany za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Dostawca dostarczy kompletne urządzenie do siedziby Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, zainstaluje je, uruchomi i skalibruje.
  3. Przedmiot umowy powinien być dostarczony w nienaruszonych, oryginalnych opakowaniach producenta, które powinny posiadać zabezpieczenia zastosowane przez producenta oraz znaki identyfikujące urządzenie, a w szczególności znak towarowy urządzenia lub markę producenta.
  4. Jeśli Dostawca dostarcza przedmiot umowy za pomocą firmy transportowej lub kuriera, wówczas dodatkowo na opakowaniu zewnętrznym powinna być następująca informacja: „Należy dostarczyć do Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN”
  5. Dostawca wraz z urządzeniem, dostarczy Zamawiającemu w szczególności instrukcję obsługi (w języku polskim lub angielskim) i kartę gwarancyjną uwzględniającą postanowienia § 4 umowy.
  6. Dostawa odbędzie się w dzień roboczy w godzinach 9.00 – 15.00. Dostawca zawiadomi Zamawiającego o terminie realizacji dostawy z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem. Koszt załadunku i transportu, wraz z ubezpieczeniem, ponosi Dostawca.
  7. Odbiór przedmiotu umowy przez Zamawiającego zostanie dokonany w oparciu   
     o protokół odbioru (wzór protokołu stanowi załącznik nr 1 do umowy). Zamawiający podczas odbioru sprawdzi czy dostarczony przedmiot umowy jest kompletny i zgodny   
     z umową. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot umowy jest niezgodny z umową (ofertą), uszkodzony, zniszczony lub posiada wady, usterki bądź braki ilościowe może odmówić przyjęcia dostawy, a Dostawca będzie zobowiązany do wymiany na nowy w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie Strony, nie dłuższym jednak niż 30 dni roboczych, lub Dostawca będzie zobowiązany do nieodpłatnego usunięcia wad, usterek, zniszczeń, braków ilościowych w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie Strony, nie dłuższym jednak niż 30 dni roboczych.
  8. Protokół odbioru, podpisany bez uwag przez obie Strony, jest potwierdzeniem dostarczenia przedmiotu umowy do Zamawiającego zgodnie z umową i jest podstawą do wystawienia faktury VAT.
  9. Strony umowy wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania ich w sprawach związanych z wykonaniem umowy:

**Ze strony Zamawiającego : ……………………………………………………………………...**

**Ze strony Dostawcy : …………………………….…………………….....................................**

**§ 3**

**WARTOŚĆ UMOWY, WARUNKI PŁATNOŚCI**

* + - 1. **Wartość brutto przedmiotu umowy wynosi:……….. PLN (słownie ……..…………………...)**

**w tym:**

**wartość netto: …………………PLN, (słownie: …………..…………………………………..….)**

**podatek VAT ………………….PLN( słownie: ……………………………………………………)**

Powyższa cena jest stała przez cały czas trwania umowy i obejmuje wszelkie składniki cenotwórcze, m.in. podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż przedmiotu umowy podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym, opłaty celne oraz koszty związane z dostawą, transportem, opakowaniem, ubezpieczeniem, konfiguracją i instalacją urządzenia, dokumentacją niezbędną do normalnego użytkowania oraz szkoleniem personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania urządzenia w siedzibie Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN.

* + - 1. Zamawiający zapłaci Dostawcy wynagrodzenie za dostarczony przedmiot umowy   
         na podstawie prawidłowo wystawianej przez Dostawcę faktury VAT w ciągu 21 dni od daty jej otrzymania.
      2. Wystawiona przez Dostawcę faktura powinna zawierać w szczególności zapis**: „Zgodnie z umową zawartą z Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w dniu ……………… nr ………………… na dostawę** **wytłaczarki jednoślimakowej, segmentowej do spieniania tworzywa z użyciem superkrytycznego CO2.**
      3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na wskazane konto na fakturze VAT. Załącznikiem do faktury VAT jest protokół odbioru podpisany bez uwag przez obie Strony umowy.

5. Za dzień zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego

6. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie przez Dostawcę wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

7. W przypadku uzyskania przez Zamawiającego zaświadczenia z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług z 11 marca 2004 r. – Dz. U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) pozwalającego na zastosowanie 0 % stawki VAT, Dostawca zobowiązuje się do skorygowania ostatecznej faktury VAT i zastosowania 0 % stawki podatku VAT (nie stanowi to zmiany treści umowy.)

**§ 4**

**WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

* + - 1. Dostawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy na **okres ….. miesięcy** od daty obustronnie podpisanego protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 7 niniejszej umowy.
      2. Dostawca zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny (w tym robocizna, koszty dojazdu, noclegu, zużytych materiałów, części) na dostarczony przedmiot umowy przez cały okres gwarancji i serwis pogwarancyjny. Dostawca zagwarantuje płatny serwis pogwarancyjny.
      3. Dostawca zobowiązuje się do zagwarantowania dostępności materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych przez okres co najmniej 7 lat od dnia dostarczenia przedmiotu umowy Zamawiającemu.
      4. Dostawca zobowiązuje się do :

1. przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu 5 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia awarii/usterki (faksem, e-mailem),
2. dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu 20 dni roboczych, liczonych od dnia przystąpienia do naprawy.
   * + 1. Jeżeli termin dokonania naprawy określony w ust. 4 pkt b nie może być dotrzymany   
          ze względu na konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, czas naprawy gwarancyjnej ulega wydłużeniu o 14 dni roboczych, o czym Dostawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego.
       2. Na potrzeby niniejszej umowy za dzień roboczy uważa się dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni, które są ustawowo wolne od pracy.
       3. Przez naprawę rozumie się całkowite usunięcie usterki/awarii przez serwis techniczny Dostawcy. Okres gwarancji na wymienione lub naprawione części biegnie od nowa.
       4. Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany wadliwego urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne tego samego elementu/części lub gdy usunięcie wady zgłoszonej do naprawy gwarancyjnej będzie niemożliwe. W takich wypadkach okres gwarancji biegnie od początku.
       5. Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do Dostawcy przedstawiciel Zamawiającego. **Zgłoszenie dokonywane będzie faksem lub e-mailem na adres: ..................………………………………..………………………………………..**
       6. Miejscem wykonywania usług gwarancyjnych jest siedziba Zamawiającego, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe, siedziba Dostawcy lub punkt serwisowy, z którym Dostawca ma zawartą umowę serwisową.
       7. W przypadku naprawy gwarancyjnej poza siedzibą Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane (w tym transport) ponosi Dostawca.
       8. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy od dnia jego wydania Dostawcy do dnia jego odebrania przez Zamawiającego ponosi Dostawca.
       9. Dostawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym że o wadach Zamawiający obowiązany jest powiadomić Dostawcę niezwłocznie od daty ich wykrycia. Wystarczającą formą powiadomienia jest przesłanie zawiadomienia faxem lub drogą elektroniczną.

**§ 5**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w szczególności w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. Dostawcy należy się w tym przypadku tylko wynagrodzenie z tytułu faktycznie wykonanej części umowy.

2. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy i naliczyć karę umowną, o której mowa § 6 ust. 1 lit. a, w przypadku gdy:

a) Dostawca dostarczył dwukrotnie przedmiot umowy niezgodny z ofertą lub umową;

b) Dostawca dostarczył przedmiot umowy posiadający wady istotne (uniemożliwiające właściwe lub zamierzone przez Zamawiającego funkcjonowanie przedmiotu umowy) lub nie dające się usunąć.

3. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy i naliczyć karę umowną, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. b w przypadku gdy Dostawca opóźnia się z dostarczeniem przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 ust 1 umowy. Odstąpienie może nastąpić w terminie 45 dni od dnia zaistnienia opóźnienia.

4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

**§ 6**

**KARY**

* + - 1. Z wyjątkiem należycie udokumentowanych przypadków „siły wyższej” Dostawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu następujące kary:

1. 10% wartości umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy, w przypadku gdy Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Dostawcy lub gdy Dostawca zrezygnuje z realizacji umowy bez winy Zamawiającego i zgody Zamawiającego;
2. 0,2% wartości umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w dostawie, ale nie więcej niż 10% wartości umowy;
3. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub wymianie przedmiotu umowy na nowy, w wysokości 0,2% wartości umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad lub zamianę wadliwego przedmiotu umowy na nowy, ale nie więcej niż 10% wartości umowy,
4. 0,2% wartości umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w wykonywaniu czynności wynikających z gwarancji, o których mowa w § 4 umowy.
   * + 1. Jeżeli wysokość szkody przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
       2. Płatność kar wymienionych w ust. 1 lit. b nie zwalnia Dostawcy z obowiązku dostawy przedmiotu umowy.
       3. Dostawca zgadza się na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

5. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości umowy.

**§ 7**

**ZMIANY UMOWY**

1. Dopuszcza się zmiany postanowień zawartej umowy w przypadku:
2. wycofania lub wstrzymania dystrybucji przedmiotu umowy, który Dostawca zaoferował w ofercie i braku możliwości dostarczenia go Zamawiającemu, Dostawca zobowiązany jest zapewnić model będący następcą urządzenie pierwotnie zaoferowanego o identycznych lub lepszych parametrach. Przed wykonaniem dostawy Dostawca zobowiązany jest złożyć u Zamawiającego oświadczenie potwierdzające brak możliwości dostarczenia oferowanego modelu oraz wskazujące model i typ urządzenia proponowanego wraz z zapewnieniem o spełnieniu minimalnych parametrów wymaganych. Brak sprzeciwu Zamawiającego w okresie 5 dni roboczych od otrzymania oświadczenia uznaje się jako zgodę na zmianę urządzenia,
3. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, w tym zmiany ustawowej stawki podatku VAT. W przypadku zmiany ustawowej stawki podatku VAT kwota brutto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie. W zależności od wysokości nowych (zmienionych) stawek podatku VAT, podwyższeniu bądź obniżeniu ulegnie kwota netto wynagrodzenia Wykonawcy,
4. zmiany terminu wykonania umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w szczególności spowodowanych sytuacją finansową, zdolnościami płatniczymi lub warunkami organizacyjnymi albo okolicznościami, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili zawarcia umowy.
5. zmiany terminu wykonania umowy w przypadku gdy dochowanie terminu umownego jest niemożliwe z uwagi na siłę wyższą lub inne okoliczności niezależne od Dostawcy lub których Dostawca przy zachowaniu należytej staranności nie był w stanie uniknąć lub przewidzieć. Przez siłę wyższą strony rozumieją okoliczności niemożliwe do przewidzenia w chwili zawierania umowy, niezależne od woli stron, na których powstanie żadna ze stron nie miała wpływu i których powstaniu nie mogła zapobiec. Za siłę wyższą uważa się w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, mobilizację, embargo, zamknięcie granic.Dostawca dotknięty działaniem siły wyższej jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego.

2. Wszelkie zmiany umowy, dopuszczalne na mocy ust. 1, powinny być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zostaną wprowadzone do umowy stosownym aneksem.

**§ 8**

**Ustalenia końcowe**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania przedmiotu umowy w sytuacjach, których nie mógł przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a niewynikających z winy Zamawiającego.

1. Dostawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenosić na rzecz osób trzecich praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Na wypadek sporu między stronami właściwy miejscowo do jego rozpatrzenia będzie sąd właściwy z uwagi na siedzibę Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załącznik nr 1 - protokół odbioru

ZAMAWIAJĄCY DOSTAWCA

*Załącznik nr 1*

*do umowy*

**Protokół odbioru**

Zgodnie z umową zawartą w dniu ………………… r. nr TZ/28-D/1/22 w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia (nr ref. TZ/28-D/1/22)dokonano dostawy i instalacji przedmiotu umowy oraz przeszkolono ............. użytkowników w zakresie obsługi.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość sztuk** | **Numer fabryczny/seryjny** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Dostawca potwierdza, że przedmiot umowy posiada oznakowanie zgodności, zgodnie z obowiązująca ustawą o systemie oceny zgodności z dnia 30.08.2002 roku.
2. Dostawca zapewnia, iż do urządzeń dołączona jest gwarancja, instrukcja obsługi w języku polskim/angielskim zawierająca informację o producencie, numer identyfikacyjny urządzenia, specyfikację techniczną urządzenia.
3. Dostawca dostarczył kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi i inne …………………….............

……………………………………………………………………………………………………………

Zamawiający:

1)\* przejął urządzenie bez uwag w dniu …………………………………………………………………

2)\* przyjął urządzenie w dniu ………………….. z zastrzeżeniami i stwierdzono następujące wady lub usterki: ………………………………………………………………………………………………..........

Ustala się termin na ich usunięcie do dnia: ……………………………………………………………..

Zamawiający przyjął bez uwag urządzenie po usunięciu wad lub usterek w dniu ……………......

3)\*nie przyjął urządzenie z powodu: …………………………………………………………………….

UWAGI: …………………………………………………………………………………………...............

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

*Pieczęć Dostawcy Pieczęć Zamawiającego*

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Czytelny podpis osoby*  *reprezentującej Dostawcę* | *Czytelny podpis osoby*  *reprezentującej Zamawiającego* |

Protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

*Załącznik Nr 4*

*………………….…………*

*(Pieczęć Dostawcy)*

*….……………………**(Miejscowość i data)*

**WYKAZ DOSTAW**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę **wytłaczarki jednoślimakowej, segmentowej do spieniania tworzywa z użyciem superkrytycznego CO2**  dla Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot dostawy1  (określenie rodzaju, zakresu dostawy (w szt., producenta, typu, modelu urządzenia) | Wartość dostawy brutto  (PLN) | Terminy realizacji dostawy  od – do  wg formuły M/R | Nazwa i adres odbiorcy dostawy |
|  |  |  |  |

***1) Opis przedmiotu dostawy powinien być sporządzony w jednoznaczny sposób umożliwiający ocenę spełnienia warunku opisanego w pkt. 5 ogłoszenia.***

W załączeniu dowody potwierdzające, że dostawa jest wykonana należycie.

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

*(data) (Podpis i pieczęć osoby uprawnionej*

*do występowania w imieniu Dostawcy)*

*Załącznik nr 5*

*………………….…………*

*(Pieczęć Dostawcy)*

………..……….*….……**(Miejscowość i data)*

**OŚWIADCZENIE**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę **wytłaczarki jednoślimakowej, segmentowej do spieniania tworzywa z użyciem superkrytycznego CO2** dla Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN

Oświadczam, że produkty będące przedmiotem zamówienia posiadają oznakowanie zgodności, zgodnie z aktualną ustawą o systemie oceny zgodności z dnia 30.08.2002 r.

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

*( data) (Podpis i pieczęć osoby uprawnionej*

*do występowania w imieniu Dostawcy)*