*Dotyczy realizacji projektu w ramach „Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój”*

Tytuł projektu: **„Wdrożenie innowacyjnej technologii przetwarzania żywic w celu uzyskania właściwości antyelektrostatycznych”.**

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**na nabycie 12 środków trwałych na potrzeby projektu firmy** Laminopol spółka z o.o. z siedzibą w Słupsku do projektu realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój osi priorytetowej Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach działanie 3.2 poddziałanie 3.2.2

**Słupsk, dnia 29-06-2017 r.**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

**Dane Firmy :**

**Adres Zamawiającego**

**LAMINOPOL spółka z o.o.**

**ul. Szczecińska 58, 76-200 Słupsk**

tel.: +48 (59) 845 34 63

fax: +48 (59) 845 29 59

e-mail:  [centrala@laminopol.com](mailto:centrala@laminopol.com)

adres strony internetowej Zamawiającego: [www.laminopol-dystrybucja.com](http://www.laminopol-dystrybucja.com)

Dane osoby kontaktowej:

Jakub Pawlak

e-mail:   [jakub.pawlak@laminopol.com](mailto:jakub.pawlak@laminopol.com)

tel.: +48 668 872 860

**II. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

1. Zamawiający wszczyna postępowanie **w trybie Zapytania ofertowego**.
2. Do niniejszego zapytania ofertowego **nie mają zastosowania przepisy Ustawy** z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych.
3. Postępowanie prowadzone jest w **języku polskim**.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania **ofert wariantowych**.
5. Zamawiający nie przewiduje **aukcji elektronicznej**.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwość złożenia ofert częściowych.
7. Zamawiający nie przewiduje **zwrotu kosztów** udziału w postępowaniu.
8. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia wykonawcy wyłonionemu w postępowaniu **zamówień uzupełniających**, w wysokości nieprzekraczającej 20% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z wykonawcą, o ile te zamówienia są zgodne z przedmiotem zamówienia podstawowego. W takim przypadku Zamawiający będzie realizował zamówienia uzupełniające na podstawie odrębnego zlecenia oraz podpisze w tym zakresie stosowny aneks do umowy.

Natomiast Wykonawca zobowiązany będzie do wyceny uzupełniającego zamówienia.

1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia dotychczasowemu wykonawcy **zamówień dodatkowych**, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 30% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:

a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub

b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.

W takim przypadku Zamawiający będzie realizował zamówienia dodatkowe na podstawie odrębnego zlecenia oraz podpisze w tym zakresie stosowny aneks do umowy. Natomiast Wykonawca zobowiązany będzie do wyceny dodatkowego zamówienia.

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, przed upływem terminu do składania ofert, **zmiany zapytania ofertowego** bez podania przyczyny oraz do **unieważnienia** postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny.
2. W przypadku **unieważnienia postępowania**, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie   
   w stosunku do Zamawiającego.
3. Zamawiający informuje, że przez sformułowane „**Wykonawca**” rozumie osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która oferuje określone produkty lub usługi na rynku lub zawarła umowę w sprawie realizacji zamówienia będącego efektem działań podejmowanych przez Zamawiającego.
4. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia **podwykonawcom**. Wskazanie zakresu zamówienia, który Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom powinno nastąpić oświadczeniem Wykonawcy znajdującym się na druku formularza ofertowego.

**III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **nabycie 12 środków trwałych na potrzeby projektu firmy** Laminopol spółka z o.o. z siedzibą w Słupsku do projektu realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR) osi priorytetowej Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach działanie 3.2 poddziałanie 3.2.2
2. Przedmiotem zamówienia jest nabycie środków trwałych, zgodnie z poniższą specyfikacją tj.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | ilość |
| 1 | **Pompa transportowa,**  która ma służyć do dozowania żywic w procesie wytwarzania kompozycji antyelektrostatycznej.  Wydatek minimalny 50l/min. Pompa powinna być dostosowana do tłoczenia żywic poliestrowych i winyloestrowych o lepkościach w zakresie 200-2 000 mPas. Pompa powinna być wyposażona w filtr umożlwiający wstępną filtracje żywic dozowanej do procesu. | 5 szt. |
| 2 | **Młyn do rozcierania sadzy**  umożliwiający prace kulkami szklanymi i cyrkonowymi o średnicy do 2,7mm o mocy minimalnej 10kW.  Wyposażony w chłodzenie oraz zabezpieczenia temp oraz ciśnieniowe. Wykonanie zgodnie z dyrektywą ATEX do stref zagrożonych wybuchem, z zasilaniem poza strefą zagrożoną | 1 szt. |
| 3 | **Disolwery**  służące do dyspergowania sadzy w żywicy.  Minimalna moc 50 kW, konstrukcja dwu napędowa umożliwiające dyspergowanie w zakresie 200-3 000 000 mPas.  Maszyny powinny być dostosowane do pracy w podciśnieniu. Współpracujące z kadziami 1000l (chłodzone).  Ze względu na dwuetapowość procesu dopuszczamy maszyny o dwóch różnych rozwiązaniach konstrukcyjnych.  Wykonanie zgodnie z dyrektywą ATEX do stref zagrożonych wybuchem, z zasilaniem poza strefą zagrożoną. | 2 szt. |
| 4 | **Prasa wyładowcza**  służąca do wyładowywania kompozycji z kadzi.  Współpraca z kadziami 1000l.  Wyposażona w możliwość regulacji prędkości wypływu z kadzi i klatkę bezpieczeństwa. Wylot produktu z kadzi na poziomie minimum 60cm.  Wykonanie zgodnie z dyrektywą ATEX do stref zagrożonych wybuchem, z zasilaniem poza strefą zagrożoną. | 1 szt. |
| 5 | **Dozownik**  umożliwiający dozowanie substancji aktywizującej oraz roztworów pigmentów wyposażony w minimum 10 zasobników system dozowania symultanicznego o wydajności minimalnej pomp 0,5L/min odpowiedni do pracy z rozpuszczalnikami lub inny o podobnej precyzji szybkości dozowania. | 1 szt. |
| 6 | **Linia mieszająca**  wyposażona w minimum dwa miksery żyroskopowe, umożliwiająca mieszanie zawartości opakowań o wadze do 50kg. Powinna być wyposażona w system umożliwiający automatyczne załadowywanie i wyładowywanie opakowań do mikserów oraz możliwość zmiany intensywności i czasu trwania mieszania. | 1 szt. |
| 7 | **Mieszadło**  przeznaczone do homogenizowania żywicy poliestrowej w opakowaniu – kontenerze IBC lub beczce stalowej. Silnik w wykonaniu przeciw wybuchom. Umożliwiające mieszanie tiksotropowanych żywic o lepkości do 20 000 mPas. | 3 szt. |
| 8 | **Waga maks. 300 kg**  która będzie służyć precyzyjnemu odmierzaniu składników kompozycji o zakresie do 300kg. Minimalny rozmiar szalki 400x500mm, maksymalny d=0,1kg | 1 szt. |
| 9 | **Waga maks. 3000 kg**  która będzie służyć do ważenia kompozycji znajdującej się w kadziach, zakres wagi do 3000 kg.  Minimalny wymiar platformy 1500x1200mm. Rama do montażu w posadzce. | 1 szt. |
| 10 | **Waga precyzyjna 6 kg**  która będzie służyć do naważania składników kompozycji o zakresie minimalnym do 6kg, maksmylanym d=0,1g. Minimalny wymiar platformy 100x100mm | 1 szt. |
| 11 | **Destylarka próżniowa**  umożliwiająca destylacje rozpuszczalników  Estrowych o temp wżenia powyżej 180st C lub acetonu w systemie periodycznym lub ciągłym o wydajności minimalnej 15l/min. Wykonanie zgodnie z dyrektywą ATEX do stref zagrożonych wybuchem. | 1 szt. |
| 12 | **Wózek paletowy**  do transportu wewnętrznego kontenerów IBC, żywicy oraz sadzy.  Udźwig do 2500kg, rolki poliuretanowe. | 2 szt. |

1. Wykonawca zapewni wniesienie, uruchomienie/montaż, przeprowadzenie prób/testów i innych czynności niezbędnych do uruchomienia przedmiotów zamówienia w siedzibie Zamawiającego przez wyznaczonych pracowników Wykonawcy. Pracownicy Wykonawcy będą działali pod bezpośrednim nadzorem Zamawiającego.
2. Koszt powyższych czynności leży po stronie Wykonawcy.
3. Transport i ubezpieczenie w trakcie dostawy do siedziby Zamawiającego leży po stronie Wykonawcy.
4. Oddanie przedmiotu zamówienia do eksploatacji oraz rozruch dokona Wykonawca w siedzibie Zamawiającego.
5. Wykonawca w trakcie odbioru przedmiotu zamówienia dokona instruktażu obsługi przedmiotu zamówienia pracowników Zamawiającego zakresu obsługi prawidłowego wykorzystania i utrzymania urządzeń.
6. Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wolny od wszelkich wad fizycznych i prawnych oraz obciążeń prawami osób trzecich, kompletny.
7. Przedmiot zamówienia musi posiadać wymagane prawem polskim **atesty** dopuszczające   
   do stosowania na rynku polskim oraz musi być zgodny **z normami** obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej.
8. W przypadkach wskazania w opisie przedmiotu zamówienia **znaków towarowych lub pochodzenia** Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zastosowania **równoważnych rozwiązań**, tzn. takich, których parametry techniczne są równoważne - co najmniej takie same (nie gorsze) od tych podanych w przedmiocie zamówienia.
9. W przypadku opisania przedmiotu zamówienia za pomocą **norm, aprobat, specyfikacji technicznych** Zamawiający dopuszcza **rozwiązania równoważne**.
10. Zamawiający informuje, iż wszelkie kody dostępu do programów i oprogramowania zamontowanych na przedmiocie zamówienia wraz z podpisaniem protokołu odbioru zostają przekazane Zamawiającemu i przechodzą na własność Zamawiającego.
11. Przedmiot zamówienia musi posiadać deklarację zgodności WE.
12. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy Zamawiającemu następujące **dokumenty**:
13. w wersji drukowanej i elektronicznej instrukcję dotyczącą sposobu korzystania z przedmiotu zamówienia (**instrukcja obsługi, konserwacji**) w języku polskim i/lub w języku angielskim,
14. w wersji drukowanej, **dokument gwarancyjny i serwisu** w języku polskim i/lub   
    w języku angielskim. Gwarancja nie może zawierać zapisów mniej korzystnych niż zapisów określonych w zapytaniu ofertowym.
15. Dokumentację techniczną wraz z rysunkiem nabywanej linii technologicznej
16. Sprzedający jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu wszelkie programy instalacyjne i do panelu sterowania maszyny oraz wszelkie programy do zmian w ustawieniu parametrów maszyny w cenie zakupu. ( Kopia kodu źródłowego w PLC)
17. **Gwarancja i serwis gwarancyjny**:
18. Okres gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego – **minimum 24 miesiące** od daty podpisania bez zastrzeżeń **protokołu odbioru końcowego**. **Okres gwarancji jest kryterium oceny ofert** zgodnie z warunkami określonymi w **Rozdziale VII** niniejszego Zapytania ofertowego.
19. W ramach serwisu gwarancyjnego na przedmiot zamówienia, Wykonawca zapewni:
    1. bieżącą pomoc w eksploatacji przedmiotu zamówienia, w szczególności w zakresie udzielania informacji (telefonicznie, mailowo) w zakresie funkcjonowania (pracy) urządzeń składających się na przedmiot zamówienia;
    2. instalowanie i wdrażanie aktualnych wersji oprogramowania przedmiotu zamówienia,
    3. obsługę telefoniczną i internetową w każdy dzień roboczy w godzinach od 08:00 do 16:00.
    4. przegląd gwarancyjny, który będzie przeprowadzany z częstotliwością zgodną z zaleceniami producenta, jednak minimum jeden raz w roku, z tym, że ostatni przegląd nie wcześniej niż na miesiąc przed upływem terminu gwarancji.
20. W ramach gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszelkich wad stwierdzonych w przedmiocie zamówienia, o ile wady te ujawnią się w ciągu okresu gwarancji.
21. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego – rozumiany jako przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki – wynoszący nie dłużej niż 48 godzin (zgodnie z terminem określonym przez Wykonawcę) od chwili zgłoszenia. **Czas reakcji serwisu jest kryterium oceny ofert** zgodnie z warunkami określonymi w Rozdziale VII niniejszego Zapytania ofertowego.
22. **Maksymalny czas** **usunięcia** zgłoszonej wady lub usterki – **5 dni roboczych** – od daty zgłoszenia.
23. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, pod warunkiem, że wady te ujawnią się i zostaną zgłoszone Wykonawcy w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
24. Wszelkie czynności wynikające z gwarancji wykonywane będą na koszt Wykonawcy w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe to wszelkie działania organizacyjne i koszty z tym związane ponosi Wykonawca.
25. W przypadku trzykrotnego wystąpienia wady tego samego rodzaju w urządzeniu składającym się na przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego urządzenia w terminie nie dłuższym niż **30 dni roboczych na nowy** wolny od wad, tego samego typu i o tych samych lub – gdy to niemożliwe – lepszych parametrach technicznych.
26. W przypadku gdy Wykonawca nie wypełni warunków gwarancji lub wypełni je w sposób nienależyty, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy. Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu **14 dni od daty wezwania** do ich uiszczenia.
27. Okres gwarancji każdorazowo zostanie przedłużony o czas wyłączenia przedmiotu zamówienia z użytkowania, spowodowanego uszkodzeniem.
28. Usunięcie wady zostanie potwierdzone protokołem z opisem rodzaju i ewentualnych przyczyn wady oraz sposobu jej usunięcia, a wykonane czynności zostaną odnotowane przez serwis Wykonawcy w karcie gwarancyjnej.
29. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
30. **CPV:** 42000000-6 maszyny przemysłowe

**IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA/TERMIN REALIZACJI UMOWY**

1. Maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia/umowy – **zgodnie z tabelą.**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | Termin realizacji |
| Pompa transportowa | 30 kwiecień 2018 |
| Młyn | 30 kwiecień 2018 |
| Disolwery | 30 kwiecień 2018 |
| Prasa wyładowcza | 30 kwiecień 2018 |
| Dozownik | 30 czerwiec 2018 |
| Linia mieszająca | 30 czerwiec 2018 |
| Mieszadła | 30 czerwiec 2018 |
| Wagi | 30 kwiecień 2018 |
| Destylarka | 30 czerwiec 2018 |
| Wózek paletowy | 30 kwiecień 2018 |

Termin realizacji przedmiotu zamówienia jest tożsamy z terminem realizacji umowy.

1. Terminem początkowym jest termin zawarcia umowy, a terminem kończącym jest termin dokonania odbioru, w którym przedmiot zamówienia będzie w pełni gotowy. Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony **protokół odbioru**.

**V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Proponowaną wartość należy przedstawić w **Formularzu Ofertowym (Załącznik 1)**.
2. Wartość oferty musi zostać przedstawiona jako **wartość netto**.
3. Wartość oferty należy wyrazić w jednostkach pieniężnych z dokładnością **do dwóch miejsc po przecinku**.
4. Wartość oferty będzie obowiązywała przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
5. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu 30-08-**2017 r.**
6. Podając ceny należy uwzględnić wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków oraz ewentualnych rabatów i upustów w tym koszty związane z dostawą, uruchomieniem, przeprowadzeniem prób/testów i innych czynności niezbędnych do uruchomienia przedmiotu zamówienia.

**VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Ofertę należy złożyć w terminie **do dnia 30 sierpnia 2017 r. do godziny 15:00** w siedzibie Zamawiającego lub drogą elektroniczną na adres: [centrala@laminopol.com](mailto:centrala@laminopol.com) , [jakub.pawlak@laminopol.com](mailto:jakub.pawlak@laminopol.com)
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferta musi być ważna do minimum **do 31.03.2018 r**. W przypadku nie podania terminu związania ofertą lub terminu krótszego oferta wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią zapytania ofertowego. Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość wydłużenia terminu związania ofertą po uprzednim wyrażeniu zgody Wykonawcy.
4. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić **zmiany** do złożonej oferty lub ją **wycofać**. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Zmiana lub wycofanie oferty winna zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: **„ZMIANA OFERTY”** lub **”WYCOFANIE OFERTY”**.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców **wyjaśnień** dotyczących treści złożonych ofert.
6. W przypadku **braku oświadczeń lub dokumentów** wykonawca zostanie wezwany do ich uzupełnienia, w przypadku braku uzupełnienia **oferta zostanie odrzucona**.
7. Ofertę składa się, pod rygorem odrzucenia, w formie pisemnej lub skanu podpisanej oferty. Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania ofertowego.
8. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru (ewidencji) lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa.
9. Oferta powinna zawierać wypełniony zgodnie z zapytaniem ofertowym **formularz ofertowy** oraz **załączniki do zapytania ofertowego**, a także jeżeli zostało udzielone – **pełnomocnictwo** do działania w imieniu Wykonawcy.
10. Wszelkie zmiany treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią zapytania ofertowego i są wiążące dla Wykonawców.

**VII. KRYTERIA OCENY OFERT I INFORMACJE O WAGACH PUNKTOWYCH PRZYPISANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniżej przedstawionych kryteriów oceny ofert.

|  |  |
| --- | --- |
| **KRYTERIUM** | **WAGA (pkt)** |
| **Wartość netto** | **70** |
| **Okres gwarancji** | **15** |
| **Maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego**  **– rozumiany jako przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki** | **15** |

1. **Wartość netto – Pc**

W kryterium **wartość netto** Zamawiający dokona oceny kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu ofertowym, tj. Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym wartość netto przedmiotu zamówienia.

W ramach kryterium „**wartość netto**” oferta będzie oceniana w następujący sposób:

**Pc = (Cn x 70) / Cb**

gdzie:

Pc – otrzymane punkty za kryterium wartość netto

Cn – łączna wartość netto wszystkich przedmiotów zamówienia najniższej spośród złożonych Ofert

70 – waga kryterium wartość netto

Cb – łączna wartość netto wszystkich przedmiotów zamówienia badanej Oferty

Oferta za kryterium „**Wartość netto**” może otrzymać maksymalnie **70 pkt.**

1. **Okres gwarancji – Pg**

W kryterium **okres gwarancji** Zamawiający dokona oceny kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu ofertowym, tj. **Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym okres gwarancji w liczbie miesięcy** **dla przedmiotu zamówienia**.

Zamawiający jednocześnie informuje, że **minimalny okres gwarancji wynosi** **24 miesiące**. Okres gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru.

W przypadku wskazania przez Wykonawcę **okresu gwarancji krótszego niż 24 miesiące**, oferta Wykonawcy zostanie **odrzucona** jako niezgodna z treścią zapytania ofertowego.

W ramach kryterium „**okres gwarancji**” oferta będzie oceniana w następujący sposób:

**Pg = (Gb x 15) / Gn**

gdzie:

Pg – otrzymane punkty za kryterium okres gwarancji

Gb – ilość miesięcy gwarancji zaproponowanych przez badanego Oferenta

15 – waga kryterium okres gwarancji

Gn – najdłuższy okres gwarancji zaproponowany przez Oferentów

**W sytuacji, gdy Wykonawca nie wskaże okresu gwarancji w Formularzu ofertowym, oferta Wykonawcy w ramach tego kryterium otrzyma 0 punktów, a okres gwarancji zostaje ustalony na 24 miesiące.**

Oferta za kryterium **„okres gwarancji”** może otrzymać maksymalnie **15 pkt.**

1. **Maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego – Pr**

W kryterium **maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego – rozumiany jako przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki** Zamawiający dokona oceny kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu ofertowym, tj. Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego liczony w pełnych godzinach zegarowych.

Zamawiający informuje, że maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego nie może być dłuższy niż 96 godzin liczony od zgłoszenia usterki. W przypadku wskazania terminu przystąpienia do niezwłocznego usunięcia usterki przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę dłuższego niż 96 godzin oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Zapytania ofertowego.

Kryterium **maksymalny** **czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego** będzie oceniany w następujący sposób:

**Pr = (Rn x 15) / Rb**

gdzie:

Pr – otrzymane punkty za kryterium maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego

Rn – najkrótszy czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego zaproponowany przez Oferentów

15 – waga kryterium maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego

Rb – ilość godzin czasu reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego zaproponowany przez badanego Oferenta

**W sytuacji, gdy Wykonawca nie wskaże maksymalnego czasu reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego w formularzu ofertowym, oferta Wykonawcy w ramach kryterium „maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego” otrzyma 0 punktów, a maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego zostaje ustalony na 96 godzin.**

Oferta za kryterium „**maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego**” może otrzymać maksymalnie **15 pkt.**

1. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska największą liczbę punktów za poszczególne kryteria, po ich zsumowaniu według wzoru: **P = Pc + Pg + Pr.**

**VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
2. **nie podlegają wykluczeniu**;
3. **spełniają warunki udziału** w postępowaniu w zakresie:
   1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
   2. sytuacji ekonomicznej lub  finansowej,
   3. zdolności technicznej lub zawodowej.

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie **oświadczenia o spełnianiu warunków** udziału w postępowaniu złożonego zgodnie z treścią **Załącznika nr 2** do Zapytania ofertowego.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą **brak podstaw do wykluczenia** z postępowania, zgodnie z treścią **Załącznika 3 do zapytania ofertowego**.

**IX. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ WRAZ Z OFERTĄ**

1. Zamawiający żąda dostarczenia następujących **dokumentów:**
2. **oświadczenie** **o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** (***Załącznik 2*** *do zapytania ofertowego*);
3. **oświadczenie** **o braku podstaw do wykluczenia** (***Załącznik 3*** *do zapytania ofertowego*);
4. **parametry techniczno – użytkowe (*Załącznik 4*** *do zapytania ofertowego***).**

**X. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY W CELU REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający przekaże każdemu Wykonawcy, który złożył ofertę oraz zmieści na stronie internetowej Zamawiającego.
2. Wykonawca zostanie poinformowany telefonicznie lub e-mailem o terminie i miejscu podpisania umowy.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od podpisania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

**XI. INFORMACJA NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA WYKONAWCY**

* + - 1. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania **zostaną wykluczeni** z niniejszego postępowania.
      2. Z postępowania wyklucza się podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi dla Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziału lub akcji.
3. pełnią funkcję członka organu nadzorczego lub zarządczego, prokurenta, pełnomocnika.
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

**XII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.**

1. **Sposób rozliczenia:**
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie wynikające z oferty. Podstawą wystawienia faktury VAT jest **protokół odbioru końcowego** przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń, podpisany przez obie strony.
3. Zamawiający przewiduje wypłaty częściowe na podstawie protokołów odbiorów częściowych oraz przedpłaty na podstawie faktur zaliczkowych. Płatność nastąpi w terminie do 45 dni od daty otrzymania faktury zaliczkowej.
4. Płatność nastąpi w terminie do 45 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury końcowej wystawionej przez Wykonawcę.

4) Płatność uważana będzie za zrealizowaną w dniu, w którym bank obciąży konto Zamawiającego.

1. **Siła wyższa**
2. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, wojnę, lub  inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
3. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów realizacji przedmiotu zamówienia o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
4. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami w tym zakresie.
5. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania przedmiotu zamówienia o więcej niż 7 dni, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od realizacji przedmiotu zamówienia.
6. **Wady  przedmiotu zamówienia:**
7. Jeżeli w toku czynności odbioru przedmiotu zamówienia zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
8. jeżeli wady są możliwe do usunięcia  przez Wykonawcę Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu zamówienia, żądając ich usunięcia w wyznaczonym przez siebie terminie;
9. jeżeli wad usunąć się nie da, ale według Zamawiającego jest możliwość użytkowania przedmiotu zamówienia zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy i przyjąć przedmiot zamówienia;
10. jeżeli wad usunąć się nie da  i według Zamawiającego przedmiot zamówienia nie nadaje się do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem to Zamawiający może odstąpić od realizacji przedmiotu zamówienia i żądać zapłaty kary umownej.
11. Odmowa przyjęcia przedmiotu zamówienia jest równoznaczna z uznaniem, że nie został on wykonany i dostarczony w terminie.
12. W przypadku, gdy wady są możliwe do usunięcia  przez Wykonawcę i Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na ich usunięcie:
13. jeżeli wady zostaną usunięte w terminie wyznaczonym przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługują kary umowne,  tj. za opóźnienia w realizacji przedmiotu zamówienia.
14. jeżeli wady nie zostaną usunięte w terminie lub nie zostaną usunięte w sposób należyty, Zamawiający będzie miał prawo odstąpić od realizacji przedmiotu zamówienia i żądać zapłaty kary umownej z tego tytułu.
15. **Kary umowne:**
16. Zamawiający naliczy kary umowne w wysokości:
17. 1 % wartości netto wynagrodzenia – za każdy dzień opóźnienia, przekraczający termin  realizacji zamówienia,
18. 1 % wartości netto wynagrodzenia – za każdy dzień opóźnienia, przekraczający termin świadczeń serwisowych/gwarancyjnych,
19. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, Zamawiający będzie uprawniony do nałożenia na Wykonawcę kary umownej w wysokości 50 % wartości netto wynagrodzenia.
20. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych umową kar umownych oraz wszelkich roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
21. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
22. **Odstąpienie od Umowy:**
23. Zamawiający, poza innymi przypadkami określonymi w Umowie oraz w Kodeksie cywilnym, może  odstąpić od  umowy na realizację przedmiotu zamówienia w następujących przypadkach:
24. gdy  Wykonawca opóźnia się z realizacją przedmiotu zamówienia o więcej niż 14 dni.
25. gdy przedmiot zamówienia jest wadliwy lub niezgodny z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym i w umowie, jeśli Wykonawca w dodatkowym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 7 dni, nie usunie stwierdzonych naruszeń,
26. gdy według oceny Zamawiającego wykonanie przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę jest wątpliwe ze względu na jego stan majątkowy.
27. W przypadkach, o których mowa w  pkt. 1 lit. a) i b) Zamawiający może odstąpić od  umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
28. W przypadku udzielenia zamówienia podmiotom trzecim w zakresie co najmniej 20% wartości umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na żądanie Zamawiającego, dokumentów związanych z rzeczywistymi kosztami ponoszonymi przez wszystkie zaangażowane podmioty na realizację prac objętych w/w zamówieniem. Powyższe dokumenty powinny jednoznacznie wskazywać zakres wykonanych prac oraz koszty ich wykonania, w tym koszty wszelkich marż występujących w umowach zawartych z podwykonawcami.
29. **Postanowienia  końcowe:**
30. Wykonawca nie ma prawa cesji praw i/lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, z zastrzeżeniem pkt. 2 niniejszego paragrafu.
31. Przelew wierzytelności Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy wymaga dla swej ważności uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
32. Wszelkie zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie strony.
33. Wszelkie spory między stronami wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą na zasadzie wzajemnego porozumienia.
34. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu wówczas sprawy sporne, kierowane będą do sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
35. W sprawach nieuregulowanych w umowie stosuje się przepisy prawa materialnego polskiego.
36. Umowa sporządzona zostanie w języku polskim.

**XIII. ISTOTNE ZMIANY WARUNKÓW UMOWY**

* + - 1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia, tj.:

1. zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
2. zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
3. zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
4. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
5. zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
6. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
7. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
8. wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:

* na podstawie postanowień umownych, o których mowa w pkt.1,
* w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
* w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców,

1. zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy np. na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu;
2. wystąpienia siły wyższej,
3. wystąpienia innej niż wymienione siła wyższa (zdarzenie zewnętrzne lub sytuacja wynikła po stronie Zamawiającego, którego nie mógł przewidzieć i zapobiec, a które uniemożliwia wykonania przedmiotu umowy , w tym dochowania terminów dostawy zgodnie z zapytaniem ofertowym i dokumentacją;
4. konieczność zrealizowania projektu o dofinasowanie przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych lub materiałowych niż wskazane w dokumentacji, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu;
5. w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego (np. powoduje skrócenie terminu realizacji umowy, zmniejszenie wartości zamówienia).
6. konieczność zrealizowania dostawy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych niż wskazane w dokumentacji, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian w umowie z Wykonawcą.
7. Zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności, podpisanego przez obie strony umowy.

**XIV. ZAŁĄCZNIKI**

1. **Załącznik 1** – Formularz ofertowy.
2. **Załącznik 2** – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3. **Załącznik 3** – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu.
4. **Załącznik 4** – Parametry techniczno – użytkowe.

**Załącznik 1 do zapytania ofertowego**

**FORMULARZ OFERTOWY**

…………………………………………….

Miejscowość i data

……………………………………………

…………………………………………….

…………………………………………….

Nazwa i adres, telefon, e-mail Wykonawcy

**LAMINOPOL spółka z o.o.**

**ul. Szczecińska 58**

**76-200 Słupsk**

W nawiązaniu do zapytania ofertowego z dnia 29.06.2017r. **nabycie 12 środków trwałych na potrzeby projektu firmy** Laminopol spółka z o.o. z siedzibą w Słupsku do projektu realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR) osi priorytetowej Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach działanie 3.2 poddziałanie 3.2.2 – oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym za cenę:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość | Nazwa/Model/  Producent | Wartość netto |
| 1. | **Pompa transportowa** | 5 szt. |  |  |
| 2. | **Młyn do rozcierania sadzy** | 1 szt. |  |  |
| 3. | **Disolwery** | 2 szt. |  |  |
| 4. | **Prasa wyładowcza** | 1 szt. |  |  |
| 5. | **Dozownik** | 1 szt. |  |  |
| 6. | **Linia mieszająca** | 1 szt. |  |  |
| 7. | **Mieszadło** | 3 szt. |  |  |
| 8. | **Waga maks. 300 kg** | 1 szt. |  |  |
| 9. | **Waga maks. 3000 kg** | 1 szt. |  |  |
| 10. | **Waga precyzyjna 6 kg** | 1 szt. |  |  |
| 11. | **Destylarka próżniowa** | 1 szt. |  |  |
| 12. | **Wózek paletowy** | 2 szt. |  |  |
| Łączna wartość netto przedmiotu zamówienia | | | |  |

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, że wyżej podana cena obejmuje realizację wszystkich zobowiązań Wykonawcy opisanych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami.
5. Oświadczamy, iż oferta ważna jest **do dnia ………………………. r**.
6. Oświadczam, że **okres gwarancji wynosi …... miesięcy**.
7. Oświadczamy, że **maksymalny czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego wynosi …... godzin zegarowych**
8. Osobą do kontaktu w sprawie oferty jest:

Pan/Pani: …………………….

tel.: ……………………………

email: …………………………

1. **Załącznikami** do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
2. **Oświadczenie** o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3. **Oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu.
4. **Parametry** techniczno-użytkowe.
5. ………………………………………………..

………………………………………………….

*(podpis i/lub pieczęć upoważnionego*

*Przedstawiciela Wykonawcy)*

**Załącznik 2 do Zapytania ofertowego**

**OŚWIADCZENIE**

**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie zapytania ofertowego z dnia 29.06.2017r. **nabycie 12 środków trwałych na potrzeby projektu firmy** Laminopol spółka z o.o. z siedzibą w Słupsku do projektu realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR) osi priorytetowej Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach działanie 3.2 poddziałanie 3.2.2 oświadczam (oświadczamy), że **spełniam (spełniamy) warunki udziału w Postępowaniu, dotyczące:**

* 1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
  2. sytuacji ekonomicznej lub  finansowej,
  3. zdolności technicznej lub zawodowej.

………………….………. …………..…………….…..…………………

*(miejscowość, data) (podpis i/lub pieczęć upoważnionego*

*Przedstawiciela Wykonawcy)*

**Załącznik 3 do zapytania ofertowego**

**OŚWIADCZENIE**

**o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie zapytania ofertowego z dnia 29.06.2017r. **nabycie 12 środków trwałych na potrzeby projektu firmy** Laminopol spółka z o.o. z siedzibą w Słupsku do projektu realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR) osi priorytetowej Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach działanie 3.2 poddziałanie 3.2.2 oświadczam (oświadczamy), **że nie ma podstaw do wykluczenia mnie (nas) z postępowania o udzielenie zamówienia** z uwagi na powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym, tj. wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi dla Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
2. posiadaniu co najmniej 10% udziału lub akcji.
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządczego, prokurenta, pełnomocnika.
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

………………….………. …………..…………….…..…………………

*(miejscowość, data) (podpis i/lub pieczęć upoważnionego*

*Przedstawiciela Wykonawcy)*

**Załącznik 4 do zapytania ofertowego**

**PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry przez Zamawiającego** | **Potwierdzenie zaoferowania parametrów przez Wykonawcę poprzez wpisanie odpowiednio TAK/NIE** | **Uwagi** |
| **1** | **Pompa transportowa,**  która ma służyć do dozowania żywic w procesie wytwarzania kompozycji antyelektrostatycznej.  Wydatek minimalny 50l/min. Pompa powinna być dostosowana do tłoczenia żywic poliestrowych i winyloestrowych o lepkościach w zakresie 200-2 000 mPas. Pompa powinna być wyposażona w filtr umożlwiający wstępną filtracje żywic dozowanej do procesu. |  |  |
| **2** | **Młyn do rozcierania sadzy**  umożliwiający prace kulkami szklanymi i cyrkonowymi o średnicy do 2,7mm o mocy minimalnej 10kW.  Wyposażony w chłodzenie oraz zabezpieczenia temp oraz ciśnieniowe. Wykonanie zgodnie z dyrektywą ATEX do stref zagrożonych wybuchem, z zasilaniem poza strefą zagrożoną |  |  |
| **3** | **Disolwery**  służące do dyspergowania sadzy w żywicy.  Minimalna moc 50 kW, konstrukcja dwu napędowa umożliwiające dyspergowanie w zakresie 200-3 000 000 mPas.  Maszyny powinny być dostosowane do pracy w podciśnieniu. Współpracujące z kadziami 1000l (chłodzone).  Ze względu na dwuetapowość procesu dopuszczamy maszyny o dwóch różnych rozwiązaniach konstrukcyjnych.  Wykonanie zgodnie z dyrektywą ATEX do stref zagrożonych wybuchem, z zasilaniem poza strefą zagrożoną. |  |  |
| **4** | **Prasa wyładowcza**  służąca do wyładowywania kompozycji z kadzi.  Współpraca z kadziami 1000l.  Wyposażona w możliwość regulacji prędkości wypływu z kadzi i klatkę bezpieczeństwa. Wylot produktu z kadzi na poziomie minimum 60cm.  Wykonanie zgodnie z dyrektywą ATEX do stref zagrożonych wybuchem, z zasilaniem poza strefą zagrożoną. |  |  |
| **5** | **Dozownik**  umożliwiający dozowanie substancji aktywizującej oraz roztworów pigmentów wyposażony w minimum 10 zasobników system dozowania symultanicznego o wydajności minimalnej pomp 0,5L/min odpowiedni do pracy z rozpuszczalnikami lub inny o podobnej precyzji szybkości dozowania. |  |  |
| **6** | **Linia mieszająca**  wyposażona w minimum dwa miksery żyroskopowe, umożliwiająca mieszanie zawartości opakowań o wadze do 50kg. Powinna być wyposażona w system umożliwiający automatyczne załadowywanie i wyładowywanie opakowań do mikserów oraz możliwość zmiany intensywności i czasu trwania mieszania. |  |  |
| **7** | **Mieszadło**  przeznaczone do homogenizowania żywicy poliestrowej w opakowaniu – kontenerze IBC lub beczce stalowej. Silnik w wykonaniu przeciw wybuchom. Umożliwiające mieszanie tiksotropowanych żywic o lepkości do 20 000 mPas. |  |  |
| **8** | **Waga maks. 300 kg**  która będzie służyć precyzyjnemu odmierzaniu składników kompozycji o zakresie do 300kg. Minimalny rozmiar szalki 400x500mm, maksymalny d=0,1kg |  |  |
| **9** | **Waga maks. 3000 kg**  która będzie służyć do ważenia kompozycji znajdującej się w kadziach, zakres wagi do 3000 kg.  Minimalny wymiar platformy 1500x1200mm. Rama do montażu w posadzce. |  |  |
| **10** | **Waga precyzyjna 6 kg**  która będzie służyć do naważania składników kompozycji o zakresie minimalnym do 6kg, maksmylanym d=0,1g. Minimalny wymiar platformy 100x100mm |  |  |
| **11** | **Destylarka próżniowa**  umożliwiająca destylacje rozpuszczalników  Estrowych o temp wżenia powyżej 180st C lub acetonu w systemie periodycznym lub ciągłym o wydajności minimalnej 15l/min. Wykonanie zgodnie z dyrektywą ATEX do stref zagrożonych wybuchem. |  |  |
| **12** | **Wózek paletowy**  do transportu wewnętrznego kontenerów IBC, żywicy oraz sadzy.  Udźwig do 2500kg, rolki poliuretanowe. |  |  |

W przypadku odpowiedzi przeczącej (NIE) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania   
w kolumnie **„Uwagi” równoważności** zaoferowanego parametru. Jednocześnie informuję,   
że zaoferowana równoważność nie może być gorsza od wymagań Zamawiającego.

………………….………. …………..…………….…..…………………

*(miejscowość, data) (podpis i/lub pieczęć upoważnionego*

*Przedstawiciela Wykonawcy)*