



ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z planowaną realizacją projektu pt. „**Opracowanie systemów wodorozcieńczalnych nano powłok o właściwościach niezapalnych i antyelektrostatycznych przeznaczonych do drewna, płyt OSB, sklejk oraz materiałów drewnopochodnych**” przez Innowacyjno-Wdrożeniową Spółkę z o.o. Sopur ogłasza się nabór ofert na wykonanie usługi polegającej na opracowaniu nowych produktów zgodnie ze specyfikacją zawartą w punkcie V niniejszego zapytania.

I. Postanowienia ogólne

1. Zamawiającym jest Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. Sopur, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, NIP 554 023 61.
2. Projekt ubiega się o dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój oś priorytetowa II:
Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I
działanie 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw
poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje MŚP
3. Oferent przed złożeniem zamówienia winien zapoznać się ze wszystkimi postanowieniami niniejszej treści zamówienia.
4. Oferowana usługa powinna uwzględniać specyfikę przedsiębiorcy, potencjał produkcyjny, i uwarunkowania w jakich funkcjonuje.
5. Oferta będzie stanowiła podstawę zawarcia umowy pomiędzy oferentem i zamawiającym. Oferent będzie związany złożoną przez siebie ofertą na dzień podpisania umowy. Nie będzie możliwe dokonywanie istotnych zmian w umowie w stosunku do treści oferty.

II. Sposób uzyskania informacji dot. zamówienia

Osoba do kontaktu:

Krzysztof Kosakowski

e-mail: kkosakowski@sopur.com.pl, tel. 52 587 23 85, 603 152 184

adres: Innowacyjno – Wdrożeniowa Spółka z o.o. Sopur, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

III. Opis warunków udziału w postępowaniu

1. Oferta powinna obejmować całość zamówienia.
2. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Oferta powinna być złożona na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.
4. Oferentem może być tylko jednostka naukowa w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r.; poz. 1620, późn. Zm.), posiadająca przyznaną kategorię naukową A+, A, B, o której mowa w artykule 42 ust. 3 tej ustawy oraz siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między

Kon



- zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na: uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, 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.
5. Po wyborze wykonawcy, zainteresowany zobowiązany jest przystąpić do zawarcia Umowy z Zamawiającym w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
 6. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert.

IV. Tryb Udzielania Zamówienia

Zamawiającego nie obowiązuje ustawa Pzp, zamówienie udzielane będzie w trybie postępowania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w zakresie Europejskiego Funduszu Rozwoju regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

V. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi polegającej na opracowaniu nowych produktów: wodorozcieńczalnych nano powłok o właściwościach uniepalniających (obniżających palność) i antyelektrostatycznych (zapewniających nie gromadzenie ładunków elektrycznych na powierzchni powstałej powłoki lakierniczej) przeznaczonych do drewna, płyt OSB, sklejek oraz materiałów drewnopochodnych w opcjach:
 - lakier wielowarstwowy bezbarwny,
 - lakier nawierzchniowy bezbarwny o podwyższonej odporności na zarysowania i ścieranie oraz o wysokiej twardości
 - baza bezbarwna do koloryzacji lakierów barwnych,

Oprócz właściwości uniepalniających i antyelektrostatycznych lakiery powinny spełniać normy opisane w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

Nazwa i kod CPV: 73300000-5 Projekt i realizacja badań oraz rozwój
(ze wspólnego słownika kodów na <http://www.przetargi.egospodarka.pl/cpv.php>)

2. Realizacja usługi powinna być podzielona na etapy obejmujące łącznie okres nie dłuższy niż 18 miesięcy, podczas których zrealizowane zostaną wybrane cele.

Etap I	Wykonanie badań wybranych środków o właściwościach niepalniących i nie gromadzących ładunków elektrycznych aby ustalić ich przydatność w projekcie. Wstępne wytypowanie na podstawie przeprowadzonych badań i analiz środków, które mogą zostać wykorzystane do przygotowania receptur nowych produktów.
Etap II	Przygotowanie wstępnych receptur lakierów: - lakier wielowarstwowy bezbarwny, - lakier nawierzchniowy bezbarwny o podwyższonej odporności na zarysowania i ścieranie oraz o wysokiej twardości - baza bezbarwna do koloryzacji lakierów barwnych na bazie wytypowanych w etapie I surowców. Wytworzenie próbek do badań. Wykonanie testów na stabilność otrzymanych mieszanin w okresie min. 3 miesięcy od ich sporządzenia.
Etap III	Przygotowanie powłok z testowanych w etapie II próbek tak aby uzyskać po ich zbadaniu następujący wynik: Drewno każdego rodzaju (z wyjątkiem drewna egzotycznego) i wyroby drewnopochodne, o grubości co najmniej 10 mm, zabezpieczone jednostronnie wyrobem xxx (nazwa opracowanego lakieru ustalona przez Innowacyjno-Wdrożeniową spółkę z o.o. SOPUR) w ilości co najmniej yyy (ustaloną przez wykonawcę projektu) na 1 m ² , montowane na podkładach i elementach o klasie A1 lub A2-s1, d0 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 zostało sklasyfikowane jako niezapalne klasie B (lub wyższej) reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010. Wykonanie badań dotyczących właściwości nie gromadzenia ładunków elektrycznych otrzymanych powierzchni. Analiza wyników badań w celu wyboru najlepszej kompozycji nowych produktów.
Etap IV	Wytypowanie najlepszych kompozycji z etapu III do testów u końcowych użytkowników (producentów mebli). Udział w testowaniu produktów – nadzorowanie prób wdrożeniowych przeprowadzanych na linii produkcyjnej np. producenta mebli. Finalne określenie składu produktów do komercjalizacji. Wykonanie końcowych badań dokumentujących uzyskanie produktów o parametrach zgodnych z opisu produktów umieszczonych w pkt. V 1.

VI. Okres realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia nie może przekraczać 18 miesięcy. Planowany termin podpisania umowy i rozpoczęcia projektu: 01.06.2016.

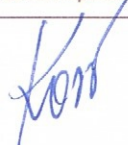
VII. Data ogłoszenia zapytania, termin i miejsce złożenia oferty

Data ogłoszenia zapytania ofertowego: 30.11.2015

Oferty należy składać osobiście lub listownie lub za pomocą poczty elektronicznej na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego na adres Zamawiającego:

Innowacyjno – Wdrożeniowa Spółka z o.o. Sopur, ul. Wojska Polskie 65, 85-825 Bydgoszcz,
e-mail: emowinska@sopur.com.pl

w nieprzekraczalnym terminie do dnia 10 grudnia 2015 do godziny 15.00.



VIII. Termin i miejsce otwarcia ofert

10 grudnia 2015 w siedzibie firmy.

IX. Kryteria oceny ofert i opis sposobu ich obliczania

Maksymalna liczba punktów do uzyskania – 100

Lp.	Rodzaj kryterium	Punktacja	Sposób oceny
1.	Cena	Od 0 do 90	Stosunek ceny najniższej oferty do ceny badanej oferty mnożony przez 90.
2.	Termin wykonania zamówienia (ilość miesięcy)	Od 0 do 10	Stosunek najkrótszego terminu oferty do terminu badanej oferty mnożony przez 10

Zamówienie zostanie udzielone Oferentowi, który złoży ofertę uzyskującą najwyższą liczbę punktów spośród wszystkich złożonych ofert.

X. Pozostałe informacje

1. Zamawiający zastrzega, że złożenie oferty przez jednostką naukową nie stanowi zawarcia umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków udzielenia zamówienia bez podania przyczyn na każdym jego etapie.
3. Zamawiający ma prawo do anulowania postępowania ofertowego w każdym czasie przed dokonaniem zamówienia bez podania przyczyny oraz bez odszkodowania dla oferentów.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybrane oferty.
5. Zapytanie ofertowe zostało umieszczone również w siedzibie zamawiającego oraz na stronie www.sopur.pl
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawarcia z wybranym oferentem umowy pod warunkiem podpisania przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach Poddziałania 2.3.2 „Bony na Innowację dla MŚP” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, w ramach którego prowadzone jest niniejsze postępowanie ofertowe.

ZARZĄD

mgr inż. Krzysztof Kozłowski

Innowacyjno - Wdrożeniowa
Spółka z o.o. "SOPUR"
ul. Wojska Polskiego 65
85-825 Bydgoszcz



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Lakier	Mebel - Ocena odporności powierzchni na zimne płyny (PN-EN 12720) - płyny zgodnie z tabelą	Farby i lakiery. Próba tłumienia wahadła (PN-EN ISO 1522)	Przyczepność międzywarstwowa określa odporność powłoki na odwarstwianie od podłoża w wyniku nacięcia jej w postaci siatki [PN-EN ISO 2409]	Wyroby lakiernicze. Próba odporności powłoki na zarysowania. (PN-65 C-81527)	Oznaczenie ścieralności powłok lakierowych. PN-76 C-81516
lakier nawierzchniowy bezbarwny o podwyższonej odporności na zarysowania i ścieranie oraz o wysokiej twardości	jak w tabeli	po 7 dniach około 140-150s (Konga)	0	7-8N rysa ciągła z całkowitym uszkodzeniem	0,65-0,68 kg/μm
lakier wielowarstwowy bezbarwny.	jak w tabeli	po 3-5h około 20-35s (Konga); po dobie około 60s; po 7 dniach około 80-90s	0	4-5N -rysa ciągła z całkowitym uszkodzeniem	0,4-0,6 kg/μm
baza bezbarwna do koloryzacji lakierów barwnych	jak w tabeli	po 3-5h około 20-35s (Konga); po dobie około 60s; po 7 dniach około 80-90s	0	4-5N -rysa ciągła z całkowitym uszkodzeniem	0,4-0,6 kg/μm

wskazane jest wykonanie tego badania metodą Tabera

L.p	Rodzaj płynu	Czas działania	lakier nawierzchniowy bezbarwny o podwyższonej odporności na zarysowania i ścieranie oraz o wysokiej twardości	lakier wielowarstwowy bezbarwny.	baza bezbarwna do koloryzacji lakierów barwnych
1	Aceton	10 sek	5	4	4
2	Aceton	10 min	2	1+	1+
3	Cif	16 h	5	3+	3+
4	Atrament	16 h	5	5	5
5	Spirytus 45%	16 h	3	3	3
6	wrzątek (polany)		5	5	5
7	Wino	16 h	5	4	4
8	Kawa	16 h	5	4	4
9	Herbata	16 h	5	4	4
10	Woda	24 h	5	5	5
11	Olej jadalny	24 h	5	5	5
12	szklanka z wrzątkiem (na rozlaną wodę gorącą)	1h	5	5	5

5- brak widocznych zmian

4- nieznaczna zmiana połysku i/lub barwy, widoczna jedynie pod pewnym kątem obserwacji

3- umiarkowana zmiana połysku i/lub barwy

2- wyraźna zmiana połysku i/lub barwy, bez zmiany struktury powierzchni

1- powierzchnia uszkodzona, np. pęcherze, powłoka częściowo lub całkowicie usunięta

[Signature]