

Projekt współfinansowany jest przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Przedsięwzięcia pilotażowego *Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej* DEMONSTRATOR+

Poznań, dnia 13.07.2016

## Zapytanie ofertowe nr DEM-281 – 66/2016

L.p.	Przedmiot zamówienia	Jedn.	Ilość	Termin składania ofert	Uwagi
1.	Dostawa materiałów izolacyjnych	kpl.	1	upływa w dniu 20.07.2016 o godz. 13:00	Liczy się data wpływu do siedziby MODERTRANS

### 1. Przedmiot zamówienia:

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów izolacyjnych do strefy wewnętrznej i zewnętrznej tramwaju.

1.2. Wymagania szczegółowe:

1.2.1. Materiały izolacyjne wnętrza wagonu:

1.2.1.1. izolacja ścian, dachu około 140 m<sup>2</sup>

1.2.1.2. grubość 60 mm dla 60 m<sup>2</sup>, 40 mm dla 80 m<sup>2</sup>

1.2.1.3. oferowany materiał musi spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 marca 2011 r. w sprawie warunków technicznych tramwajów i trolejbusów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia

1.2.1.4. materiał musi odznaczać się bardzo niskim współczynnikiem przenikalności cieplnej oraz bardzo dobrymi właściwościami pochłaniania hałasu.

1.2.1.5. materiał odporny na wilgoć (skraplanie się wody)

1.2.1.6. materiał o dużej gęstości

1.2.2. Materiały izolacyjne zewnętrznej strefy wagonu

1.2.2.1. Materiał przeznaczony na podwozie tramwaju około 70 m<sup>2</sup> grubości do 50 mm.

1.2.2.2. Materiał odporny na działanie warunków atmosferycznych o własnościach hydrofobowych.

1.2.2.3. Dopuszczalne rozwiązanie w formie kompozytu.

1.2.2.4. Materiał musi zapewniać bardzo dobre właściwości tłumienia hałasu (absorbpcji) oraz dobrą izolację termiczną.

1.2.2.5. Oczekiwany materiał o powierzchni w formie piramidek.

Projekt współfinansowany jest przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Przedsięwzięcia pilotażowego *Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej* DEMONSTRATOR+

## 2. Kryteria wyboru:

Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następujących kryteriów oceny ofert:

2.1. Cena netto – 50%

2.1.1. Oferta o najniższej cenie otrzyma najwyższą ilość, tj. 50 punktów

2.1.2. Sposób przyznania punktów:

$$\frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 50$$

2.2. Termin realizacji – 50%

2.2.1. Oferta o najniższej cenie otrzyma najwyższą ilość, tj. 50 punktów

2.2.2. Sposób przyznania punktów

$$\frac{\text{Najkrótszy czas oczekiwania}}{\text{Czas oczekiwania oferty badanej}} \times 50$$

2.3. Oferta, która uzyska największą ilość punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą. Zamawiający ma prawo do przeprowadzenia negocjacji cenowych z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę.

2.4. Z uwagi na fakt, że ilości materiałów wykazane w zapytaniu są tylko wartościami orientacyjnymi ostateczna ilość materiałów zostanie ustalona na etapie realizacji zamówienia. W związku z tym w ofercie należy wskazać :

2.4.1. Cenę jednostkową dla materiału izolacyjnego wnętrza (zł/m<sup>2</sup>)

2.4.2. Cenę jednostkową dla materiału izolacyjnego strefy zewnętrznej (zł/m<sup>2</sup>)

## 3. Oferta powinien zawierać:

3.1. Nazwę i adres firmy oferenta

3.2. Opis zakresu dostawy (zgodny z pkt. 1 zapytania ofertowego)

3.3. Cenę ofertową netto i brutto – **tylko cena jednostkowa (zł/m<sup>2</sup>)**

3.4. Warunki płatności

3.5. Oferta powinna zawierać informację o **terminie ważności oferty**. Jeśli oferta nie zawiera informacji to przyjmuje się, że oferta jest ważna 3 miesiące od daty wystawienia.

## 4. Oferty i pytania prosimy kierować:

4.1. na adresy e-mail **m.kin@modertrans.poznan.pl** lub **LRV@modertrans.poznan.pl**

4.2. lub faxem nr 61 879 34 03

4.3. lub pocztą tradycyjną: Modertrans Poznań Sp. z o.o., ul. Forteczna 2, 61 – 362 Poznań (liczy się data wpływu do siedziby Modertrans)

4.4. lub osobiście: w siedzibie firmy – adres j/w



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



Projekt współfinansowany jest przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Przedsięwzięcia pilotażowego *Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej* DEMONSTRATOR+

---

*Zamawiający zastrzega prawo do zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferenta i bez podania przyczyny.*

---

Oddział Biskupice  
ul. Główna 45  
62-007 Biskupice Wlkp.  
tel. +48 61 815 50 27, +48 61 815 50 43  
faks +48 61 815 51 17, [bus@modertrans.poznan.pl](mailto:bus@modertrans.poznan.pl)

Oddział Poznań  
ul. Forteczna 2  
61-362 Poznań  
tel. +48 61 877 54 17, faks +48 61 879 34 03  
[LRV@modertrans.poznan.pl](mailto:LRV@modertrans.poznan.pl)