

Poland-Mielec: Design and execution of research and development

OJ S 71/2016 12/04/2016

Contract notice

Services

Directive 2004/18/EC

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Polskie Zakłady Lotnicze Spółka z o.o.

Postal address: ul. Wojska Polskiego 3

Town: Mielec

Postal code: 39-300

Country: Poland

Contact person: Polskie Zakłady Lotnicze Spółka z o.o.

For the attention of: Elżbieta Ujas

E-mail: E_UJAS@PZLMIELEC.COM.PL

Telephone: +48 605603874

Internet address(es):

General address of the contracting authority: <http://pzlmielec.com.pl>

Address of the buyer profile: <http://pzlmielec.com.pl>

Additional information can be obtained from:

the abovementioned address

Specifications and additional documents (including documents for competitive dialogue and a dynamic purchasing system) can be obtained from:

the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted: the abovementioned address

I.2. Type of the contracting authority

Other: przedsiębiorstwo

I.3. Main activity

Other: przemysł lotniczy

I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities

The contracting authority is purchasing on behalf of other contracting authorities: no

Section II: Object of the contract

II.1. Description

II.1.1. Title attributed to the contract by the contracting authority

Badania kompozytów polimerowych z włóknem węglowym o właściwościach dyssypacyjnych do zastosowań ochronnych przed uderzeniami ciała obcego (Foreign Object Damage) oraz w przypadkach twardego przyziemienia zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz załącznikiem nr 2 do przedmiotowego zapytania ofertowego. Zapytanie zostało poprzedzone dialogiem technicznym, z którego protokół stanowi Załącznik nr 6 do zapytania.

II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery

Services

II.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

The notice involves a public contract

II.1.4. Information about framework agreement

II.1.5. Short description of the contract or purchase(s)

Badania kompozytów polimerowych z włóknem węglowym o właściwościach dyssypacyjnych do zastosowań ochronnych przed uderzeniami ciała obcego (Foreign Object Damage) oraz w przypadkach twardego przyziemia zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz załącznikiem nr 2 do przedmiotowego zapytania ofertowego.

II.1.6. CPV code(s)

73300000 Design and execution of research and development

II.1.7. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

II.1.8. Lots

This contract is divided into lots: no

II.1.9. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2. Scope of the procurement

II.2.1. Total quantity or scope

II.2.2. Information about options

II.2.3. Information about renewals

II.3. Duration of the contract or time limit for completion

Start 3.10.2016. Completion 30.6.2019

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions related to the contract

III.1.1. Deposits and guarantees required

III.1.2. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

III.1.3. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded

III.1.4. Contract performance conditions

III.2. Conditions for participation

III.2.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

III.2.2. Economic and financial ability

III.2.3. Technical and professional ability

List and brief description of conditions:

Wykonawca usług musi posiadać następujące certyfikaty i akredytacje:

- 1) certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji (lub równoważny) w obszarze badań kompozytów;
- 2) certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji (lub równoważny) w obszarze kompletnych konstrukcji;
- 3) certyfikat jakości ISO 9001:2008.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Wykonawca usług musi dysponować następującymi zasobami:

- 1) minimum 3 pracowników z tytułem profesora w zakresie nauk technicznych,
 - 2) minimum 6 pracowników ze stopniem naukowym doktora nauk technicznych,
- Z uwagi na istotny charakter badań określono część zamówienia które wykonawca musi wykonać osobiście (zadania nie mogą zostać podzleczone podwykonawcy):

- Testy dynamiczne wytworzonych paneli z zastosowaniem działu pneumatycznego;
- Testy dynamiczne wytworzonych paneli z zastosowaniem wieży zrzutowej;

Powyższe zadania stanowią istotną część zamówienia a wyniki prac będą objęte tajemnicą przedsiębiorstwa. Ze względu na innowacyjny charakter badań i konieczność zachowania tajemnicy informacje te nie mogą być udostępnione stronom trzecim

Wykonawca usług musi dysponować potencjałem

- 1) pomieszczenie do długotrwałego przechowywania prepregów zgodnie z wymaganiami producentów (w temperaturze do -20°C),
 - 2) piec do utwardzania kompozytów w temperaturze min. 150°C
 - 3) autoklaw do utwardzania kompozytów w temperaturze min. 150°C,
 - 4) pomieszczenie o podwyższonej czystości (clean room), zgodnie ze standardami przemysłu lotniczego,
 - 5) aparatura do inspekcji nieniszczących metodą ultradźwiękową (NDI),
 - 6) urządzenia do cięcia tarczą diamentową i szlifowania próbek kompozytowych,
 - 7) termomechaniczny analizator właściwości dynamicznych (DMA) pozwalający na wyznaczenie temperatury zeszklenia w zakresie temperatur od 23 do 400°C,
 - 8) komora środowiskowa z kontrolowaną wilgotnością i temperaturą do klimatyzowania próbek i elementów próbnych do stanu nasycenia,
 - 9) maszyna do badań wytrzymałościowych z obciążeniem min. 200 kN, wraz z komorą do badań w zakresie temperatur od -55°C do 150°C,
 - 10) przyrządy zgodne z normami ASTM do badań: wytrzymałości na rozciąganie, wytrzymałości na ściskanie, wytrzymałości na ścinanie, wytrzymałości na zginanie laminatu, wytrzymałości na zginanie struktur przekładkowych, statycznej próby rozrywania wg I sposobu pękania,
 - 11) system do pomiaru odkształceń metodą tensometrii elektrooporowej.
 - 12) wieża zrzutowa pozwalająca na badania udarowościowe przy energii do 1,5 kJ,
 - 13) dział pneumatyczny do symulacji uszkodzenia typu FOD (Foreign Object Damage) wyposażone w system rejestracji uderzenia, pozwalająca wystrzelić pocisk o masie 2kg z prędkością 400km/h
 - 14) wieża zrzutowa do symulacji zderzenia z podłożem o polu roboczym nie mniejszym niż 500 mm x 500 mm i masie zrzucanego obiektu nie mniejszej niż 2 tony
 - 15) oprogramowanie LS-Dyna do analiz obciążeń dynamicznych.
- Wykonawca usług musi posiadać udokumentowane kompetencje:
- 1) minimum 2 zrealizowane projekty badawcze/badawczo rozwojowe z obszaru kompozytowych struktur lotniczych w tym co najmniej jeden w funkcji lidera,
 - 2) minimum 5 publikacji w przeciągu ostatnich 5 lat w zakresie tematycznym projektu,
 - 3) doświadczenie w wytwarzaniu i badaniu kompozytów do zastosowań lotniczych.

III.2.4. Information about reserved contracts

III.3. Conditions specific to services contracts

III.3.1. Information about a particular profession

Execution of the service is reserved to a particular profession: no

III.3.2. Information about staff responsible for the performance of the contract

Section IV: Procedure

IV.1. Type of procedure

IV.1.1. Type of procedure

Open

IV.1.2. Information about the limits on the number of candidates to be invited

IV.1.3. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

IV.2. Award criteria

IV.2.1. Award criteria

The most economically advantageous tender in terms of Criteria below

1. Cena. Weighting 70

2. Termin płatności. Weighting 30

IV.2.2. Information about electronic auction

An electronic auction will be used: no

IV.3. Administrative information

IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority

DOZ/234/2016

IV.3.2. Previous publication concerning this procedure

no

IV.3.3. Conditions for obtaining specifications and additional documents or descriptive document

IV.3.4. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

20.5.2016

IV.3.5. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.3.6. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Polish.

IV.3.7. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 6 (from the date stated for receipt of tender)

IV.3.8. Conditions for opening of tenders

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project: POIR.01.02.00-00-0003/15.

VI.3. Additional information

Załączniki do zapytania ofertowego udostępnione zostaną po wcześniejszym kontakcie na adres mailowy: e_ujas@pzlmielec.com.pl

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

VI.4.2. Review procedure

VI.4.3. Service from which information about the review procedure may be obtained

VI.5. Date of dispatch of this notice

8.4.2016