

## **Zapytanie ofertowe nr 1/08/2016**

*Zakup jest planowany w ramach Projektu, który będzie ubiegał się o dofinansowanie  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego  
Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020,  
I oś priorytetowa „Gospodarka wiedzy”,  
Działanie 1.2 „Badania i innowacje w przedsiębiorstwach”,  
Poddziałanie 1.2.1 „Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw”.*

### **I. Zamawiający:**

IT PIAST Sp. z o.o.  
ul. Ketlinga 1, 30-389 Kraków  
tel. 126205100, fax 126205110  
[www.itpiast.com](http://www.itpiast.com)  
NIP: 6762406206, REGON: 121009007, KRS: 0000324788

### **II. Tryb udzielania zamówienia:**

Konkurs ofert.

### **III. Data ogłoszenia zapytania ofertowego:**

3.08.2016 r.

### **IV. Data złożenia oferty:**

Oferty można składać do dnia 10.08.2016 r. do godziny 13:00.  
Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

### **V. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie wybranych algorytmów wspomagających przepływy towarów i informacji realizowanych w procesach magazynowych.

## **2.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

### **Zadanie 1**

W ramach prac Wykonawca powinien opracować prototypy następujących metod i algorytmów:

1. Algorytmy i metody wykorzystywane do rozmieszczenia towarów w magazynie wg zasady składowania w oparciu o klasy (class-based storage) bazujące na ocenie jedno lub wielokryterialnej. Wśród kryteriów należy wziąć pod uwagę następujące parametry: wartości sprzedaży lub zysk ze sprzedaży, częstość pobrań artykułu, wielkość wydań, waga i objętość towarów. Zleceniodawca oczekuje opracowania algorytmów dla następujących metod: ABC, XYZ, Indeks COI (Cube-per-Order Index), EIQ (Entry-Item-Quantity) z uwzględnieniem wyboru jednego lub więcej kryteriów wymienionych wyżej.
2. Algorytmy rozmieszczania towarów bazujące na logikach: stałych miejsc składowania (dedicated storage), losowych miejsc składowania (random storage), najbliższego wolnego miejsca składowania (closest free location storage).
3. Algorytmy pobierania/wydawania towarów w procesie kompletacji według zasad FIFO (First in First Out), LIFO (Last In Last Out), FEFO (First Expired First Out)
4. Algorytmy wyznaczania tras zbiórki towarów w trakcie procesu kompletacji zleceń bazujące na problemie komiwojażera i heurystykach trasowania (S-shape, return, largest gap, mid-point, composite). W trakcie projektowania algorytmów należy wziąć pod uwagę zagadnienia o dużej złożoności obliczeniowej i konieczność równoległego rozwiązywania dużej liczby rzeczywistych zadań w akceptowalnym czasie. Dla zaprojektowanych algorytmów należy przeprowadzić testy wydajnościowe.
5. Algorytmy harmonogramowania procesu transportu wewnętrznego i przydział urządzeń do zadań oraz personelu do zadań (algorytmy przydziału zasobów do zadań i/lub szeregowania zadań).
6. Algorytmy realizacji procesu komisjonowania (kompletacji zleceń) z uwzględnieniem kompletacji typu człowiek do towaru (man to goods): konsolidacja towarów, konsolidacja serii

### **Zadanie 2**

W ramach prac Wykonawca powinien zaimplementować opracowane w zadaniu 1 algorytmy i metody. Implementacja powinna umożliwiać modyfikowanie zachowania algorytmów przez określone zestawy parametrów wejściowych.

## VI. Warunki udziału w postępowaniu:

1. Zamówienie udzielane jest w trybie zapytania ofertowego,
2. Złożenie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron. Oferty są przygotowane na koszt Wykonawcy. Każdy z Wykonawcą może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczeniu podlegają Wykonawcy, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce jak wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) w związku małżeńskim, w stosunku do pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli
4. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o braku w/w powiązań według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego.
5. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu poprzez zastosowanie kryterium spełnia – nie spełnia, tj. zgodnie z zasadą, czy dokumenty zostały dołączone do oferty i czy spełniają określone w zapytaniu ofertowym wymagania. Brak któregokolwiek oświadczeń czy dokumentów lub załączenie ich w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawczy.

## VII. Termin realizacji przedmiotu oferty:

1. Termin realizacji zadań – 18 miesięcy
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia. Nowe terminy będą ustalone w konsultacji z wyłonionym Wykonawcą.

VIII. **Miejsce realizacji zamówienia:**

Dostawa do siedziby Zamawiającego.

IX. **Kryteria wyboru oferty:**

*Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:*

**100 % cena.**

W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku gdy Oferent pominie, jedno lub więcej kryteriów jego oferta może zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie przyznanych mu 0 pkt. w danym kryterium.

Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie **umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia.**

**Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym wykonawcą będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach podziałania 1.2.1 „Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.**

X. **Oferta musi zawierać następujące elementy:**

1. Pełne dane identyfikujące oferenta (nazwa, adres, nr NIP, nr KRS/EDG),
2. Informacje dotyczące typu podmiotu (uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją badawczą prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, przedsiębiorca itp.)
3. Datę przygotowania i termin ważności oferty,
4. Zakres i szczegółowy opis oferowanych produktów/usług w ramach oferty,
5. Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty,
6. Cenę całkowitą netto i brutto,
7. Warunki i termin płatności,
8. Datę/ okres realizacji przedmiotu oferty,
9. Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail),
10. Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.

## XI. Sposób przygotowania oferty:

1. Ofertę należy sporządzić na druku „formularz ofertowy” **stanowiący załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego, w języku polskim, w formie pisemnej, czytelnie, wypełniając nieścieralnym atramentem lub długopisem, maszynowo lub komputerowo. Oferta winna być podpisana przez Wykonawcę.
2. Do formularza ofertowego należy dołączyć oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym stanowiące **załącznik nr 2** do zapytania ofertowego.

## XII. Sposób składania oferty:

Oferta może być złożona:

1. Elektronicznie na adres: [ewa.mruk@itpiast.com](mailto:ewa.mruk@itpiast.com)
2. W wersji papierowej osobiście lub listownie na adres: Tuchowska 6B/6, 30-618 Kraków.

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpłynięcia oferty do firmy.

- Wybór najkorzystniejszej oferty dokonany będzie do dnia 11.08.2016,
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania ofertowego. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na termin składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany przekazuje się niezwłocznie wszystkim wykonawcom, do których zostało wystosowane zaproszenie ofertowe i jest ono dla nich wiążące
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
- Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dn. 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007, Nr 223 poz. 1655 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”.
- Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady konkurencyjności i równego traktowania na podstawie umowy o dofinansowanie projektu współfinansowanego z Europejskiego funduszu Rozwoju regionalnego w ramach Poddziałania 1.2.1 „Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw”.
- Powyższe zapytanie nie stanowi oferty zawarcia umowy ani też oferty prowadzenia negocjacji i jest skierowane do wielu adresatów. W przypadku zakwalifikowania do dalszego postępowania, wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony indywidualnie. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, będzie podpisana umowa pomiędzy nim a Zamawiającym, w uzgodnionym przez Strony terminie.

- Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia jej złożenia.

W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.

Szczegółowych informacji udziela Ewa Żak: tel: 575-900-402, e-mail:  
[ewa.mruk@itpiast.com](mailto:ewa.mruk@itpiast.com)

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie [www.itpiast.com](http://www.itpiast.com).