



DOTACJE NA INNOWACJE

Poznań dnia 21.12.2010 r

ZAPYTANIE OFERTOWE DOTYCZĄCE WYKONANIA USŁUGI

Zwracamy się do Państwa z zapytaniem ofertowym, na wykonanie usługi **opracowania koncepcji rozwiązania problemu podjęcia przedmiotu przeznaczonego do usunięcia - chwytaka** w ramach projektu „**Innowacyjny system inteligentnego sortowania złomu puszek aluminiowych z zastosowaniem komputerowej analizy obrazu skanowania promieniami rentgenowskimi**”.

1. Przedmiot usługi

Przedmiotem usługi ma być **opracowanie koncepcji rozwiązania problemu podjęcia przedmiotu przeznaczonego do usunięcia - chwytaka**.

W ramach prowadzonych prac badawczo-rozwojowych firma realizuje **zadanie - Badanie metod uzyskania różnicującej analizy obrazu i teoretycznego modelu systemu inteligentnej, automatycznej segregacji używanych puszek aluminiowych**. Istota zagadnienia, którym się zajmujemy, to umiejętność poszukiwania zanieczyszczeń znajdujących się wewnątrz niektórych zamkniętych pojemników i zrealizowanie akcji w celu ich usunięcia. Analizie poddane będą tylko te rozwiązania, które pozwolą na ich stosowanie w procesie przemysłowym odbywającym się w określonej skali ilościowej. W związku z tym interesujące są tylko rozwiązania, które obok oczywistego kryterium jakościowego spełniają kryterium ilościowe. W ramach tego zadania realizowane będą prace obejmujące dwa obszary. Pierwszy z nich to obszar badań zmierzający do poznania i opracowania wiedzy na temat poszczególnych etapów transportu i



sortowania surowców wtórnych. (**Badania nad tym zagadnieniem realizuje Dział Badawczo-Rozwojowy Eko-Al**). Drugi to obszar badań dotyczący metod uzyskania i analizy obrazu niezbędnego do prowadzenia inteligentnego systemu separacji zanieczyszczeń znajdujących się wewnątrz niektórych pojemników zamkniętych (**Realizację badań w tym zakresie powierzono Katedrze Sterowania i Inżynierii Systemów Politechniki Poznańskiej**).

Przedmiotowe zapytanie dotyczy opracowania koncepcji elementu wykonawczego realizującego separację który jest integralną częścią projektowanego systemu spójną od strony technicznej , funkcjonalnej i cybernetycznej. W tym celu niezbędne jest podjęcie stosownej współpracy z wymienionymi jednostkami .

Prędkość reakcji i konieczność podejmowania przedmiotów w nieokreślonych kształtach ułożonych w sposób nieuporządkowany są punktem wyjścia do prowadzenia prac badawczych nad tym zagadnieniem . Ponadto celem systemu separacji jest opracowanie inteligentnego rozwiązania separatora zanieczyszczeń, którego konstrukcja umożliwi nie tylko wychwytywanie pojedynczych, zanieczyszczonych puszek ale również klasyfikowanie ich wg grup asortymentowych (rodzajem zanieczyszczenia, np. ołowiem, żelazem, piaskiem).

Opracowana w wyniku prowadzonych zadań koncepcja chwytaka powinna ukierunkować późniejsze prace konstrukcyjne zmierzające do zrealizowania zadania opracowania projektu wyrzutnika wykonującego proces automatycznego sortowania.

2. Miejsce składania ofert

Oferty należy składać na adres:

EKO- AL Sp z o.o

ul. Sytkowska 39

60-413 Poznań

tel. 61-847-11-99

fax.61-847-11-97

e-mail: marta.smoczyk@eko-al.com.pl



3. Terminy związane z zapytaniem ofertowym

Zdarzenie	Data
Termin składania ofert	04 styczeń 2011 r
Termin oceny ofert	05 styczeń 2011 r

4. Dodatkowe informacje i wymagania

1. Oferent zobowiązany jest przedstawić koncepcję wykonania usługi.
2. Wykonawca w ofercie powinien zawrzeć koszty wykonania usług.
3. Wskazanie z imienia i nazwiska osób/osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją zlecenia.

5. Kryteria oceny

1. Cena netto za wykonana usługę- 50 %
2. Koncepcja przeprowadzenia usługi- 30 %
3. Doświadczenie, kwalifikacje, wiarygodność, termin realizacji - 20%

6. Osoba do kontaktu

Marta Smoczyk
tel. 61-847-11-99 wew.160
kom. 667-006-012
fax.61-847-11-97
e-mail: marta.smoczyk@eko-al.com.pl

Informujemy, że projekt realizowany jest z udziałem dotacji UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.