

Zgierz, 2017-09-01

Zapytanie ofertowe nr 2/2017 dostawa sensora chemiluminescencyjnego NO

1 Zamawiający:

madur Polska sp. z o.o.
Sadowa 37
95-100 Zgierz
NIP 7320022113
REGON 470854070
KRS 0000194072

2 Tryb zamówienia

Zamówienie będzie udzielane w trybie postępowania ofertowego, z zachowaniem zasady konkurencyjności, w związku z realizacją projektu „Prowadzenie eksperymentalnych prac rozwojowych w celu wprowadzenia na rynek przenośnego modułu do pomiaru NOx metodą chemiluminescencji - MANOX CLD.”

3 Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch sztuk sensora chemiluminescencyjnego NO w wersji OEM.
2. Wymagania minimalne dla przedmiotowego sensora NO

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
1	Metodologia pomiaru	wykorzystanie zjawiska chemiluminescencji tlenu azotu w obecności cząsteczek ozonu
2	Zakres pomiarowy	0-1000ppm
3	Granica wykrywalności LOD (przy stałych warunkach otoczenia)	0,5ppm
4	Liniowość	± 1% (FS)
5	Dokładność	± 1% (FS)
6	Szum zera	≤ 0,25 ppm
7	Dryft zera (przy stałych warunkach otoczenia)	< LOD przez 8h
8	Dryft spanu (przy stałych warunkach otoczenia)	± 1% (FS) przez 8h
9	Czas wzbudzenia (t10 – t90):	≤ 5s
10	Wyposażenie dodatkowe	Generator ozonu, osuszacz ozonu
11	Wymagana dodatkowa funkcjonalność	kompensacja ciśnienia, kompensacja temperatury

3. Kod CPV produktu objętego dostawą: 38432100-3.

4 Warunki składania ofert w postępowaniu:

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Oferty należy składać obligacyjnie w formie pisemnej.
3. Termin ważności oferty nie krótszy niż do 30.09.2017.
4. Oferty należy składać w języku polskim lub angielskim.
5. Oferta winna być podpisana przez osoby upoważnione do podpisania oferty.
6. Oferty należy składać w PLN lub EUR z podaną ceną całkowitą zamówienia netto i brutto.
7. Wszelkie koszty związane ze złożeniem oferty ponosi oferent.

8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcom.
9. Oferowany towar musi być fabrycznie nowy.

5 Zakres wykluczenia wykonawców z postępowania

Z postępowania wykluczone są podmioty powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo tj. przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu udziałów lub co najmniej 5% akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie związku małżeńskiego, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia w/w warunków wymaga przedłożenia oświadczeń stanowiących załączniki do zapytania ofertowego.

6 Wymagany termin realizacji zamówienia:

2017-11-10. Wykonawca może wykonać zamówienie wcześniej niż podany termin.

7 Miejsce oraz wymagany termin składania ofert:

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres sales@madur.com lub też dostarczona osobiście na adres: madur Polska sp. z o.o., Sadowa 37, 95-100 Zgierz do dnia 2017-09-11.
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 2017-09-18, a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostaną ogłoszone na stronie internetowej pod adresem www.madur.com.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: www.madur.com.

8 Kryteria oceny oferty

1. W ramach przedmiotowego postępowania będą brane od uwagę tylko i wyłącznie oferty spełniające wszystkie wymagania.
2. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach ustalonych kryteriów.
3. Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się ceną (maksymalnie 80 punktów) oraz terminem realizacji zamówienia (maksymalnie 20 punktów).
4. Zasady oceny kryterium „terminu realizacji zlecenia” - czas realizacji zlecenia liczony w tygodniach. Jako pierwszy tydzień realizacji zlecenia przyjmuje się tydzień 38. Liczbę tygodni zaokrągla się do całości w górę. Oferta wskazująca termin realizacji zlecenia na dzień z przedziału od 2017-11-6 do 2017-11-10 będzie miała czas realizacji zlecenia równy 8 tygodni. Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona zgodnie z następującą formułą:

$W_{obliczana}$ – wartość punktowa, którą należy wyznaczyć

U_n – czas realizacji oferty „n” wyrażony jako liczba tygodni

U_{max} – najkrótszy czas realizacji zlecenia (przez wykonawcę z najkorzystniejszą ofertą)

U_{min} – najdłuższy czas realizacji zlecenia (przez wykonawcę z najmniej korzystną ofertą)

- a) jeżeli złożona oferta w danym kryterium jest najmniej korzystną lub równa się ofercie najmniej korzystnej – otrzymuje ona 0 pkt
- b) oferty z liczbą terminem realizacji zamówienia dłuższym niż 8 tygodni nie podlegają ocenie
- c) jeżeli oferta jest najkorzystniejsza lub równa ofercie najkorzystniejszej – otrzymuje maksymalną liczbę punktów – równą wadze kryterium
- d) jeżeli wszystkie oferty są równe – wszystkie otrzymują maksymalną liczbę punktów równą wadze

kryterium

- e) jeżeli złożona oferta jest ofertą pośrednią (pomiędzy ofertą najmniej korzystną a najkorzystniejszą) – jej wartość punktowa obliczana jest w sposób następujący:

$$W_{obliczana} = (U_n - U_{min}) / (U_{max} - U_{min}) * 20 \text{ (z dokładnością do jednego punktu)}$$

5. Zasady oceny kryterium „ceny” - cena całkowita netto (dla ofert złożonych z podaniem ceny w EUR w przeliczeniu na PLN wg kursu z dnia 15.09.2017).

Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona zgodnie z następującą formułą:

- jeżeli złożona oferta w danym kryterium jest najmniej korzystną lub równa się ofercie najmniej korzystniejszej – otrzymuje ona 0 pkt
- jeżeli oferta jest najkorzystniejsza lub równa ofercie najkorzystniejszej – otrzymuje maksymalną liczbę punktów – równą wadze kryterium
- jeżeli wszystkie oferty są równe – wszystkie otrzymują maksymalną liczbę punktów równą wadze kryterium
- jeżeli złożona oferta jest ofertą pośrednią (pomiędzy ofertą najmniej korzystną a najkorzystniejszą) – jej wartość punktowa obliczana jest w sposób następujący:

$$W_{obliczana} = (C_n - C_{min}) / (C_{max} - C_{min}) * 80 \text{ (z dokładnością do jednego punktu)}$$

$W_{obliczana}$ - wartość punktowa, którą należy wyznaczyć

C_{max} – najwyższa cena całkowita netto ze wszystkich ważnych złożonych ofert

C_{min} – najmniejsza cena całkowita netto ze wszystkich ważnych złożonych ofert

C_n – cena całkowita netto oferty numer „n”

9 Warunki podpisania umowy

- Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
- Złożenie oferty przez Wykonawcę nie stanowi zawarcia umowy.

10 Dodatkowe informacje

Dodatkowych informacji udziela

Jacek Kleśta

tel.: +48 668 370 007

e-mail: sales@madur.com

WICEPREZES
mgr inż. Jarosław Wielogórski

Zgierz, 2017-09-01

Tender no 2/2017
NO chemiluminescent sensor

11 Purchaser

madur Polska sp. z o.o.
Sadowa 37
95-100 Zgierz
NIP 7320022113
REGON 470854070
KRS 0000194072

12 Order type

The order will be placed as a result of tender procedure, in compliance with the competitiveness principle. The order is a part of the execution of the project: „Prowadzenie eksperymentalnych prac rozwojowych w celu wprowadzenia na rynek przenośnego modułu do pomiaru NOx metodą chemiluminescencji - MANOX CLD.” („Executing experimental development in order to launch onto the market a portable module for NOx concentration measurements – MANOX CLD”).

13 Technical specification

1. The subject of the tender is the supply of two pieces of chemiluminescent NO sensor in OEM version.
2. The minimal requirements for the tender subject.

Lp.	Parameter	Minimum requirements
1	Measurement method	using chemiluminescence of nitric oxide particules in the presence of ozone
2	Measurement range	0-1000ppm
3	LOD (at constant ambient conditions)	0,5ppm
4	Linearity	± 1% (FS)
5	Accuracy	± 1% (FS)
6	Zero noise	≤0,25 ppm
7	Zero drift (at constant ambient conditions)	< LOD in 8h
8	Span drift (at constant ambient conditions)	± 1% (FS) in 8h
9	Rise time (t10 – t90):	≤ 5s
10	Additional equipment	ozone generator, ozone conditioner

3. CPV code of the product being the subject of the tender: 38432100-3.

14 Conditions of participating in tender

1. The Purchaser does not accept partial offers.
2. The offer must be submitted in a written form.
3. The offer must be valid at least until 2017-09-30.
4. The offer must be submitted in Polish or in English.
5. The offer must be signed by an entitled person.
6. The prices (including the total amount) must be given in PLN or EUR (both net and gross values).

7. The costs of preparing the offer are on the Supplier.
8. The Purchaser does not allow the execution of the order to be performed by the subcontractors.
9. The offered goods must be new.

15 Exclusions

The Suppliers connected to the Purchaser in person or by capital are excluded from the tender participation. The personal or financial connections mean the connection between the Purchaser or the people authorised to incur liabilities on behalf of the Purchaser or the people performing the tender procedures (including the choice of the Supplier) and the Supplier. Those include particularly:

1. partnership in the company,
2. holding shares,
3. acting as a member of a supervisory or management body, proxy, attorney,
4. remaining in a legal or factual relationship which may give rise to justified doubts as to the impartiality of the choice of the Supplier, in particular marriage, kinship or affinity in a straight line, kinship or affinity in the lateral line to the second degree or the relation of adoption, care or guardianship.

The Supplier, in order to confirm the fulfillment of the aforementioned conditions, must submit the statement being the attachment to their offer.

16 Execution deadline

2017-11-10. The Supplier may execute the order sooner than the given deadline.

17 Offer submission

1. The offer must be submitted via electronic mail to sales@madur.com or delivered to: madur Polska sp. z o.o., Sadowa 37, 95-100 Zgierz before 2017-09-11.
2. The offers evaluation will be performed on 2017-09-18, the outcome and the selection of the best bid will be announced on the website www.madur.com.
3. The offers submitted after the deadline will not be considered.
4. The Supplier may, before the deadline, change or withdraw his offer.
5. In the course of examination and evaluation of the bids, the Purchaser may demand clarification from the Supplier regarding the content of the submitted offers.
6. The tender inquiry has been announced on: www.madur.com.

18 Offers evaluation

1. Only the offers meeting all the requirements will be considered.
2. The best offer will be the one not being the subject of the exclusion and receiving the highest number of points awarded according to the below criteria.
3. The criteria for the choice of the best bid will be the price (max 80 points) and the execution time (max 20 points).
4. Evaluation of the „execution time” criteria – the execution time given in weeks. The first execution week is the week 38. The number of weeks is rounded up to the whole. For the offer indicating the execution deadline within week 45 the execution time equals 8 weeks. The evaluation of this criterium is performed according to the equation:
 - a) if the offer is the worst (or equals the worst) according to the particular criteria – it is given 0 points
 - b) the offers with the execution time longer than 8 weeks will not be considered
 - c) the best offer (or equaling the worst offer) according to the particular criteria – it is given the maximum number of points – equaling 20 points
 - d) if all the offers are equal – they are given the maximum number of points, which is 20
 - e) if the offer is neither the worst nor the best offer its number of points is calculated according to the formula:

$W_{\text{calculated}} = (U_n - U_{\text{min}}) / (U_{\text{max}} - U_{\text{min}}) * 20$ (rounded to the whole)

$W_{\text{calculated}}$ – the numer of points which is to be calculated

U_n – the execution time of the „n” offer expressed as the number of weeks

U_{max} – the shortest execution time (of the best bid)

U_{min} – the longest execution time (of the worst bid)

5. Evaluation of the „price” criteria – the total PLN net price (for the offers submitted in EUR according

to the exchange rate from the 15.09.2017). The evaluation of this criterium is performed according to the equation:

- a) if the offer is the worst (or equals the worst) according to the particular criteria – it is given 0 points
- b) the best offer (or equaling the worst offer) according to the particular criteria – it is given the maximum number of points – equaling 20 points
- c) if all the offers are equal – they are given the maximum number of points, which is 80
- d) if the offer is neither the worst nor the best offer its number of points is calculated according to the formula:

$$W_{\text{calculated}} = (C_n - C_{\text{min}}) / (C_{\text{max}} - C_{\text{min}}) * 80 \text{ (rounded to the whole)}$$

$W_{\text{calculated}}$ - the numer of points which is to be calculated
 C_{max} – the highest total net PLN price of all the valid bids
 C_{min} – the lowest total net PLN price of all the valid bids
 C_n – the total net PLN price of the „n” offer

19 Order conditions

1. The Purchaser reserves the right to cancel the tender procedure without giving a reason and to leave the tender unresolved.
2. Submitting the offer does not mean the order was placed.

20 Additional information

Additional information is supplied by
 Mr. Jacek Klešta
 tel.: +48 668 370 007
 e-mail: sales@madur.com

WIELEBYREKTOR
 mgr inż. Jarosław Wielogórski