



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Gdynia, 14.05.2018 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 3/2018

Tytuł projektu: „Inwestycja w rozbudowę infrastruktury badawczej RADMOR S.A.”.

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, Działanie 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw.

I. Nazwa, adres i dane teleadresowe Beneficjenta:

RADMOR S.A.

ul. Hutnicza 3

81 – 212 Gdynia

NIP: 5860102139 , REGON: 190432077, KRS: 0000074029

e-mail: andrzej.synowiecki@radmor.com.pl

Centrala:

Tel.: +48 58 765 59 99

Fax.: +48 58 765 59 92

II. Opis przedmiotu zamówienia:

KOD CPV 38900000-4 Różne przyrządy do badań lub testowania

Zapytanie ofertowe dotyczy zakupu fabrycznie nowej komory klimatycznej

F. Cioł



Wymagane dane techniczne:

Lp.	Parametr	Oczekiwana wartość parametru
1	Pojemność	1000cm ³ ÷ 1200cm ³
2	Konstrukcja (Przestrzeń robocza oraz maszynownia)	stanowi jeden element
3	Wymiary zewnętrzne komory (Szer. x Wys x Gł)	Max 1600 x 2300-3000 x 3700 [mm]
4	Konfiguracja pracy nr 1: Urządzenie musi być dostosowane do współpracy ze wstrząsarką wibracyjną (wymiary stołów 600 x 600mm, rozmiar armatury 440mm),	Musi być wykonane
5	Konfiguracja pracy nr 2: Urządzenie musi być dostosowane do możliwości pracy samodzielnej (bez współpracy ze wstrząsarką wibracyjną)	Musi być wykonane
6	Zakres regulacji temperatury wewnątrz komory	Min -70°C ÷ +180°C
7	Zakres regulacji wilgotności względnej wewnątrz komory	Min 10% ÷ 98% w zakresie temperatur (minimum) od +20°C do +80°C
8	Błąd utrzymania wilgotności względnej	Max ±3%
9	Błąd utrzymania temperatury (krótkotrwały, po stabilizacji 30-minutowej)	Max ±0,5°C
10	Gradient temperatury (chłodzenie) przy obciążeniu 50kg aluminium w zakresie temperatur +70°C do -20°C	Min 5°C/minutę

S. Olsz

A



11	gradient temperatury (grzanie) przy obciążeniu 50kg aluminium w zakresie temperatur +70°C do -20°C	Min 5°C/minutę
12	Sposób chłodzenia	-Woda, -Komora musi być przystosowana dla chłodzenia z instalacji w obiegu zamkniętym (glikol)
13	Instalacja obiegu zamkniętego do komory z układem chłodzenia	Musi posiadać
14	Kolumna demineralizacyjna	Musi posiadać
15	Okno w drzwiach komory	-Wymiary min. 400mm x 400mm, - Z systemem podgrzewania
16	Oświetlenie	-Wewnętrzne, - Z możliwością automatycznego wygaszania (po czasie zdefiniowanym przez użytkownika z panelu dotykowego komory)
17	Dodatkowa sonda temperatury, umożliwiająca pomiar i regulację temperatury na obiekcie badanym lub w innym miejscu komory	Musi posiadać
18	Zewnętrzny, niezależny termostat do zabezpieczający przed przekroczeniem maksymalnej temperatury wewnątrz komory	Musi posiadać
19	Możliwość regulacji prędkości przepływu powietrza podczas testu	Musi posiadać
20	Sposób sterowania	panel dotykowy
21	Oprogramowanie panelu dotykowego	- Ustawianie parametrów testu, - Wizualizacja parametrów testu podczas pracy komory, - Monitoring parametrów pracy komory klimatycznej,

S. G. G.

1



		- Zapis parametrów testów w pamięci panelu
22	Sposób sterowania - poprzez zewnętrzny komputer	Musi posiadać, połączenie z komorą poprzez interfejs ETHERNET, RS232/485
23	Komputer	Musi posiadać
24	Oprogramowanie przy sterowaniu z zewnętrznego komputera (minimalny zestaw funkcji)	<ul style="list-style-type: none">- Kompatybilne z win7 / win10- Ustawianie parametrów testu,- Wizualizacja graficzna parametrów testu podczas pracy komory,- Monitoring parametrów pracy komory klimatycznej,- Programowanie (edycji) złożonych cykli pracy komory oraz zapisywanie ich w pamięci komputera,- Zapis / odczyt raportów z przeprowadzonych testów w pamięci komputera,- Wydruk raportów z testów- Zapis parametrów testu w czasie rzeczywistym, zapobiegający utracie danych w przypadku zaniku energii zasilającej urządzenie,- Eksport danych do formatu .txt, .xls- Automatyczne przywrócenie i kontynuowanie testu to przywróceniu zasilania- 1 licencja pakietu do edycji tekstu oraz arkuszy kalkulacyjnych
25	Przyłącza sygnałowe	RS 232 USB 2.0, USB 3.0, Ethernet
26	Wejścia / Wyjścia	-Programowalne,

S. Uład



		- Analogowe -Min 4
27	Wejścia / Wyjścia	-Programowalne -Cyfrowe Min 4
28	Styczniki typu ON/OFF, programowalne w cyklu T/RH (250V AC, 5A)	Min 4
29	Obciążenie podłogi	Min. 100 kg
30	Ilość półek	2
31	Obciążenie półek (każdej)	min. 50kg
32	Ilość przepustów	-2, -średnica 120mm, -po obu stronach komory w miejscach wskazanych przez zleceniodawcę
33	Instrukcja użytkowania	w języku polskim
34	Wytworzony hałas	Max 70dB
35	Zużycie wody chłodzącej	max. 4m ³ /h

III. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania zamówienia: do 15.02.2019r.

IV. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, drogą elektroniczną lub bezpośredniego doręczenia.

S. Olsz



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3. Jeżeli zamawiający lub wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną i bezpośredniego doręczenia każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

Andrzej Piwowarski

e-mail: Andrzej.Piwowarski@radmor.com.pl

tel.: 48 58 7655 530

GSM: 48 601 561 144

V. Opis sposobu przygotowania ofert:

1. Ofertę należy sporządzić pisemnie w języku polskim.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania ofertowego.
3. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa.
4. Oferta powinna zawierać wypełniony zgodnie z zapytaniem ofertowym formularz ofertowy, który stanowi załącznik nr 1 do zapytania.
5. Wszelkie zmiany treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią zapytania ofertowego i są wiążące dla Wykonawców. Powyższe zdarzenia będą stanowić podstawę do wydłużenia terminu składania ofert.
6. Proponowaną łączną cenę netto należy przedstawić w Formularzu Ofertowym (załącznik nr 1).
7. Cena łączna oferty musi zostać przedstawiona jako łączna cena netto oraz brutto.
8. Cenę należy wyrazić w jednostkach pieniężnych tj. z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

S. Ułed



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



9. Cena oferty obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
10. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego na dzień poprzedzający dzień zakończenia postępowania ofertowego.
11. Brak możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.
12. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji złożonych ofert pod kątem rażąco niskiej ceny, zgodnie z procedurą opisaną w art. 90 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych.**
13. W przypadku, gdy kwota najniższej oferty przekroczy budżet projektu o 15% przewidziany na tą pozycję Zamawiający ma prawo odstąpić od podpisania umowy i przeprowadzić ponownie proces wyboru Wykonawcy.

VI. Miejsce oraz termin składania ofert:

1. Termin składania ofert upływa w dniu 14.06.2018 r. o godzinie 10.00
2. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, bądź mailowo na adres: Andrzej.Piwowarski@radmor.com.pl
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane i będą podlegały zniszczeniu.
4. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać bez podania przyczyny. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert.

VII. Informacje o kryteriach oceny oraz wagach punktowych i procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty:

Wykonawca zostanie wybrany w oparciu o kryteria wskazane poniżej. Sposób wyliczenia punktów nastąpi przy zastosowaniu poniższych wzorów oraz wytycznych:

F. Chod



KRYTERIUM	WAGA (pkt)
Cena łączna netto	60
Gwarancja	20
Czas reakcji od zgłoszenia usterki	20

a) Cena łączna netto przedmiotu zamówienia (zakup i dostawa urządzenia) będzie wyliczona według wzoru

Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru:

$$P_1 = \frac{C_N \times 60}{C_R}$$

P_1 – otrzymane punkty

C_N – łączna cena netto oferty najkorzystniejszej

C_R – łączna cena netto oferty rozpatrywanej

Najkorzystniejsza oferta otrzyma **60 pkt.**

b) Gwarancja – P_2

- powyżej 24 m-cy lub więcej to 20 pkt,
- od 12 do 24 m-cy włącznie to 10 pkt,
- poniżej 12 m-cy to 0 pkt.

Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalnie **20 pkt.**

S. L. L.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



c) Czas reakcji od zgłoszenia usterki -P₃

- do 24h od zgłoszenia to 20 pkt,
- do 48h od zgłoszenia to 10 pkt,
- powyżej 48h od zgłoszenia to 0 pkt.

Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalnie **20 pkt.**

VIII. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyników osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o powyższe kryteria i ustaloną punktacją do 100 pkt.

1. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska największą ilość punktów (**P**) po zsumowaniu kryteriów oceny ofert, tj.

$$P = P_1 + P_2 + P_3$$

3. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.

IX. Informacje na temat zakresu wykluczenia:

Wykluczeniu z postępowania podlegają Oferenci powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem (Zamawiającym) lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjanta lub osobami wykonującymi w imieniu

S. Chod



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą (Oferentem), polegające w szczególności na:

- a) Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa, lub nie został określony przez IZ PO,
- c) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
- e) Pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

Warunek braku powiązań kapitałowych i osobowych zostanie spełniony jeśli oferent przedstawi oświadczenie. Ocena zostanie dokonana poprzez analizę oświadczenia (podpis pod oświadczeniem oznacza spełnienie warunku).

X. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny ich spełnienia:

1. W postępowaniu mogą brać udział tylko wykonawcy, którzy zrealizowali zamówienie na jedno urządzenie (podpisany bez uwag protokół odbioru w ostatnich 5 latach licząc od zakończenia postępowania ofertowego) o parametrach zbliżonych do przedmiotu zamówienia- spełnienie warunku weryfikowane będzie na podstawie oświadczenia stanowiącego element Formularza Ofertowego- załącznik nr 1.

2. Posiada zdolność techniczną i zawodową do realizacji zamówienia. Spełnienie warunku weryfikowane będzie na podstawie złożonego oświadczenia stanowiącego element Formularza Ofertowego- załącznik nr 1.

Handwritten signature and mark



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



XI. Istotne postanowienia umowy/realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Wynik oceny ofert zostanie upubliczniony w taki sam sposób jak zostało upublicznione zapytanie ofertowe tj. na stronie internetowej Zamawiającego www.radmor.com.pl oraz w bazie konkurencyjności na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>. O wynikach oceny ofert zostaną poinformowani wszyscy Oferenci, którzy złożyli w wymaganym terminie ofertę (na podany w ofercie adres e-mail). Oferent, który wygra konkurs ofert zobowiązany będzie do zawarcia umowy w terminie określonym przez Zamawiającego, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą na warunkach określonych w ofercie.
2. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia zostaną określone w umowie zawartej między stronami (wzór umowy stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego). Nie jest możliwa zmiany istotnych warunków umowy.
3. Jeśli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych, złożonych ofert.
4. W czasie trwania realizacji przedmiotu zamówienia, a także po jej ustaniu Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych lub innych informacji posiadających wartość gospodarczą (informacje poufne), z którymi zapozna się, bądź, które uzyska od Zamawiającego w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, za wyjątkiem informacji ujawnionych do wiadomości publicznej i powszechnie znanych.
5. Wykonawca oświadcza, że będzie korzystał z informacji przekazanych przez Zamawiającego wyłącznie w celu wykonania przedmiotu zamówienia i w sposób zapewniający ochronę poufności.

XII. Postanowienia końcowe:

1. Wszelkie spory między stronami wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą na zasadzie wzajemnego porozumienia.

S. Dob 



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



2. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu wówczas sprawy sporne, kierowane będą do sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.

Zawiera załącznik:

1. **Formularz oferty (załącznik nr 1)**
2. **Wzór umowy (załącznik nr 2)**

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Rozwoju,
[Signature]
mgr inż. Stanisław Kosicki

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Generalny
[Signature]
mgr inż. Andrzej Synowiecki

Zamawiający



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego/formularz oferty

.....
(miejsowość, data)

.....
.....
.....
.....

(nazwa, adres, NIP, e-mail Oferenta)

RADMOR S.A.

ul. Hutnicza 3

81 – 212 Gdynia

OFERTA

W odpowiedzi na **ZAPYTANIE OFERTOWE NR 3/2018 z dnia 14.05.2018 r.**, dotyczące *zakupu komory klimatycznej*

Tytuł projektu: „Inwestycja w rozbudowę infrastruktury badawczej RADMOR S.A.”

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, *Działanie 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw.*

Oferuję realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem i warunkami przedstawionymi w **ZAPYTANIU OFERTOWYM NR 3/2018** zgodnie z poniższą ofertą:

E. Chod *J*



I	Zakup fabrycznie nowej komory klimatycznej	ŁĄCZNIE CENA NETTO:,.
		WALUTA:
		ŁĄCZNIE CENA BRUTTO:,.
		WALUTA:
2	<p>- Termin płatności:, (liczba dni kalendarzowych)</p> <p>- Gwarancja, (ilość pełnych miesięcy)</p> <p>- Czas reakcji na zgłoszoną przez Zamawiającego wadę lub usterkę wynosi do h od zgłoszenia wady/usterki. (ilość pełnych godzin)</p>	

Lp.	Nazwa komponentu	Parametry	Tak/nie* /Podać	Parametry oferowanego urządzenia
1	Pojemność	1000cm ³ ÷ 1200cm ³	Podać	
2	Konstrukcja	stanowi jeden element	Tak/nie*	

F. Ural



	(Przestrzeń robocza oraz maszynownia)			
3	Wymiary zewnętrzne komory (Szer. x Wys x Gł)	max. 1600 x 2300-3000 x 3700 [mm]	Podać	
4	Konfiguracja pracy nr 1: Urządzenie musi być dostosowane do współpracy ze wstrząsarką wibracyjną (wymiary stołów 600 x 600mm, rozmiar armatury 440mm)	wykonalne	Tak/nie*	
5	Konfiguracja pracy nr 2: Urządzenie musi być dostosowane do możliwości pracy samodzielnej (bez współpracy ze wstrząsarką wibracyjną)	wykonalne	Tak/nie*	
6	Zakres regulacji temperatury wewnątrz komory	min. -70°C ÷ $+180^{\circ}\text{C}$	Podać	
7	Zakres regulacji wilgotności względnej wewnątrz komory	min. 10% ÷ 98% w zakresie temperatur (minimum) od $+20^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$	Podać	
8	Błąd utrzymania wilgotności względnej	max. $\pm 3\%$	Podać	
9	Błąd utrzymania temperatury	max. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	Podać	

S. Chod
L



	(krótkotrwały, po stabilizacji 30-minutowej)			
10	Gradient temperatury (chłodzenie) przy obciążeniu 50kg aluminium w zakresie temperatur +70°C do -20°C	min. 5°C/minutę	Podać	
11	Gradient temperatury (grzanie) przy obciążeniu 50kg aluminium w zakresie temperatur +70°C do -20°C	min. 5°C/minutę	Podać	
12	Sposób chłodzenia	- woda	Tak/nie*	
		- komora musi być przystosowana dla chłodzenia z instalacji w obiegu zamkniętym (glikol)	Tak/nie*	
13	Instalacja obiegu zamkniętego do komory z układem chłodzenia	posiada	Tak/nie	
14	Kolumna demineralizacyjna	posiada	Tak/nie*	
15	Okno w drzwiach komory	- wymiary min. 400mm x 400mm	Podać	
		-z systemem podgrzewania	Tak/nie*	
16	Oświetlenie	- wewnętrzne	Tak/nie*	
		- z możliwością	Tak/nie*	

S. Koli
↓



		automatycznego wygaszania (po czasie zdefiniowanym przez użytkownika z panelu dotykowego komory)		
17	Dodatkowa sonda temperatury, umożliwiająca pomiar i regulację temperatury na obiekcie badanym lub w innym miejscu komory	posiada	Tak/nie*	
18	Zewnętrzny, niezależny termostat do zabezpieczający przed przekroczeniem maksymalnej temperatury wewnątrz komory	posiada	Tak/nie*	
19	Możliwość regulacji prędkości przepływu powietrza podczas testu	posiada	Tak/nie*	
20	Sposób sterowania	panel dotykowy	Tak/nie*	
21	Oprogramowanie panelu dotykowego	- ustawianie parametrów testu	Tak/nie*	
		- wizualizacja parametrów testu podczas pracy komory	Tak/nie*	
		- monitoring parametrów pracy komory klimatycznej	Tak/nie*	
		- zapis parametrów testów w pamięci panelu	Tak/nie*	
22	Sposób sterowania - poprzez zewnętrzny	posiada połączenie z komorą poprzez interfejs ETHERNET,	Tak/nie*	

S. Ułoch





	komputer	RS232/485		
23	Komputer	posiada	Tak/nie*	
24	Oprogramowanie przy sterowaniu z zewnętrznego komputera (minimalny zestaw funkcji)	- kompatybilne z win7 / win10	Tak/nie*	
		- ustawianie parametrów testu	Tak/nie*	
		- wizualizacja graficzna parametrów testu podczas pracy komory	Tak/nie*	
		- monitoring parametrów pracy komory klimatycznej	Tak/nie*	
		- programowanie (edycji) złożonych cykli pracy komory oraz zapisywania ich w pamięci komputera	Tak/nie*	
		- zapis / odczyt raportów z przeprowadzonych testów w pamięci komputera	Tak/nie*	
		- wydruk raportów z testów	Tak/nie*	
		- zapis parametrów testu w czasie rzeczywistym, zapobiegający utracie danych w przypadku zaniku energii zasilającej urządzenie	Tak/nie*	
		- eksport danych do formatu .txt, .xls	Tak/nie*	
		- automatyczne przywrócenie i kontynuowanie testu to przywróceniu zasilania	Tak/nie*	
		- 1 licencja pakietu do edycji tekstu oraz arkuszy	Tak/nie*	

S. Kos



		kalkulacyjnych		
25	Przyłącza sygnałowe	RS 232	Tak/nie*	
		USB 2.0	Tak/nie*	
		USB 3.0	Tak/nie*	
		Ethernet	Tak/nie*	
26	Wejścia / Wyjścia	- programowalne	Tak/nie*	
		- analogowe min 4 szt.	Podać	
27	Wejścia / Wyjścia	- programowalne	Tak/nie*	
		- cyfrowe min 4 szt	Podać	
28	Styczniki typu ON/OFF, programowalne w cyklu T/RH (250V AC, 5A)	min. 4	Podać	
29	Obciążenie podłogi	min. 100 kg	Podać	
30	Ilość pótek	2	Tak/nie*	
31	Obciążenie pótek (każdej)	min. 50kg	Podać	
32	Ilość przepustów	- 2	Tak/nie*	
		- średnica 120mm	Tak/nie*	
		- po obu stronach komory w miejscach wskazanych przez zlecniodawcę	Tak/nie*	

S. Ułoch





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



33	Instrukcja użytkowania	w języku polskim	Tak/nie*	
34	Wytworzony hałas	max. 70dB	Podać	
35	Zużycie wody chłodzącej	max. 4m ³ /h	Podać	

Termin realizacji zamówienia:

do(wskazać dzień, miesiąc i rok)

Termin ważności oferty:dni kalendarzowych od ustalonej końcowej daty składania ofert (minimum 30 dni).

.....
(CZYTELNY podpis, pieczęć firmowa)

Oświadczam, iż:

1. Oferowany przedmiot dostawy spełnia wymagania określone przedmiotem zapytania ofertowego.
2. Oferent posiada zdolność techniczną i zawodową do realizacji zamówienia
3. Oferent wykonał zamówienie na jedno urządzenie (podpisany bez uwag protokół odbioru w ostatnich 5 latach licząc od zakończenia postępowania ofertowego) o parametrach zbliżonych do przedmiotu zamówienia

S. Urod



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4. Oferent nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem (Zamawiającym) lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą (Oferentem), polegające w szczególności na:
- a) Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa, lub nie został określony przez IZ PO,
 - c) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
 - e) Pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności.

.....
(CZYTELNY podpis, pieczęć firmowa)

S. Ułoch

[Signature]



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



WZÓR UMOWY NA DOSTAWY

Umowa została zawarta w Gdyni, dnia, pomiędzy:

RADMOR S.A. z siedzibą w Gdyni (81-212), ul. Hutnicza 3, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Gdańsk-Północ w Gdańsku VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000074029, NIP 586-010-21-39, REGON 190432077, kapitał zakładowy wpłacony 10.082.830,00 PLN reprezentowaną przez:

1.

2.

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

§ 1

Przedmiotem niniejszej Umowy jest zakup fabrycznie nowego urządzenia o nazwie: **komora klimatyczna** zwanego dalej Urządzeniem o parametrach technicznych określonych w Ofercie, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej Umowy

1. Przedmiot Umowy jest szczegółowo określony w ofercie Wykonawcy, z dnia, która stanowi załącznik do niniejszej Umowy.

S. Urod

2. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt odpowiada wszystkim cechom określonym w Ofercie, która stanowi załącznik do umowy oraz jest fabrycznie nowy.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada prawo do swobodnego dysponowania urządzeniem stanowiącym przedmiot umowy oraz, że urządzenie nie jest dotknięte żadną wadą fizyczną, a także wadą prawną, w szczególności nie jest obciążone prawami osób trzecich.
4. W ramach niniejszej umowy Wykonawca, zobowiązany jest do spełnienia na rzecz Zamawiającego następujących świadczeń:
 - 1) dostarczenia własnym transportem i na własny koszt i ryzyko urządzeń do siedziby Zamawiającego urządzenia wraz z wyposażeniem oraz wymaganymi dokumentami;
 - 2) sprawowania nadzoru podczas rozładunku urządzenia ze środka transportu oraz ich przetransportowywania [wnoszenia] do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego i rozpakowywania z opakowań;
 - 3) podłączenia, uruchomienia urządzenia i sprawdzenia prawidłowości ich działania;
 - 4) zapewnienia obsługi serwisowej w ramach gwarancji, jak również obsługi serwisowej w okresie pogwarancyjnym na warunkach określonych w niniejszej umowie;
 - 5)
5. Wraz z dostawą urządzenia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i wydać Zamawiającemu dokumenty wyszczególnione w protokole odbioru, którego wzór stanowi zał. nr 2 do umowy oraz wszelkie inne dokumenty, pozwalające Zamawiającemu na korzystanie z urządzenia zgodnie z prawem oraz zgodnie z ich technicznym i gospodarczym przeznaczeniem. Wydanie Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w treści niniejszego ustępu wymaga pisemnego potwierdzenia w treści protokołu odbioru przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Wszystkie określone w treści niniejszego ustępu dokumenty winny być sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski.

§ 2

1. Dostawa będąca przedmiotem Umowy zostanie zrealizowana w terminie do dnia 15 lutego 2019 r.
2. Termin, o którym mowa w ust. 1, obejmuje dostawę oraz odbiór techniczny przedmiotu umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o planowanym terminie dostarczenia i montażu urządzenia z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem.

S. Urah



§ 3

1. Odbiór techniczny urządzenia zostanie przeprowadzony przez komisję w następującym składzie:
 - 1) Przedstawiciel (-e) Zamawiającego.
 - 2) Przedstawiciel (-e) Wykonawcy.
2. Podstawą dokonania odbioru technicznego urządzenia będzie:
 - 1) Sprawdzenie kompletności zainstalowanego ukończenia urządzenia ze specyfikacją;
 - 2) Stwierdzenie kompletności dokumentów, będących elementem dostawy;
 - 3)
3. Po przeprowadzonym odbiorze technicznym, strony podpisują Protokół Odbioru.
4. Strony zgodnie oświadczają, że przeniesienie własności urządzenia na Zamawiającego nastąpi z chwilą zaksięgowania na koncie Wykonawcy pełnego wynagrodzenia, zgodnie z §4.

§ 4

1. Za wykonanie Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie brutto
(słownie:).
2. Wskazana wyżej kwota zawiera podatek VAT w stawce:% tj. PLN.
3. Wynagrodzenie nie podlega waloryzacji.
4. Należność, o której mowa w ust. 1 Zamawiający wypłaci Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy w następujący sposób:
 5. a) 30 % wynagrodzenia, o którym mowa w ust.1, tj. kwotę Brutto, Zamawiający wypłaci w terminie 30 od dnia zawarcia niniejszej Umowy, lecz nie wcześniej niż po 7 dniach od podpisania umowy;
 6. b) 70 % wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, tj. kwotę brutto, Zamawiający wypłaci na podstawie faktury VAT w terminie 30 dni od dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
7. Strony postanawiają, iż zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych za każdy dzień zwłoki.

 

9. Zamawiający wyraża zgodę na otrzymywanie faktur drogą elektroniczną na adres: faktura@radmor.com.pl.

§ 5

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia określonego w § 4 ust.1 za każdy dzień zwłoki.
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 4 ust.1.
 - c) z tytułu zwłoki w usunięciu wad w okresie gwarancji i rękojmi: 0,5% wynagrodzenia określonego w §4 ust.1 za każdy dzień zwłoki.
3. Zamawiający ma prawo potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Zamawiającemu przysługuje możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 6

Zamawiający stworzy niezbędne warunki organizacyjne umożliwiające dostęp pracownikom Wykonawcy do pomieszczeń i personelu Zamawiającego - w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.

§ 7

1. Wykonawca udziela gwarancji, że w okresie gwarancji Urządzenie zachowa jakość oraz określone w specyfikacji parametry techniczne. Okres udzielonej gwarancji na okres ... miesięcy,
2. Okres rękojmi za wady urządzenia jest równy okresowi udzielonej gwarancji. Udzielona gwarancja i rękojnia za wady oznaczają, że Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wynikłe szkody w mieniu Zamawiającego, będące następstwem ujawnionych wad urządzenia.
3. Okres gwarancji i rękojmi za wady urządzenia rozpoczyna swój bieg od daty podpisania przez strony Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy jednak nie później niż 1 (jeden)

S. Ułot



miesiąc po dostawie urządzenia, jeśli protokół odbioru nie został podpisany nie z winy Wykonawcy.

4. Obowiązki gwaranta pełni Wykonawca, przy czym wykonanie napraw gwarancyjnych Wykonawca może zlecić innemu profesjonalnemu podmiotowi, na własną odpowiedzialność i na własny koszt. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania wszelkich zaistniałych wad i uszkodzeń urządzenia, tj. do bezpłatnej naprawy lub wymiany – według wyboru Wykonawcy: podzespołów, elementów wyposażenia, części, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, tj. niepełnowartościowe lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn. Dwukrotna naprawa upoważnia Zamawiającego do żądania wymiany wadliwego elementu. Gwarancją objęte są wady urządzenia wynikające z wad materiałowych oraz wad wykonania.
5. Strony ustalają, że naprawy w ramach gwarancji i rękojmi za wady wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego, chyba, że serwis jakiegokolwiek części bądź całości systemu musi być wykonany poza siedzibą Zamawiającego. Koszty dojazdu, wyżywienia i noclegów serwisantów, transportu, materiałów do naprawy, części zamiennych i podzespołów oraz wszelkie inne koszty związane wykonaniem napraw w ramach gwarancji i rękojmi za wady obciążają Wykonawcę.
6. W przypadku konieczności dokonania naprawy jakiegokolwiek części bądź całości systemu poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca ponosi całkowite koszty deinstalacji, transportu z siedziby Zamawiającego, wykonania naprawy, transportu po naprawie do siedziby Zamawiającego oraz ponownej instalacji na stanowisku pracy w siedzibie Zamawiającego.
7. Na czas trwania naprawy, wykonawca zapewnia nieodpłatnie zamiennik naprawianej części, nie gorszy, niż taki, który jest przedmiotem dostawy. Zapis ten nie dotyczy elementów urządzenia, specjalnie zaprojektowanych na potrzeby niniejszej dostawy.
8. Wykonawca deklaruje, że najpóźniej w ciągu godzin od zgłoszenia (za pośrednictwem faksu na numer lub poczty elektronicznej na adres:@.....), zorganizuje z przedstawicielami Zamawiającego spotkanie, dotyczące przedmiotu zgłoszenia. Spotkanie może być przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego lub on-line (zdalny pulpit, skype, TeamViewer, telekonferencja itp).
9. Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do usuwania wad urządzenia - ujawnionych w okresie gwarancji, w ciągu godzin od momentu stwierdzenia konieczności interwencji serwisowej w siedzibie Zamawiającego.
10. Wykonawca oświadcza, że okres każdej naprawy gwarancyjnej nie przekroczy dni od dnia

S. Chod 

doręczenia mu zgłoszenia, o którym mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu. Opóźnienie Wykonawcy w tym zakresie uzasadnić mogą jedynie zdarzenia stanowiące siłę wyższą określone w §9. W odniesieniu do wymienionych lub naprawionych części lub podzespołów, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania skutecznej naprawy lub zakończenia wymiany. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad urządzenia we wskazanym powyżej terminie, Zamawiający może je usunąć samodzielnie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej - na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający zobowiązany jest do stosowania się do wskazówek Wykonawcy, co do zasad korzystania z urządzenia.

11. Wykonawca gwarantuje obsługę serwisową w okresie pogwarancyjnym, przez okres od daty podpisania przez strony końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 umowy, w zakresie usuwania wad urządzenia objętych umową, przy czym Zamawiający nie ma obowiązku korzystania z obsługi serwisowej Wykonawcy w okresie pogwarancyjnym.
12. W przypadku rozbieżnych stanowisk, co do istnienia i zakresu wad jakościowych Strony mogą zlecić wykonanie ekspertyzy niezależnemu ekspertowi. Koszty tej ekspertyzy poniesie Strona, której stanowiska nie potwierdzi ekspertyza. Gdy Strony w terminie 14 dni nie ustalą osoby wspólnego, niezależnego eksperta, wówczas prawo wyboru eksperta przysługiwać będzie Zamawiającemu.
13. Dokonanie odbioru urządzenia zgodnie z postanowieniami Umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji.

§8

Zmiany umowy wymagają zgody Zamawiającego i Wykonawcy w formie sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności aneksu podpisanego przez strony.

§9

Od obowiązków wynikających z Umowy Strony mogą być zwolnione w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od woli stron, którym strona nie mogła zapobiec przy dołożeniu należytej staranności (takie jak np. powódzie, pożary o dużych rozmiarach, trzęsienia ziemi, epidemie, zamieszki, strajki generalne, działania zbrojne, zakazy importu i eksportu, blokady granic i portów) i które nastąpiły po zawarciu Umowy, uniemożliwiając jej wykonanie w całości lub części (siła wyższa). O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić w formie pisemnej. Gdyby te okoliczności trwały dłużej niż 30dni, każda ze stron ma

g. Chod

[Signature]

prawo do rozwiązania Umowy w formie pisemnej ze skutkiem natychmiastowym bez obowiązku zapłaty odszkodowania drugiej stronie.

§ 10

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 12

1. Integralną część niniejszej Umowy stanowią oferta Wykonawcy.
2. Niniejsza umowa stanowi całość porozumienia pomiędzy stronami w zakresie w niej uregulowanym i zastępuje wszelkie wcześniejsze umowy, porozumienia i negocjacje, zarówno pisemne, jak i ustne, pomiędzy stronami.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

nr 1 – oferta z dnia

nr 2 – protokół odbioru-wzór

Zamawiający

Wykonawca

E. Ulat

[Signature]



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PROTOKÓŁ ODBIORU nr/.....

Sporządzony dnia.....W.....,

1. Przedmiot zamówienia

Komora klimatyczna

o numerze seryjnym

2. Skład Komisji

Przedstawiciele wykonawcy:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko
1.		
2.		

Przedstawiciele zlecniodawcy:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko
1.		
2.		

S. Chwał



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3. Ustalenia Komisji dotyczące wyników pracy:

Przedstawiciel Wykonawcy przekazuje do użytkowania przedstawicielowi zlecniodawcy przedmiot zamówienia określony w punkcie 1 niniejszego protokołu.

Odbiorca stwierdza odbiór urządzenia zgodne z przedmiotem zamówienia.

Uwagi do przedmiotu zamówienia TAK/NIE *

UWAGI..... (jeśli dotyczy)

Listę przekazanej dokumentacji zawarto w załączniku nr 1 do niniejszego protokołu

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Przedstawiciele wykonawcy:

Lp.	Imię i nazwisko	Podpis
1.		
2.		

Przedstawiciele zlecniodawcy:

Lp.	Imię i nazwisko	Podpis
1.		
2.		

*niepotrzebne skreślić

s. 162



Załącznik nr 1 do protokołu odbiorczego nr/.....

Lista dokumentów przekazanych przez Przedstawiciela Wykonawcy

Lp.	Nazwa	Oczekiwany dokument	TAK / NIE
1.	Dokumentacja komory klimatycznej	Instrukcja użytkowania (obsługi)	
2.	Dokumentacja komory klimatycznej	Deklaracja zgodności WE	
3.	Dokumentacja komory klimatycznej	Instrukcja konserwacji	
4.	Dokumentacja komory klimatycznej	Wykaz części zamiennych	
5.	Pomiary parametrów komory, stwierdzające jej zgodność z normą PN-EN 60068-3-5	Raport z pomiarów – wykonany przez wykonawcę przy współudziale zlecniodawcy	
6.	Pomiary parametrów komory, stwierdzające jej zgodność z normą PN-EN 60068-3-6	Raport z pomiarów – wykonany przez wykonawcę przy współudziale zlecniodawcy	
7.	Pomiary parametrów komory, stwierdzające jej zgodność z normą PN-EN 60068-3-7	Raport z pomiarów – wykonany przez wykonawcę przy współudziale zlecniodawcy	
8.	Wykonalność prób zgodnie z normami – suche gorąco (w zakresie temperatur pracy komory), przy obciążeniu 50kg aluminium: -NO-06-A107 (Polska Norma Obronna), -IEC 60068-2-2 (włączając próby z obniżoną prędkością cyrkulacji powietrza wewnątrz komory) -MIL-STD-810G (metoda 501.5)	Raport z pomiarów – wykonany przez wykonawcę przy współudziale zlecniodawcy	
9.	Wykonalność prób zgodnie z normami – zimno (w zakresie temperatur pracy komory), przy obciążeniu 50kg aluminium: -NO-06-A107 (Polska Norma Obronna), -IEC 60068-2-1 (włączając próby z obniżoną prędkością cyrkulacji powietrza wewnątrz komory) -MIL-STD-810G (metoda 502.5)	Raport z pomiarów – wykonany przez wykonawcę przy współudziale zlecniodawcy	

S. Ułoch



10. Wykonalność prób zgodnie z normami – wilgotne gorąco stałe, przy obciążeniu 50kg aluminium: -NO-06-A107 (Polska Norma Obronna), -IEC 60068-2-78 -MIL-STD-810G (metoda 507.5)	Raport z pomiarów – wykonany przez wykonawcę przy współudziale zlecniodawcy	
11. Wykonalność prób zgodnie z normami – wilgotne gorąco cykliczne, przy obciążeniu 50kg aluminium: -NO-06-A107 (Polska Norma Obronna), -IEC 60068-2-30 (wariant 1 i 2) -MIL-STD-810G (metoda 507.5)	Raport z pomiarów – wykonany przez wykonawcę przy współudziale zlecniodawcy	
12. Wykonalność prób zgodnie z normami – szoki termiczne / zmiany temperatury, przy obciążeniu 50kg aluminium: -NO-06-A107 (Polska Norma Obronna), -IEC 60068-2-14 (metoda jednej komory, gradient min 5°C/minutę), -MIL-STD-810G (metoda 503.5)	Raport z pomiarów – wykonany przez wykonawcę przy współudziale zlecniodawcy	
13. Wykonalność prób zgodnie z normami – cykliczna temperatura / wilgotność, przy obciążeniu 50kg aluminium: -IEC 60068-2-38	Raport z pomiarów – wykonany przez wykonawcę przy współudziale zlecniodawcy	
14. Dodatkowa sonda temperatury do sterowania lub pomiarów w komorze	Świadectwo wzorcowania z akredytowanego laboratorium wzorcującego	

S. Chwał

1