

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

na zakup generatora nanoaerozoli, analizatora i licznika wielkości powierzchni
cząstek aerozolu i dwóch przepływomierzy masowych

Znak: TA/ZP-6/2010

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

Tel. (22) 623-43-98, fax (22) 840-81-41

e-mail: ilteo@ciop.pl

adres strony internetowej: www.ciop.pl – aktualności – zamówienia publiczne

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i następnych ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, ze zm.) zwaną dalej ustawą Pzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod CPV – 38300000-8, 38420000-5

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do Zakładu Ochron Osobistych, będącego komórką organizacyjną Zamawiającego w Łodzi, ul. Wierzbowa 48 fabrycznie nowego **generatora nanoaerozoli, analizatora i licznika wielkości powierzchni cząstek aerozolu i dwóch przepływomierzy masowych** o parametrach i cechach zgodnych z Załącznikiem nr 1 do SIWZ wraz z zainstalowaniem i uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, sprawdzeniem poprawności ich funkcjonowania oraz przeszkoleniem czterech pracowników Zamawiającego w zakresie ich obsługi.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować w terminie do 30 czerwca 2010 r.

V. OFERTY CZĘŚCIOWE I WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW ORAZ WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie nie mogą podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 ustawy.**

W celu wykazania spełniania w/w warunków tj. braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, wraz z ofertą należy dołączyć:

- 1) **Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp** – zgodnie z Załącznikiem nr 3 do SIWZ;
 - 2) **Aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w przypadku, gdy Wykonawcą składającym ofertę jest osoba fizyczna, zamiast dokumentu j/w należy złożyć oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp – zgodnie z Załącznikiem nr 3 do SIWZ;
2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:**
 - 1) Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 2) Posiadania wiedzy i doświadczenia,
 - 3) Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 4) Sytuacji ekonomicznej i finansowej,
 3. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 2.1 do 2.4, należy złożyć oświadczenie, zgodnie z Załącznikiem nr 4 do SIWZ.
 4. **Mają zastosowanie postanowienia dotyczące Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej określone w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. – w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający do Wykonawcy, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane.**
 5. **Inne oświadczenia i dokumenty, które należy przedłożyć wraz z ofertą:**
 - 1) Oświadczenie, że Wykonawca zapoznał się z warunkami zamówienia i z załączonym wzorem umowy oraz, że przyjmuje ich treść bez żadnych zastrzeżeń na formularzu oferty – zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SIWZ;
 - 2) Pełnomocnictwo ustanowione do reprezentowania Wykonawcy/ów ubiegającego/cych się o udzielenie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć w oryginale bądź kopii, potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie. W przypadku podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie, pełnomocnictwo takie może wynikać z dołączonej do oferty umowy konsorcjum lub umowy spółki cywilnej.

Uwaga: Wykonawcy mogą składać wszystkie wykazy, informacje czy oświadczenia także na własnych drukach, pod warunkiem, że będą one opracowane według schematu druków załączonych do niniejszej SIWZ.

VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mają obowiązek przekazywać na piśmie, faksem lub e-

mailem (adres Zamawiającego, nr faksu lub e-mail podany został w oznaczeniu Zamawiającego na stronie tytułowej SIWZ).

2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej ma obowiązek potwierdzić fakt otrzymania faksu.
3. Informację o wyborze oferty najkorzystniejszej bądź o unieważnieniu postępowania Zamawiający zamieszcza dodatkowo na stronie internetowej pod następującym adresem: www.ciop.pl – aktualności – zamówienia publiczne.
4. Zamawiający wyznacza następujące osoby do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach dotyczących niniejszego postępowania:
 - 1) w sprawach formalno-prawnych: Ilona Teodorowicz - tel. (22) 623 43 98
 - 2) w sprawach merytorycznych:
Pani Agnieszka Brochocka – tel. (42) 648 02 25
Pan Piotr Pietrowski – tel. (42) 648 02 23.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy sporządzić na formularzu oferty lub według takiego samego schematu, stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Oferta musi być sporządzona w sposób czytelny (pismem maszynowym, na komputerze bądź odręcznie).
3. Do oferty należy dołączyć dokumenty i oświadczenia wymagane w SIWZ.
4. Dokumenty, w tym oświadczenia, dołączone do oferty, mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy).
5. Za podpisanie uznaje się własnoręczny czytelny podpis lub podpis z pieczętką (pozwalającą na zidentyfikowanie podpisu) złożony przez osobę/y upoważnioną/e zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
6. Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, powinny być opatrzone podpisem.
7. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami (dokumentami i oświadczeniami) stanowi jedną całość. Zaleca się, aby wszystkie strony były ze sobą połączone w sposób uniemożliwiający ich samoczynną dekompletację (np. zszyte, spięte, zbindowane itp.).

8. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
9. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona na piśmie, w języku polskim.
10. Wymagane w specyfikacji dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.
11. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej kopercie w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert, zaadresowanej:

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

Ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

i oznaczonej:

„Zakup generatora nanoaerozoli, analizatora i licznika wielkości powierzchni cząstek aerozolu i dwóch przepływomierzy masowych”

12. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu, przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy umieścić w kopercie opisanej jak wyżej. Koperta musi być oznaczona określeniami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
13. Złożona oferta wraz z załącznikami będzie jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca składając ofertę zastrzegł (w odniesieniu do tych informacji), że nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty, opisaną w następujący sposób: **„tajemnice przedsiębiorstwa – tylko do wglądu przez Zamawiającego”**.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, przy ul. Czerniakowskiej 16, w pokoju nr 335, nie później niż do dnia **16.04.2010 r.** do godz. 10.00.
2. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom po terminie na wniesienie odwołania.
3. Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w dniu **16.04.2010 r.** o godz. 10.30 w pokoju nr 326 w siedzibie Zamawiającego.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie niniejszego zamówienia.
5. Podczas otwarcia kopert z ofertami, Zamawiający poda imię i nazwisko, nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji oraz warunków płatności zawartych w ofercie.

6. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu wszystkie informacje, które zostały ogłoszone podczas otwarcia ofert.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Oferty Wykonawców nie wykluczonych oraz oferty, które nie zostaną odrzucone, będą oceniane według kryterium cena – 100%.
2. Kryterium cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny podanej przez Wykonawcę w ofercie. Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę w ofercie otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 100. Pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do poniżej zamieszczonego wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{Cena oferowana minimalna brutto}}{\text{Cena badanej oferty brutto}} \times 100$$

3. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

XII. INFORMACJE DOTYCZĄCE UMOWY

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

XIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone przepisami ustawy Pzp.
2. Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy Działu VI ustawy Pzp – Środki ochrony prawnej (art. 179 – 198g).

Załącznik nr 1 do SIWZ**Specyfikacja generatora nanoaerozoli, analizatora i licznika wielkości powierzchni cząstek aerozolu i dwóch przepływomierzy masowych**

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa do siedziby Zamawiającego w Łodzi, ul. Wierzbowa 48 fabrycznie nowych: **generatora nanoaerozoli, analizatora i licznika wielkości powierzchni cząstek aerozolu i dwóch przepływomierzy masowych** wraz z ich zainstalowaniem i uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, sprawdzeniem poprawności ich funkcjonowania oraz przeszkoleniem czterech pracowników Zamawiającego w zakresie ich obsługi, o następujących parametrach i cechach:

Generator nanoaerozoli**Wymagane parametry techniczne:**

1. minimalny zakres średnic cząstek wytwarzanego strumienia aerozolu: 2 – 50 nm,
2. stężenie wytwarzanego aerozolu nie mniejsze niż: 10^6 cząstek/cm³,
3. wymagany minimalny przepływ wytwarzanego aerozolu (wydajność): 1 l/min,
4. generator do pracy wewnątrz pomieszczeń, prawidłowa praca aparatu co najmniej w zakresie temperatur otoczenia: 10 – 50 °C,
5. zasilanie sieciowe 230 V AC; 50 Hz.

Inne wymagania na generator nanoaerozoli:

6. generator aerozoli monodispersyjnych,
7. cząstki aerozolu winny być wytwarzane z materiałów rozpuszczalnych i nierozpuszczalnych w cieczach (z zawiesin),
8. metoda działania generatora: formowanie nanocząstek z rozpylanej cieczy pod działaniem pola elektrycznego
9. generator wyposażony w neutralizator ładunku elektrostatycznego, dopuszcza się materiał radioaktywny do neutralizacji ładunku,
10. generator łatwy do przemieszczania, maksymalna waga do 10 kg,
11. instrukcja obsługi generatora w języku polskim,
12. generator musi posiadać znak CE.

Analizator i licznik wielkości powierzchni cząstek aerozolu:

1. do obliczeń i analizy wielkości powierzchni cząstek osadzających się w części tchawiczo-oskrzelowej układu oddechowego oraz (niezależnie) w pęcherzykach płucnych,
2. metoda pomiaru: określenie dystrybucji cząstek w klasach wymiarowych poprzez analizę wielkości ładunku unoszonego przez cząstkę wcześniej

naładowaną na drodze wyładowania koronowego
połączonego z dyfuzyjnym rozprzestrzenianiem ładunku,

3. minimalny zakres pomiarowy średnic badanych cząstek: od 10 do 1000 nanometrów,
4. minimalne zakresy mierzonych stężeń dla cząstek osadzających się w:
 - oskrzelach: od 1 do 2000 $\mu\text{m}^2/\text{cm}^3$,
 - pęcherzykach płucnych: od 1 do 10 000 $\mu\text{m}^2/\text{cm}^3$,
5. minimalna dokładność pomiaru stężeń: 20%,
6. analizator do pracy wewnątrz pomieszczeń, prawidłowa praca aparatu co najmniej w zakresie temperatur otoczenia: 10 - 35 °C,
7. analizator łatwy do przemieszczania, maksymalna waga do 10 kg,
8. oprogramowanie analizatora umożliwiające akwizycję i analizę danych pomiarowych kompatybilne z systemem operacyjnym Windows XP lub wyższym,
9. analizator z wbudowanym rejestratorem umożliwiającym zapis i odczyt wyników pomiarów,
10. port USB umożliwiający sterowanie analizatorem z zewnętrznego komputera i akwizycję wyników pomiarowych,
11. zewnętrzny, przenośny komputer sterujący analizatorem z systemem operacyjnym Windows XP lub wyższym umożliwiającym downgrade do XP o minimalnych parametrach: ekran 13", procesor C2D P8700, RAM 4 GB, dysk 320 GB, waga do 2,5 kg,
12. zasilanie sieciowe 230 V AC; 50 Hz, możliwość zasilania z akumulatora,
13. analizator musi posiadać znak CE.

Przepływomierz masowy (gazów):

1. minimalny zakres pomiaru przepływu gazów w warunkach standardowych (101,3 kPa, 21,1°C): od 0 do 200 l/min.,
2. minimalna dokładność pomiaru objętości dla powietrza i tlenu: 2%,
3. minimalna dokładność pomiaru objętości dla azotu i różnych stężeń tlenu w powietrzu: 3%,
4. możliwość sumowania objętości przepływu gazu,
5. czas odpowiedzi przy włączeniu przepływu gazu: minimalnie w ciągu 5 ms odczyt co najmniej 60% wartości końcowej przepływu,
6. wymiary końcówek do podłączenia przepływu gazu: 1/2",
7. przepływomierz z wbudowanym ekranem LCD umożliwiającym odczyt przepływu,
8. możliwość współpracy z komputerem przez port RS232 lub USB, w celu umożliwienia:
 - kalibracji przepływomierza do rodzaju mierzonego gazu,

- zmian częstotliwości próbkowania pomiaru,
 - zmian jednostek prezentowanych wyników pomiarów,
 - skalowania zera,
 - skalowania wyjścia analogowego,
9. przepływomierz z wbudowanym wyjściem analogowym,
 10. możliwość pomiaru ciśnienia w minimalnym zakresie: od 50 do 150 kPa,
 11. możliwość pomiaru temperatury w minimalnym zakresie: od 0 do 50 °C,
 12. maksymalna waga do 0,25 kg
 13. zasilanie sieciowe 230 V AC; 50 Hz, możliwość zasilania z akumulatora.

.....
 (pieczęć firmowa Wykonawcy)

Zamawiający:
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY –
Państwowy Instytut Badawczy
Ul. Czerniakowska 16
00-701 Warszawa

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:		
Siedziba Wykonawcy:		
Miejscowość:		
Ulica:		Nr
Kod pocztowy:		
Tel.		
Fax:		
e-mail:		
NIP:		
REGON:		

Odpowiadając na zaproszenie do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup generatora nanoaerozoli, analizatora i licznika wielkości powierzchni cząstek aerozolu i dwóch przepływomierzy masowych oferujemy realizację przedmiotu zamówienia opisanego w SIWZ, na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z jej treścią.

Całkowita cena za realizację zamówienia wynosi:

..... zł brutto (słownie:))

tj. netto: (słownie:)

przy zastosowaniu stawki VAT w wysokości%, w tym:

a) generator nanoaerozoli:

za cenę netto zł (słownie: zł) + VAT
 zł (słownie: zł) razem brutto:
 zł (słownie: zł),

b) analizator i licznik wielkości powierzchni cząstek aerozolu:

za cenę netto zł (słownie: zł) + VAT
 zł (słownie: zł) razem brutto:
 zł (słownie: zł),

c) dwa przepływomierze masowe:

za cenę netto zł (słownie: zł) + VAT
 zł (słownie: zł) razem brutto:
 zł (słownie: zł).

Jednocześnie oświadczam, że:

1. Zapoznałem się z warunkami zamówienia i przyjmuję je bez zastrzeżeń;
2. Zapoznałem się z postanowieniami załączonego do SIWZ wzoru umowy i przyjmuję go bez zastrzeżeń;
3. Przedmiot oferty jest zgodny z przedmiotem zamówienia;
4. Jestem związany niniejszą ofertą przez okres **30 dni**, licząc od dnia składania ofert podanego w SIWZ.

Niżej podaną część/zakres zamówienia, wykonywać będą w moim imieniu podwykonawcy (*podać zakres prac, bez wskazywania konkretnego podwykonawcy*):

-

-

Oferta została złożona na zapisanych stronach (*kolejno ponumerowanych*).

.....2010 r.

 Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

Uwaga: w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wskazać wszystkich Wykonawców występujących wspólnie lub zaznaczyć, iż wskazany Lider występuje w imieniu Konsorcjum

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zmianami)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zakup generatora nanoaerozoli, analizatora i licznika wielkości powierzchni cząstek aerozolu i dwóch przepływomierzy masowych, mając na uwadze przesłanki wykluczenia zawarte w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczamy, że niepodlegam/y wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia.

.....2010 r.

Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zmianami)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zakup generatora nanoaerozoli, analizatora i licznika wielkości powierzchni cząstek aerozolu i dwóch przepływomierzy masowych oświadczam/y, że spełniam/y warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....2010 r.

Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

PROJEKT UMOWY

zawarta w dniu 2010 roku w Warszawie, w wyniku postępowania nr o udzielenie zamówienia publicznego na zakup generatora nanoaerozoli, analizatora i licznika wielkości powierzchni cząstek aerozolu i dwóch przepływomierzy masowych, przeprowadzonego przez Zamawiającego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.), pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM: Centralnym Instytutem Ochrony Pracy - Państwowym Instytutem Badawczym, adres siedziby: 00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16, będącym jednostką badawczo - rozwojową wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod Nr KRS - 0000033480, posiadającym numer NIP: 525-000-82-70, reprezentowanym przez działających z upoważnienia Dyrektora przez:

..... -

..... -

a

WYKONAWCĄ:, adres siedziby:, działającym na podstawie wpisu do prowadzonego przez pod Nr, którego kserokopia stanowi Załącznik nr 2 do umowy, NIP, reprezentowanym przez :

- -

o następującej treści :

§ 1

1. Wykonawca dostarczy do Zakładu Ochrony Osobistych, będącego komórką organizacyjną Zamawiającego w Łodzi, ul. Wierzbowa 48, fabrycznie nowy generator nanoaerozoli, analizator i licznik wielkości powierzchni cząstek aerozolu i dwa przepływomierze masowe, o parametrach i cechach zgodnych z Załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy, zwane dalej „URZĄDZENIAMI”.
2. Wykonawca w szczególności zobowiązuje się do :
 - 1) dostarczenia fabrycznie nowych i wolnych od wad URZĄDZEŃ do siedziby Zamawiającego w Łodzi na własny koszt,
 - 2) uruchomienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz sprawdzenia poprawności funkcjonowania URZĄDZEŃ,
 - 3) przeprowadzenia szkolenia dla czterech pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi URZĄDZEŃ,
 - 4) wydania do URZĄDZEŃ fabrycznej instrukcji obsługi w języku polskim oraz dokumentów gwarancji zapewniających serwis gwarancyjny na warunkach określonych w niniejszej umowie.

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie do dnia 30 czerwca 2010 r. Okres ten nie obejmuje czasu potrzebnego na uzyskanie zezwolenia na wwóz aparatury zawierającej materiał promieniotwórczy od instytucji rejestrujących materiały promieniotwórcze (Państwowa Agencja Atomistyki). Zakłada się, że wymienione zezwolenie Wykonawca uzyska w trakcie oczekiwania na wyprodukowanie generatora nanoaerozoli.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć URZĄDZENIA przez firmę wyspecjalizowaną w transporcie urządzeń zawierających źródła promieniowania.

§ 2

1. Odbiór przedmiotu umowy określonego w § 1 będzie potwierdzony Protokołem Odbioru, sporządzonym przez Komisję Odbioru, w składzie:
 - ze strony Zamawiającego:
 - ze strony Wykonawcy:
2. Protokół Odbioru musi zawierać:
 - 1) opis URZĄDZEŃ: firmę producenta, nazwę i rodzaj, numery fabryczne i inne występujące oznakowania,
 - 2) miejsce i datę odbioru,
 - 3) oświadczenie Komisji Odbioru, czy dostarczone URZĄDZENIA nie posiadają widocznych uszkodzeń, oraz czy są zgodne ze specyfikacją techniczną stanowiącą Załącznik nr 1 do umowy,
 - 4) ocenę wykonania zobowiązań określonych w § 1 ust. 2 i 3,
 - 5) datę i miejsce sporządzenia protokołu oraz podpisy członków Komisji.
3. Zobowiązania Wykonawcy wynikające z niniejszej umowy będą uznane za wykonane z chwilą podpisania przez Komisję, bez zastrzeżeń, ww. Protokołu Odbioru przedmiotu umowy.

§ 3

1. Za wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości netto zł (słownie: zł) + VAT zł (słownie: zł) razem brutto: zł (słownie: zł),
 - a w tym:
 - a) **generator nanoaerozoli:**
 - za cenę netto zł (słownie: zł) + VAT zł (słownie: zł) razem brutto: zł (słownie: zł),
 - b) **analizator i licznik wielkości powierzchni cząstek aerozolu:**
 - za cenę netto zł (słownie: zł) + VAT zł (słownie: zł) razem brutto: zł (słownie: zł),
 - c) **dwa przepływomierze masowe:**

za cenę netto zł (słownie: zł) + VAT
 zł (słownie: zł) razem brutto:
 zł (słownie: zł).

2. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury VAT w ciągu 7 dni po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru, zgodnie z § 2 ust. 3.
3. Zamawiający zapłaci fakturę VAT przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie do 14 dni od daty dostarczenia faktury Zamawiającemu. Za datę zapłaty strony uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4

1. W razie naruszenia przez Wykonawcę warunków niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o takim naruszeniu, a Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty z tego tytułu kary umownej w wysokości 40 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
2. W razie opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, Zamawiający może:
 - a. potrącić z faktury Wykonawcy z tego tytułu karę umowną za okres opóźnienia w wysokości równej kwocie odsetek ustawowych liczonych od wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust.1,
 - b. jeżeli opóźnienie w realizacji umowy przekroczy 14 dni, Zamawiający, niezależnie od pozostałych kar umownych z tytułu opóźnienia, ma prawo odstąpić od umowy w terminie 14 dni od tego przekroczenia, a Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej z tego tytułu w wysokości 40 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust.1.
3. Odpowiedzialność stron z tytułu niniejszej umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej, których nie można było przewidzieć i którym nie można było zapobiec.

§ 5

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającego o dobrej jakości URZĄDZEŃ, jego należyтым, prawidłowym funkcjonowaniu i udziela Zamawiającemu gwarancji na okres 12 (dwunastu) miesięcy od daty podpisania przez Komisję Protokołu Odbioru.
2. Kupujący może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
3. Naprawy gwarancyjne będą świadczone przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego w Łodzi nieodpłatnie o ile uszkodzenia nie nastąpiły z winy Zamawiającego. W przypadku konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej poza miejscem zainstalowania w siedzibie Zamawiającego, koszty transportu URZĄDZENIA/URZĄDZEŃ wymagających naprawy/kalibracji ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający może zgłaszać uszkodzenia prowadzącemu serwis gwarancyjny w dni robocze faksem na numer lub mailempodając opis uszkodzenia.
5. Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej URZĄDZEŃ/URZĄDZENIA wynosi od chwili zgłoszenia 14 dni roboczych. Czas naprawy gwarancyjnej nie obejmuje

udokumentowanego czasu dostawy do producenta i czasu powrotu URZĄDZEŃ/URZĄDZENIA od producenta.

6. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, lub Wykonawca dostarczy Urządzenie zastępcze o równoważnych parametrach. W przypadku, gdy opóźnienie przekroczy 14 dni, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego dokona wymiany Urządzenia na inne fabrycznie nowe w terminie określonym w ust. 7.
7. Wykonawca w okresie gwarancji, w terminie do sześciu tygodni od daty otrzymania od Zamawiającego pisemnego wezwania, dokona wymiany wadliwego Urządzenia na nowe o równoważnych parametrach, po trzech bezskutecznych naprawach.
8. W razie wymiany Urządzenia na nowe, okres gwarancji rozpoczyna swój bieg na nowo licząc od daty podpisania przez Komisję Protokołu Odbioru wymienionego Urządzenia bez zastrzeżeń.
9. Po każdej naprawie gwarancyjnej okres gwarancji ulega automatycznemu przesunięciu o czas trwania naprawy.
10. Wykonawca zapewnia odpłatny serwis pogwarancyjny URZĄDZEŃ na życzenie Zamawiającego, w okresie siedmiu lat od daty upływu okresu gwarancji.
11. Jeżeli w przypadkach, o których mowa w ust. 6 i/lub 7 Wykonawca nie wymieni URZĄDZENIA na nowe w terminie określonym w ust. 7, Zamawiający korzystając z uprawnień z tytułu rękojmi może odstąpić od umowy w terminie 14 dni i pozostawić URZĄDZENIE do dyspozycji Wykonawcy (zwrot), a Wykonawca w terminie do 14 dni od daty otrzymania od Zamawiającego pisma informującego go o odstąpieniu od umowy i o pozostawieniu URZĄDZENIA do jego dyspozycji, zwróci Zamawiającemu wynagrodzenie brutto za dane URZĄDZENIE, określone odpowiednio w § 3 ust. 1, oraz zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust.1.

§ 6

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy strony będą starały się rozwiązać polubownie, jednak w razie braku możliwości osiągnięcia porozumienia spory rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Integralną część umowy stanowią:
 - Załącznik nr 1 -Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
 - Załącznik nr 2 - kserokopia odpisu z właściwego rejestru Wykonawcy.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: