

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Dotyczy: projektu inwestycyjnego w infrastrukturę badawczą Przejrzysta Strefa Badań i Innowacji – Rozszerzenie obszaru działalności badawczej Instytutu Bezpieczeństwa „MORATEX” (KONTRAKT TERYTORIALNY WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO)

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia w trybie art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity - Dz. U. z 2013, poz. 907 z późn. zm.), zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na:

Wykonanie prac projektowych inwestycji : „ Budowa Laboratorium CompositeLab, Laboratorium ERGOsecurity i modernizacja Laboratorium Badań Balistycznych „, system zaprojektuj i wybuduj” na terenie ITB „MORATEX”.

1. ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
ul. M. Skłodowskiej – Curie 3, 90-505 Łódź
tel. centrali: 42 637 37 10
tel. sekretariatu 42 637 37 63
fax 42 636 92 26, e-mail: amekarska@moratex.eu

2. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA do dnia 20.02.2017 r.

3. TERMIN SKŁADANIA OFERT.

3.1. Ofertę należy złożyć **do dnia 20 grudnia 2016 r. do godziny 12.00** w jednej z następujących form:

- pisemnie na adres Zamawiającego,
- bezpośrednio w siedzibie Instytutu – pokój 120 – Sekretariat,
- e-mailem na adres: amekarska@moratex.eu

3.2. O terminie upływu składania ofert decyduje data i godzina dostarczenia oferty, wysłania e-maila.

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy dysponują lub będą dysponowali :

- osobą z doświadczeniem projektowania lub budowy kulochwyty,
- osobą z doświadczeniem projektowania lub budowy wentylacji

W celu spełnienia tego warunku wykonawca przedstawi wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował, i które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia.

5. ZAWARTOŚĆ OFERTY:

Oferta musi zawierać:

- a) prawidłowo wypełniony formularz ofertowy (wzór stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia),
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,
- c) oświadczenie, że przedmiot zamówienia będzie zgodny z wymaganiami Zamawiającego (wzór stanowi załącznik nr 2)
- d) wykaz osób – zgodnie z załącznikiem nr 4

6. KRYTERIUM.

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował jedynym kryterium, jakim jest cena, której przypisano wagę 100 pkt. Oferty w kryterium cena będą oceniane według poniższego wzoru:

$$C = (C_{min} / C_{oferty}) \times 100$$

C	- wartość punktowa ceny
C _{min}	- cena najniższej oferty
C _{oferty}	- cena badanej oferty.

7. WARUNKI FINANSOWE.

7.1. Płatność nastąpi w terminie nie krótszym niż 14 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego, prawidłowo wypełnionej faktury.

7.2. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu odbioru i podpisaniu przez obie strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

8. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI ORAZ SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY.

W sprawach proceduralnych: Anna Mękarska, e-mail: amekarska@moratex.eu,
tel: 42 637 41 64.

W sprawach merytorycznych: Jacek Kolesnikowski, e-mail: jkolesnikowski@moratex.eu,
tel: 42 633 91 45

Zamawiający postanawia, że wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wyjaśnienia oraz inne informacje, jak odpowiedzi na nie, przekazywane będą Zamawiającemu przez Wykonawców jak i Wykonawcom przez Zamawiającego, pisemnie lub elektronicznie.

9. POZOSTAŁE INFORMACJE:

Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Zamawiającego do akceptacji oferty, w całości lub części, bez względu na jej zawartość cenową i nie zobowiązuje do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

Zamawiający może żądać od wykonawców przedstawienia dodatkowych dokumentów niezbędnych do potwierdzenia jego potencjału technicznego i doświadczenia.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

10. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 – Oświadczenie

Załącznik nr 4 – Wykaz osób

Załącznik nr 5 – Projekt decyzji o warunkach zabudowy

Załącznik nr 6 – Plan do specyfikacji technicznej

Załącznik nr 7 – Wzór umowy

Łódź, dnia 13.12.2016 r.

.....
zatwierdzam

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Prace projektowe inwestycji : „ Budowa Laboratorium CompositeLab, Laboratorium ERGOsecurity i modernizacja Laboratorium Badań Balistycznych „ system zaprojektuj i wybuduj”

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKÓW OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

Budynek nr1 (lewe skrzydło) kompleksu budynków ITB MORATEX :

- Ilość kondygnacji: nadziemnych: 2, obiekt nie podpiwniczony,
- powierzchnia zabudowy wynosi 304 m²
- powierzchnia użytkowa wynosi 396 m²
- kubatura 2197,9 m³

Budynek nr 2 (środkowy) kompleksu budynków ITB MORATEX :

- Ilość kondygnacji: nadziemnych: 3, obiekt częściowo podpiwniczony,
- powierzchnia zabudowy wynosi 340 m²
- powierzchnia użytkowa wynosi 775,3 m²
- kubatura 2198 m³

Budynek nr 3 (prawe skrzydło) kompleksu budynków ITB MORATEX :

- Ilość kondygnacji: nadziemnych: 2, obiekt nie podpiwniczony,
- powierzchnia zabudowy wynosi 373 m²
- powierzchnia użytkowa wynosi 595,8 m²
- kubatura 3263,7 m³

Powierzchnia podwórka – ok. 280 m²

Zadanie I - modernizacji Laboratorium Badań Balistycznych w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

OPIS:

Obecnie pomieszczenie badań na strzelanie ma wysokość- 2,90 m i długość-19m, modernizacja będzie polegała na :

1. Wydłużeniu pomieszczenia do 30m
2. Powiększeniu pomieszczenia do wysokości 3,5m
3. Zaprojektowanie i montaż specjalistycznej wentylacji i klimatyzacji(parametry klimatyczne: temperatura- 20 ± 3 °C, wilgotność 50 % ± 20 % oraz minimalizacja zagrożenia w postaci trujących substancji chemicznych* w czasie prowadzenia badań, tj. nie przekraczanie NDS** dla ołowiu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Pb, tlenku azotu, ditlenku azotu, ditlenku siarki, tlenku węgla.

(* zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Nr 161, poz. 1142, z 2009 r. Nr 105, poz. 873, z 2010 r. Nr 141, poz. 950) , ** NDS - najwyższe dopuszczalne stężeni – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.)

4. Budowa pomieszczenia do przechowywania próbek – powierzchnia ok. 10m² ,
a) media:

- zasilanie 1 fazowe i 3 fazowe
- wentylacja
- klimatyzacja
- centralne ogrzewanie
- telefon
- internet

- b) urządzenia w pomieszczeniu :
- komora termiczna – wymiary – S 1380mm G 1050 m W 1990 mm waga ok. 200kg; moc 6 kW
5. Likwidacji przejść, progów (utworzenie jednolitych gładkich ścian, sufitu i posadzki nie zakłócających cyrkulacji powietrza
 6. Rozbudowa pomieszczenia z agregatami klimatyzacji powierzchnia ok. 19m²
 7. Wykonania przed wejściem do pomieszczenia strzeleckiego śluzy separacyjnej
 8. Likwidacja wilgoci
 9. Docieplenie ściany zewnętrznej
 10. Rozbudowa sieci internetowej i zwiększenie zasięgu Wi-Fi .
 11. Wykonanie wszelkich niezbędnych prac budowlano-montażowych

DOKUMENTACJA:

Opracowanie wielobranżowej koncepcja programowo – przestrzenna oraz programu funkcjonalno - użytkowego modernizacji Laboratorium Badań Balistycznych,

- wykonanie inwentaryzacji budynków i instalacji niezbędnych do celów projektowych,
- wykonanie orzeczenia o stanie technicznym budynków pod kątem możliwości modernizacji Laboratorium Badań Balistycznych,
- opracowanie niezbędnej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej(badania gruntowo- wodne, geotechniczne, warunki posadowienia obiektów budowlanych możliwości zmiany położenia łąw fundamentowych... itp) -dla potrzeb wykonania dokumentacji projektowej
- opracowanie wielobranżowej koncepcji programowo-przestrzennej budowlanej, instalacyjnej, technologicznej...itp.
- uzgodnienia rzeczoznawców ds. ppoż , bhp , sanepid(MSWiA) itp.
- uzyskanie uzgodnień z gestorami mediów,
- opracowanie programu funkcjonalno – użytkowego,
- przystosowanie pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych,
- opracowanie specyfikacji materiałowej dotyczącej rodzaju i jakości materiałów budowlanych użytych podczas budowy,
- wycena wartości inwestycji ,
- opracowanie planu czasookresów poszczególnych etapów inwestycji

Zadanie II - nadbudowa lewego skrzydła obiektu i zabudowa trawnika w celu utworzenia Laboratorium CompositeLab i Laboratorium ERGOsecurity.

OPIS:

Laboratorium ERGOsecurity (nadbudowa II piętro):

PLANOWANE POMIESZCZENIA :

1. Pracownia wizualizacji – powierzchnia ok. 20m²,
 - a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe,
 - klimatyzacja
 - centralne ogrzewanie
 - telefon
 - internet
 -
 - b) Urządzenia w pomieszczeniu :
 -
2. Pracownia badań ochron – powierzchnia ok. 25m²,
 - a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe, 3-fazowe,

- klimatyzacja
- centralne ogrzewanie
- instalacja wod-kan, woda 7,3m³/min
- telefon
- internet
-

b) Urządzenia w pomieszczeniu :

- komora klimatyczna : wymiary- S:3500 G:3500 W: 2500 ciężar- 4600kg, moc – 73 kW
- bieżnia z regulacją zadawanego obciążenia, wymiary- S:2100 G: 900 W:1550, ciężar – 180 kg
- cykloergometr z regulowanym obciążeniem, wymiary- S:1800 G: 700 W:1300, ciężar – 60 kg
- stojak z manekinem, wymiary- S:2500 G: 1100 W:1300, ciężar – 60 kg

3. Pokój badań symulacyjnych powierzchnia ok. 17m²,

a) Media :

- zasilanie 1-fazowe,
- klimatyzacja
- centralne ogrzewanie
- telefon
- internet
- woda (umywalka)

b) Urządzenia w pomieszczeniu :

- system Cad S: 2500 G:3000 W:1000 waga- 200kg
- komputery

4. Pokój badań lekarskich i badań wysiłkowych – powierzchnia ok. 13 m²,

a) Media :

- zasilanie 1-fazowe,
- klimatyzacja
- centralne ogrzewanie
- telefon
- internet
- woda (umywalka)

b) Urządzenia w pomieszczeniu :

- będą podane w trakcie opracowania koncepcji

5. Maszynownia dla komory klimatycznej- powierzchnia ok. 9m² , wentylacja dla odprowadzenia zysków ciepła zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń przewidzianych do zainstalowania w pomieszczeniu, zasilanie 3 fazowe, wentylacja

a) Media :

- zasilanie 1-fazowe, 3-fazowe
- wentylacja dla odprowadzenia zysków ciepła zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń przewidzianych do zainstalowania w pomieszczeniu
- centralne ogrzewanie

b) Urządzenia w pomieszczeniu :

- urządzenia do sterowania komory klimatycznej wymiary-S:1800 G:400 W:2000 waga-450kg

6. Pomieszczenia pomocnicze funkcjonalnie niezbędne jak: przebieralnia z umywalką, wc dla lekarza, wc ogólnodostępne (dla niepełnosprawnych)- powierzchnia ok. 15m²

Należy zaplanować wymianę drewnianych stropów nad parterem. Zaplanować centralną klimatyzację. Rozbudowę sieci internetowej i zwiększenie zasięgu Wi-Fi .Zmieni się układ pomieszczeń biurowych na I piętrze. Należy zaplanować wykonanie wszelkich niezbędnych prac budowlano montażowych.

Laboratorium CompositeLab (zabudowa podwórka) :

PLANOWANE POMIESZCZENIA :

1. pomieszczenie badań mokrych powierzchnia ok. 11m²
 - a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja wod-kan
 - instalacja c.o.
 - miejscowy odciąg ciepłego powietrza
 - wentylacja
 - klimatyzacja
 - telefon
 - internet
 - b) Urządzenia w pomieszczeniu :
 - pralnice- 3szt. wymiary- S:3x90 G:90 W:150 waga – ok. 600kg
 - suszarka do pralnic wymiary- S:60 G:65 W:85 waga – ok. 50kg
 - deszczownice – 2 szt. wymiary- S:155 G:90 W:200 waga – ok. 50kg
 - pralnica do badania odporności wybarwień wymiary- S:65 G:70 W:120 waga – ok. 20kg
2. pomieszczenie badań starzeniowych powierzchnia ok. 14m²
 - a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja wod-kan
 - instalacja c.o.
 - miejscowy odciąg ciepłego powietrza
 - wentylacja
 - klimatyzacja
 - telefon
 - internet
 - b) Urządzenia w pomieszczeniu :
 - komora niskich temperatur wymiary- S:70 G:85 W:1185 waga – ok. 150kg
 - ksenotest - S:90 G:85 W:180 waga – ok. 150kg
 - ksenotest - S:90 G:85 W:180 waga – ok. 150kg
 - Satra wymiary- S:105 G:140 W:180 waga – ok. 200kg
 - sterownik do Satra wymiary- S:100 G:65 W:105 waga – ok. 50kg
3. pomieszczenie badawcze z komorami ok. 8m²
 - a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja wod-kan
 - instalacja c.o.
 - miejscowy odciąg powietrza
 - klimatyzacja
 - wentylacja
 - telefon
 - internet
 - b) Urządzenia w pomieszczeniu :
 - Binder z podestem wymiary- S:110 G:100 W:150 waga – ok.150kg
 - Binder wymiary- S:95 G:120 W:170 waga – ok.150kg
4. pomieszczenie badań powierzchnia ok. 8m²
 - a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie

- instalacja wod-kan
 - instalacja c.o.
 - miejscowy odciąg powietrza
 - klimatyzacja
 - wentylacja
 - telefon
 - internet
- b) Urządzenia w pomieszczeniu :
- suszarka wymiary- S:60 G:60 W:50 waga – ok. 40kg
 - suszarka wymiary- S:65 G:70 W:70 waga – ok. 40kg
 - suszarka wymiary- S:60 G:70 W:70 waga – ok. 40kg
 - suszarka wymiary- S:60 G:75 W:55 waga – ok. 40kg
5. ciemnia powierzchnia ok. 6m²
- a) Media :
- zasilanie 1-fazowe
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - wentylacja
6. pomieszczenie dla sprężarek powierzchnia ok. 13m²
- a) Media :
- zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - klimatyzacja dla poprawnej pracy urządzeń
 - wentylacja
- b) Urządzenia w pomieszczeniu :
- sprężarka wymiary- S:200 G:90 W:150 waga – ok. 200kg
 - sprężarka wymiary- S:120 G:70 W:80 waga – ok. 50kg
 - sprężarka wymiary- S:200 G:90 W:150 waga – ok. 200kg
7. pokoje biurowe powierzchnia ok. 18m²
- a) Media :
- zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - wentylacja
 - klimatyzacja
 - telefon
 - internet
- b) Urządzenia w pomieszczeniu :
- komputery
8. pomieszczenie dla prasy z osprzętem i magazynkiem na formy powierzchnia ok. 40m²
- a) Media :
- zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - wentylacja
 - klimatyzacja temperatur...15 - 30°C...wilgotność...40 – 60%
 - telefon
- b) Urządzenia w pomieszczeniu :
- prasa wymiary- S:2000 G:1000 W:4000 waga – ok. 8000kg
 - sterowanie wymiary- S:1033 G:500 W:800 waga – ok. 100 kg
 - ręczny wózek widłowy do transportu form
 - formy wymiary:

Wymiary i masa form

L.p.	Wyrób- nr formy	Wymiary [m]			Masa [kg]
		długość	szerokość	wysokość	
1.	Tarcza Mx-3061-200	1,12	0,87	0,22	460
2.	Hełm 1 Px-3058-00	0,3	0,3	0,40	920
	Hełm 2 Px-3062-00	0,3	0,3	0,42	920
	Wkład przód Mx-3063-00	0,55	0,55	0,30	300
	Wkład tył Mx-3059-00	0,56	0,32	0,2	170
	Wkład bok Mx-3060-00	0,56	0,32	0,2	120

9. pomieszczenie chłodnia do autoklawu powierzchnia ok. 12m²

a) Media :

- zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
- oświetlenie
- wentylacja
- klimatyzacja dostosowana do wymagań pomieszczenia typu cleanroom, w tym klimatyzacja niskich temperatur – do -25°C+/-2°C
- cleanroom klasa czystości ok. 10 000 (w przypadku cleanroomu wymagana jest obecność dodatkowego pomieszczenia stanowiącego służe powietrzną/przedsiónek jak w pkt. 10)

b) Urządzenia w pomieszczeniu :

- regały na próbki wymiary: S-2500 G-1500 W-2000

10. pomieszczenie przygotowania próbek do autoklawu powierzchnia ok. 36m²

a) Media :

- zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
- oświetlenie
- instalacja c.o.
- wentylacja
- instalacja podciśnieniowa, przyłącza do próżni
- telefon
- internet
- cleanroom, klasa czystości ok. 10 000 (w przypadku cleanroomu wymagana jest obecność dodatkowego pomieszczenia stanowiącego służe powietrzną/przedsiónek)
- klimatyzacja dostosowana do wymagań pomieszczenia typu cleanroom

b) Urządzenia w pomieszczeniu :

- stół do rozkroju próbek S-2355 G-2512 W-3000
- stoły do przygotowania próbek S-2000 G-1000 W- 800

11. pomieszczenie autoklawu powierzchnia ok. 40m²

a) Media :

- zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
- oświetlenie
- instalacja c.o.
- wentylacja
- miejscowy odciąg powietrza
- min. 2 przyłącza do próżni
- instalacja sprężonego powietrza ok. 20 atm
- instalacja wodno-kanalizacyjna
- przyłącza do gazów technicznych
- klimatyzacja temperatura-18 – 25°C+/- 3°C wilgotność- 25-70%+/-3%
- przyłącza do absorbera dźwięku
- telefon

- Internet
- b) Urządzenia w pomieszczeniu :
- autoklaw wraz z urządzeniami pomocniczymi (tj. wentylator) S: 5500 G: 2000 W: 2200 waga ok- 5800kg
 - panel sterujący S:4000 G: 1000 W: 3000 waga ok- 850kg
12. pomieszczenie badawcze z dygestorium powierzchnia ok. 18 m² (**parter prawe skrzydło- modernizacja**)
- a) Media :
- zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - wentylacja
 - miejscowy odciąg powietrza
 - klimatyzacja wilgotność: (50 – 60)%, temperatura: (20 – 25)⁰C
 - instalacja sprężonego powietrza 10 atm
 - telefon
 - internet
 - miejscowy odciąg powietrza (dotyczy dygestorium i spektrometru ICP-OES)
 - woda
- b) Urządzenia w pomieszczeniu :
- dygestorium laboratoryjne o wymiarach zewnętrznych [S x G x W mm]: 2100 mm x 930 mm x 2500 mm; waga - około 360 kg
 - mineralizator mikrofalowy o wymiar [S x G x W mm]: 533 mm x 635 mm x 635 mm; waga 63,5 kg (urządzenie będzie wstawione pod dygestorium)
 - spektrometr emisyjny ICP-OES o wymiarach [S x G x W mm]: 800 mm x 750 mm x 950 mm; waga – 106 kg.
 - Stół laboratoryjny pod spektrometr emisyjny ICP-OES (parametry oraz wymiary do ustalenia po ustaleniu lokalizacji)
 - autosamper o wymiarach [S x G x W mm]: 600 mm x 360 mm x 510 mm; waga – 15 kg
 - Stół laboratoryjny na kółkach pod autosampler (parametry oraz wymiary do ustalenia po ustaleniu lokalizacji)
 - Przystawka do generacji wodorków (akcesorium jeśli jest używane jest podpięte z przodu spektrometru) o wymiarach [S x G x W mm]: 310 mm x 210 mm x 270 mm; waga 5,5 kg
 - Stół laboratoryjny na kółkach pod przystawkę do generacji wodorków (parametry oraz wymiary do ustalenia po ustaleniu lokalizacji)
 - Układ chłodzenia (do postawienia pod blatem) o wymiarach [S x G x W mm]: 365 mm x 673 mm x 610 mm; waga 85 kg
13. pomieszczenie powlekania i badań wytrzymałościowych powierzchnia ok. 40m²
- a) Media :
- zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - wentylacja
 - powietrzny odciąg miejscowy
 - klimatyzacja
 - telefon
 - internet
- b) Urządzenia w pomieszczeniu :
- powlekarzka S:7500 G:3000 W: 3000 waga-3500kg
 - maszyna wytrzymałościowa z komputerem wymiary S: 2500 G:1000 W:3500 waga- ok. 500kg
14. pomieszczenie produkcyjno-magazynowe obrotu wyrobami i technologiami o przeznaczeniu wojskowym i policyjnym powierzchnia ok. 9m²

- a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - wentylacja
 - b) Urządzenia w pomieszczeniu :
 - będą poda w trakcie opracowania koncepcji
15. pomieszczenie do projektowania powierzchnia ok. 20 m² (**I- piętro budynek środkowy - modernizacja**)
- a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - wentylacja
 - klimatyzacja
 - telefon
 - internet
 - b) Urządzenia w pomieszczeniu :
 - maszyny szwalnicze – 6 szt.
 - zgrzewarka do folii
16. pomieszczenia pomocnicze funkcjonalnie niezbędne jak: wc ogólnodostępne (dla niepełnosprawnych), pomieszczenie socjalne, przebieralnia itp , wentylacja mechaniczna

Nowopowstałe pomieszczenia należy skomunikować z istniejącymi oraz zmienić ich funkcjonalność. Należy zaplanować wymianę drewnianych stropów nad parterem w przyległym, lewym skrzydle obiektu. Zaplanować centralną klimatyzację. Rozbudowę sieci internetowej i zwiększenie zasięgu Wi-Fi. Należy zaplanować wykonanie wszelkich niezbędnych prac budowlano montażowych. Należy zaplanować budowę piwnic na potrzeby pomieszczeń technicznych dla sterowania urządzeniami, klimatem w pomieszczeniach badawczych, garażu oraz w przypadku konieczności zmiany uzyskanie nowej decyzji warunków zabudowy.

Zadanie III – modernizacja Laboratorium Badań Metrologicznych (parter środkowy budynek)

17. pomieszczenie badań statycznych powierzchnia ok. 20,5m²
- a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - wentylacja
 - klimatyzacja precyzyjna temperatura 20°C+/-2°C wilgotność 65%+/-4%
 - instalacja telefoniczna
 - internet
 - b) Urządzenia w pomieszczeniu :
 - będą podane w trakcie opracowania koncepcji
18. pomieszczenie powierzchnia ok. 16 m²
- a) Media :
 - zasilanie 1-fazowe,3-fazowe,
 - oświetlenie
 - instalacja c.o.
 - wentylacja
 - klimatyzacja
 - instalacja telefoniczna
 - internet
 - b) Urządzenia w pomieszczeniu :
 - będą podane w trakcie opracowania koncepcji

DOKUMENTACJA NADBUDOWY , ZABUDOWY I MODERNIZACJI:

Opracowanie wielobranżowej koncepcja programowo – przestrzenna oraz programu funkcjonalno - użytkowego nadbudowy lewego skrzydła obiektu i zabudowy trawnika w celu utworzenia Laboratorium CompositeLab i Laboratorium ERGOsecurity.

- wykonanie inwentaryzacji budynków i instalacji do celów projektowych,
- wykonanie orzeczenia o stanie technicznym budynków pod kątem możliwości nadbudowy lewego skrzydła obiektu oraz zabudowy trawnika,
- opracowanie niezbędnej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej(badania gruntowo- wodne, geotechniczne, warunki posadowienia obiektów budowlanych możliwości zmiany położenia łąw fundamentowych... itp) -dla potrzeb wykonania dokumentacji projektowej
- inwentaryzacja zieleni i ewentualne wytyczne konserwatora przyrody,
- opracowanie wielobranżowej koncepcji programowo-przestrzennej, budowlanej, instalacyjnej, technologicznej...itp,
- opracowanie wizualizacji (5 – elewacje zewnętrzne oraz nowe pomieszczenia)
- uzgodnienia rzeczoznawców ds. ppoż , bhp , sanepid(MSWiA) itp.
- uzyskanie uzgodnień z gestorami mediów,
- uzyskanie pozwoleń na wycinkę drzew,
- opracowanie programu funkcjonalno – użytkowego
- przystosowanie pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych,
- opracowanie specyfikacji materiałowej dotyczącej rodzaju i jakości materiałów budowlanych użytych podczas budowy,
- wycena wartości inwestycji,
- opracowanie planu czasookresów poszczególnych etapów inwestycji

FORMULARZ OFERTOWY

Pełna nazwa i adres Wykonawcy (numer NIP, REGON, pieczęć firmowa)

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

Oświadczam, iż przedmiot zamówienia wykonam/my w następujących cenach:

L.p	Przedmiot zamówienia	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	Wykonanie prac projektowych inwestycji : „ Budowa Laboratorium CompositeLab, Laboratorium ERGOsecurity i modernizacja Laboratorium Badań Balistycznych „ system zaprojektuj i wybuduj” na terenie ITB „MORATEX”.			

- wartość netto:.....

- wartość brutto:

słownie wartość brutto:.....

1. W przypadku wyboru niniejszej oferty, oświadczam/my, że powyższa cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający na wykonanie przedmiotu umowy.
2. Płatności będą realizowane w formie przelewu z terminemdni (nie krótszym niż 14 dni).
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią zaproszenia wraz z załącznikami i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.
4. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie

.....
(miejsce i data)

.....
(podpis osoby/osób upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

Pełna nazwa i adres Wykonawcy:

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

Oświadczam, iż zamówienie wykonamy zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

.....
(miejsowość i (data)

.....
(podpis osoby/osób upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca, i które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, potwierdzający spełnienie warunku udziału w postępowaniu

LP	Nazwisko i imię	Funkcja w realizacji zamówienia	Zakres i okres doświadczenia	Opis posiadanych kwalifikacji zawodowych

.....
Podpis osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy
oraz pieczętka / pieczętka

UMOWA NR..... (WZÓR)

zawarta w dniu 2016 roku w Łodzi pomiędzy:

Instytutem Technologii Bezpieczeństwa Moratex z siedzibą w Łodzi
reprezentowanym przez dyrektora dr. hab. inż. Marcina Struszczyka,
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM,

a

..... z siedzibąwpisaną
do.....

reprezentowaną przez:.....,
zwaną w treści umowy WYKONAWCĄ.

Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, wyłączonego ze stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. póź, 2164) na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy Pzp, zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§1

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do:

Wykonania prac projektowych dla inwestycji: „Budowa Laboratorium CompositeLab, Laboratorium ERGOsecurity i modernizacja Laboratorium Badań Balistycznych „system zaprojektuj i wybuduj” na terenie ITB „MORATEX” zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Zaproszenia do składania ofert w sprawie nr: 238/NT/16.

2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia płatnego na podstawie prawidłowo wystawianej przez WYKONAWCĘ faktury VAT.
3. Łączna wysokość wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy wynosi zł (słownie złotych..... 00/100).
Wartość brutto wynagrodzenia pokrywa wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy z uwzględnieniem podatków od towarów i usług VAT.

§2

WYKONAWCA zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia zgodnego z szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Zaprośzenia do składania ofert.

§3

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania niniejszej umowy do dnia r.
- 2.

§4

1. Płatność wynagrodzenia dokonana zostanie w formie przelewu bankowego na konto WYKONAWCY, w ciągu 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
2. WYKONAWCA wystawi fakturę VAT, wskazując jako płatnika Instytut Technologii Bezpieczeństwa Moratex, 90-505 Łódź, ul. ul. M. Skłodowskiej – Curie 3, numer NIP 7240000210.
3. WYKONAWCA dostarczy fakturę VAT na adres siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Tytułem kaucji zabezpieczającej na koszty usunięcia ewentualnych wad i usterek ZAMAWIAJĄCY potrąca z każdej faktury kwotę w wysokości 5% należności brutto.
5. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku ZAMAWIAJĄCEGO.
6. Wszystkie rozliczenia finansowe między ZAMAWIAJĄCYM a WYKONAWCĄ będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

§5

1. WYKONAWCA zobowiązuje się zapłacić ZAMAWIAJĄCEMU kary umowne:
 - a. 20% wartość brutto przedmiotu umowy, w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada WYKONAWCA,
 - b. 0,2% wartość brutto przedmiotu umowy niewykonanej w terminie określonym w §2 ust. 7, za każdy następny dzień opóźnienia nie więcej jednak niż 20% jej wartości brutto.
2. Jeżeli wykonanie usługi objętej umową zostanie przerwane na polecenie ZAMAWIAJĄCEGO lub z innych przyczyn niezawinionych przez WYKONAWCĘ, ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest pokryć należność z tego tytułu, w wysokości odpowiadającej nakładom faktycznego zaawansowania pracy i poniesionych kosztów.
3. ZAMAWIAJĄCY może egzekwować kary umowne za nieterminową realizację przedmiotu umowy przy opłacaniu faktury.
4. Ustalenia zawarte w ust. 1 nie ograniczają dochodzenia przez ZAMAWIAJĄCEGO roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych, jeżeli poniesiona szkoda przewyższy wysokość ustalonej kary umownej.

§6

1. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają obowiązujące przepisy ustawy z dnia 23.04.1964 r, Kodeks cywilny (Dz.U. z 1964 r. Nr 16, poz.93 z późn. zm.).
2. WYKONAWCA nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO.
3. Właściwym do rozstrzygnięcia sporów pomiędzy Stronami będzie Sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Zmiany w umowie wymagają zgody obu Stron i muszą być dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA