

4. zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów odpłatnie, cena za 1 stronę 1 zł
5. udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

XXIII. Załączniki

Załączniki do specyfikacji:

1. Formularz ofertowy
2. Formularz o spełnianiu warunków
3. Wzór umowy

Gdańsk, 2007-05-25

Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.

Cena może być tylko jedna

Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).

XVII. Kryteria oceny oferty

Cena - 100%

XVIII. Warunki umowy

- 1 Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
- 2 O miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi odrębnym pismem
- 3 Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
- 4 Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 3

XX. Środki ochrony prawnej

Protest przysługuje wszystkim wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przepisów ustawy,

- 1) Umotywowany protest w formie pisemnej należy przesałać na adres zamawiającego
- 2) Protest może być wniesiony w ciągu 7 dni od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę do jego wniesienia.
- 3) Protest powinien wskazywać:
 - a) żądanie,
 - b) zwięzłe przytoczenie zarzutów,
 - c) okoliczności faktyczne i prawne,
 - d) uzasadnienie.
- 4) Odrzuca się protesty wniesione po terminie do jego wniesienia.
- 5) Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią przed wymaganym terminem.
- 6) Pozostałe informacje dotyczące Protestów znajdują się w Dziale VI, Rozdział 2 ustawy PZP.

XXI. Ogłoszenia wyników przetargu

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone zgodnie z wymogami ustawy PZP. Niezależnie od ogłoszenia wyników wszyscy wykonawcy uczestniczący w postępowaniu o zamówienie publiczne zostaną powiadomieni w formie pisemnej.

XXII. Postanowienia końcowe

Zasady udostępniania dokumentów

Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzeżonych przez uczestników postępowania. Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:

1. zamawiający udostępni wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku
2. zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów
3. zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty

Przedstawiciel / wiodący partner winien być upoważniony do zaciągania zobowiązań i płatności w imieniu każdego na rzecz każdego z partnerów oraz do wyłącznego występowania w realizacji kontraktu - do oferty należy załączyć oświadczenie

Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań

3. Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty

3.1 Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym opakowaniu / zamkniętej kopercie w:

siedzibie zamawiającego:

Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

3.2 Koperta / opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do zamawiającego na adres siedziby zamawiającego

Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

3.3 Oznakowane następująco: Oferta przetargowa na dostawę reflektometru

XV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego:

Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

pok. nr 121 w budynku WOiO PG
do dnia 2007-06-18 do godz. 9:00

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia protestu.

2. Miejsce otwarcia ofert:

w siedzibie zamawiającego

Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

pok. nr 119 w budynku WOiO PG
dnia 2007-06-18 o godz. 9:15

3. Sesja otwarcia ofert

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaże zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, a także termin wykonania zamówienia, okres gwarancji, warunki płatności

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.

faksem: nr faksu 48/58 341 47 12
lub na adres e-mail: achmiel@pg.gda.pl.

Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi na stronie internetowej chyba, że pytanie wpłynęło do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami

XI. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

Osoba upoważniona ze strony zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami:
Andrzej Chmielewski tel. 48/58 347 11 79
w godz. pomiędzy 8.00 a 10.00

XII. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

XIII. Termin związania ofertą

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu do składania ofert.

XIV. Opis przygotowania oferty

1. Przygotowanie oferty

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
- 2) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 3) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 4) Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 5) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- 6) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 7) Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
- 8) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 9) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

2. Oferta wspólna

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:
Wraz z ofertą winna być przedłożona kopia umowy lub inny dokument potwierdzający zawarcie konsorcjum / spółki cywilnej, podpisane przez wszystkich partnerów, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa konsorcjum, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia
Oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela / partnera wiodącego
Upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / partnera wiodącego wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów - należy załączyć je do oferty

zamówień publicznych, wykonawca składa następujące dokumenty:

1. Dokumenty wymagane:

- formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru (zał. 1)
- formularz oświadczenia z wykorzystaniem wzoru (zał. 2)
- dokładny opis oferowanego przedmiotu zamówienia zawierającego m.in. specyfikację techniczną
- aktualny odpis (lub kserokopię potwierdzoną za zgodność przez osobę / osoby uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem") z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- dokumenty potwierdzające uprawnienie osób podpisujących ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów rejestrowych
- certyfikat (lub kserokopię potwierdzoną za zgodność przez osobę / osoby uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem") autoryzowanego, przez producenta reflektometru, dostawcy

2. Wykonawca zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa wyżej składa dokument lub dokumenty, wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- 2) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
- 3) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższych dokumentów oraz informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

3. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej

- Oferta winna zawierać dokumenty:

Umowa konsorcjum/spółki musi zawierać m.in. postanowienia określające:

- 1) wspólny cel gospodarczy,
- 2) zakres uczestnictwa w realizacji zamówienia każdego z podmiotów,
- 3) zasady współdziałania przy realizacji zamówienia,
- 4) prawa i obowiązki uczestników,
- 5) zasady zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- 6) wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy przez którykolwiek z podmiotów tworzących konsorcjum do czasu wykonania przedmiotu zamówienia oraz zmian w umowie konsorcjum bez zgody zamawiającego, dla każdego partnera z osobna, pozostałe dokumenty składane są wspólnie

Wyżej wymienione dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez osobę / osoby uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem".

X. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami

Każdy wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania wykonawców muszą być sformułowane na piśmie, i skierowane na adres: Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa 80-952 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12

IV. Części zamówienia

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

V. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających

VI. Oferty wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

VII. Termin wykonania zamówienia

Pożądany termin wykonania zamówienia – do 10 tygodni od dnia zawarcia umowy

VIII. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny ich spełniania

O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się oferenci, którzy spełnią następujące warunki:

- 1) prowadzą zarejestrowaną działalność gospodarczą; ocena spełnienia – na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej;
- 2) posiadają certyfikat autoryzowanego dostawcy/dilera, wystawione przez producenta reflektometru; ocena spełnienia – na podstawie certyfikatu lub poświadczonej kopii certyfikatu;
- 3) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy PZP; ocena spełnienia – spełnienie warunków 1 – 2 oraz złożenie oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się wykonawców, którzy:

- nie spełniają warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy PZP
- wykonywali czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności,
- złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania
- którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków

Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy:

- niezgodnej z ustawą lub jeżeli jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- której złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
- zawierającą rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia
- jeżeli została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia
- zawierającą omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88, lub błędy w obliczeniu ceny
- który w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny
- nieważnej na podstawie odrębnych przepisów

IX. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo

Czas pracy przy zasilaniu z akumulatora: ≥ 8 godz

Złącza: USB, RS-232 – do komunikacji z komputerem PC, PS-2 klawiatura, złącze PS-2 do podłączenia kamery inspekcyjnej

Zapis wyników: na karcie pamięci zewnętrznej SD (obsługa kart ≥ 128 MB) i/lub w pamięci wewnętrznej testera

Możliwość podłączenia opcjonalnej kamery inspekcyjnej do złącza

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy: $\leq 0^{\circ}\text{C}$ do $\geq +40^{\circ}\text{C}$

Zapis wyników pomiarów

W pamięci testera oraz na karcie zewnętrznej typu flash. Wymagane jest, aby była możliwość kopiowania danych z pamięci podręcznej na kartę pamięci zewnętrznej. Na karcie pamięci zewnętrznej (≥ 32 MB) powinno się mieścić nie mniej niż 500 pełnych pomiarów OTDR.

Funkcje

- pomiar reflektometryczny dla SM i MM (z opcją pomiaru automatycznego i z opcją pomiaru z manualnym doбором parametrów tj. dystans, szerokość impulsu i rozdzielczość),
- pomiar mocy optycznej,
- pomiar długości i straty mocy optycznej,
- pomiar certyfikacyjny wg odpowiednich standardów ISO11801/EN50173/TIA568 (również standardów opisujących aplikacje np. 100BASE-FX, 1000BASE-SX/LX) dla torów optycznych okablowania strukturalnego (z pomiarem dwóch kierunków w tym samym cyklu pomiarowym).
- wbudowany wizualny lokalizator optyczny w moduł SM
- współpraca testera z kamerą inspekcyjną.

Wyposażenie testera

- Jednostka główna (obudowa) – budowa modułowa lub jednorodna
- Moduł MM montowany do obudowy jednostki głównej: z funkcją OTDR, modułem pomiaru mocy optycznej i modułem źródła mocy optycznej
- Moduł SM montowany do obudowy jednostki głównej: z funkcją OTDR, modułem pomiaru mocy optycznej, modułem źródła mocy optycznej i z funkcją VFL (wizualnego lokalizatora optycznego, źródło światła widzialnego 620nm)
- Kamera inspekcyjna do oceny jakości czoła złącza optycznego (powiększenie $\geq x250$ i $\geq x400$)
- Kabel rozbiegowy 100m 62.5 μm ,
- Kabel rozbiegowy 100m 9 μm ,
- Oprogramowanie do zarządzania wynikami pomiarów
- Karta pamięci ≥ 32 MB SD MMC lub równoważna
- Akumulator
- Kabel USB
- Zasilacz/ladowarka
- Torba elastyczna na tester
- Torba do przechowywania całego wyposażenia

W skład wyposażenia reflektometru wchodzi również:

Wizualny lokalizator uszkodzeń

Tester umożliwiający wizualne sprawdzenie ciągłości włókna światłowodowego poprzez emisję światła widzialnego do światłowodu zakończony złączem z ferullą o średnicy $\varnothing 2,5\text{mm}$

Typ testowanego okablowania

Kable optyczne: wielomodowe (MM) 50 i 62,5 μm oraz jednomodowe (SM) 9 μm

Parametry wizualnego lokalizatora uszkodzeń

Typ złącza:	Uniwersalne złącze 2,5 mm
Rodzaj testowanego włókna optycznego:	50/125 μm , 62,5/ μm MM i 9 μm SM
Długość fali optycznej:	635nm
Szerokość widma:	<2nm
moc wyjściowa:	$\leq 1.3\text{mW}$ (0dBm), Class 2 laser product
Zasięg:	≥ 3 km dla MM, $\geq 4\text{km}$ dla SM
Zasilanie: bateryjne, 2x AA (czas życia baterii ≥ 80 godzin)	

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy $\leq 0^{\circ}\text{C}$ do $\geq +40^{\circ}\text{C}$

Temperatura przechowywania: $\leq -20^{\circ}\text{C}$ do $\geq +60^{\circ}\text{C}$

Funkcje

- Cykl pracy: Świecenie ciągłe/pulsacyjne

Wyposażenie testera

- Jednostka główna
- Elastyczne etui na tester

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ZP/115/017/D/07

I. Zamawiający

Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk
www.pg.gda.pl
achmiel@pg.gda.pl
8:00 - 15:00

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 60.000 euro.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa reflektometru wraz z wyposażeniem zgodnie z poniższymi wymaganiami technicznymi, do siedziby zamawiającego

REFLEKTOMETR

Warunki ogólne

Tester umożliwiający wykonywanie pomiarów linii światłowodowej z jednego jej końca, czyli przeprowadzanie tzw. pomiarów reflektometrycznych. Tester powinien umożliwiać wykonywanie pomiarów torów wielomodowych i jednomodowych. Tester powinien mieć budowę modułową. Jednocześnie tester powinien umożliwiać wykonywanie pomiarów mocy optycznej, pomiarów długości i straty mocy optycznej (pomiar certyfikacyjny).

Specyfikacja techniczna reflektometru (23 st.C)

Typ mierzonego okablowania

Kable optyczne: wielomodowe (MM) 50 i 62,5 μ m oraz jednomodowe (SM) 9 μ m

Parametry reflektometru

Typ złącza (OTDR) dla opcji MM/SM:	SC UPC (demontowane)/ SC UPC (demontowane)
Rodzaj mierzonego toru optycznego:	50/125 μ m, 62,5/ μ m MM i 9 μ m SM
Długość fali optycznej:	850 \pm 20nm i 1300 \pm 20nm 1310 \pm 25nm i 1550 \pm 30nm
Strefa martwa zdarzeniowa:	850nm: \leq 1m, 1300nm: \leq 2m 1310/1550nm: \leq 1m
Strefa tłumiennościowa:	850nm: \leq 5m, 1300nm: \leq 12m 1310/1550nm: \leq 10m
Dystans pomiarowy:	850nm: \geq 3km, 1300nm: \geq 6km 1310/1550nm \geq 50km
Zakres dynamiki	850nm: $>$ 15dB i 1300nm: $>$ 14dB 1310nm: $>$ 26dB i 1550nm: $>$ 24dB

Parametry miernika mocy optycznej

Typ złącza miernika mocy (IN): SC/wymienny
Typ detektora: InGaAs
Rodzaj mierzonego toru optycznego: 9/125 μ m, 50/125 μ m i 62,5/ μ m MM
Zakres pomiarowy, dynamika pomiaru: \leq -60dBm do \geq 0 dBm (1300/1310 i 1550 nm)
 \leq -52dBm do \geq 0 dBm (850 nm)

Budowa

Miernik powinien mieć budowę modułową i być wyposażony w moduł do pomiarów okablowania wielomodowego (850/1300nm) oraz w moduł do pomiaru okablowania jednomodowego (1310/1550nm).
Wyświetlacz: Kolorowy wyświetlacz LCD, VGA, \geq 6"
Zasilania: zasilanie sieciowe/akumulator Li-Ion