

Załącznik nr 5 – wzór umowy

UMOWA NR¹

Znak sprawy: PN 1/2010

zawarta w dniuroku w Poznaniu

pomiędzy

Poznańską Fundacją Bibliotek Naukowych

ul. Powstańców Wielkopolskich 16

61-895 Poznań

NIP: REGON:

Reprezentowaną przez:

1.....

2.....

zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

.....
.....

z siedzibą w przy ul..... zarejestrowanym w

..... prowadzonej przez pod numerem

.....

NIP: REGON:

reprezentowanym przez:

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”.

Umowa została zawarta w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2010r., Nr 113, poz. 759 ze zmianami)

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem o pa-

¹ Uwaga pola wykropkowane zostaną uzupełnione o dane podane w ofercie

rametrach technicznych określonych w formularzu ofertowym oraz specyfikacji technicznej – stanowiącej załącznik do niniejszej umowy². Tak określony przedmiot umowy nazywany będzie dalej sprzętem.

2. W ramach umowy Wykonawca zobowiązany będzie do zrealizowania dostawy, montażu, instalacji i konfiguracji sprzętu.
3. Cały sprzęt dostarczony oraz zainstalowany zostanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, tj. w Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, ul. Wieniawskiego 17, Poznań
4. Dostawa sprzętu obejmować będzie w szczególności wniesienie, montaż w szafie oraz podłączenie,
 - rekonfiguracja macierzy StorageTek SE2540 – wydzielenie wolumenu dla prawidłowej konfiguracji Vmware DRS, Vmotion oraz High Availability,
 - instalacja i konfiguracja oprogramowania do obsługi biblioteki blu-ray, szkolenie personelu w zakresie obsługi.
5. W ramach umowy Wykonawca zobowiązuje się do:

- a) rozbudowy istniejącej macierzy dyskowej Sun Storagetek2540 o następujące elementy

Numer katalogowy	Nazwa	Ilość
XTA-2500-2URK-19U	SZYNY MONTAŻOWE RK SE2500	1
XTA2501R01A1R3000	2501-3TB-5x600GB-1IOM-AC-RR	1
XTA-2501-IOM	StorageTek 2501 SAS I/O Module, RoHS-5 Compliant	1

- b) wykonania systemu archiwizacji optycznej wraz z oprogramowaniem – wg wymagań określonych w załączniku nr 1 do umowy.

§ 2 CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wartość całkowita przedmiotu umowy netto wynosi zł. (słownie: zł.) co daje wartość całkowitą przedmiotu umowy brutto w kwocie zł. (słownie:.....zł.). Przedmiot umowy objęty jest stawką podatku VAT w wysokości:.....³
2. Płatność pomiędzy Stronami nastąpi po zrealizowaniu całego przedmiotu umowy na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru zatwierdzony przez Strony w terminie trzech dni roboczych od dnia złożenia protokołu.

² Załącznikiem do umowy będzie formularz oferty wraz ze specyfikacją techniczną.

³ **Uwaga właściwe zostanie uzupełnione**

3. Płatności realizowane będą w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z potwierdzeniem realizacji dostawy.
4. Płatność będzie dokonywana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
5. Za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający nie dopuszcza płatności w walutach obcych.

§ 3 TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować cały przedmiot zamówienia, w terminie do 4 tygodni liczonych od daty podpisania umowy.
2. Potwierdzeniem wykonania przedmiotu umowy w terminie, będzie sporządzony protokół odbioru, o którym mowa w § 2 pkt. 2 umowy.

§ 4 Odbiór techniczny przedmiotu umowy

1. Wykonawca zawiadomi pisemnie lub faksem Zamawiającego z wyprzedzeniem o dacie, dokonania dostawy. Data ta winna być określona, na co najmniej 3 dni przed datą odbioru przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust.1 niniejszej umowy. Zamawiający przystąpi niezwłocznie do odbioru techniczno-jakościowego.
2. Strony dopuszczają zawiadomienie w formie faksu pod numerlub drogą elektroniczną.....
3. Odbiór techniczno-jakościowy sprzętu odbędzie się w miejscu wskazanym przez Zamawiającego tj. Poznańskie Centrum Superkomputerowo Sieciowe ul. Wieniawskiego 17, Poznań.
4. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru techniczno-jakościowego usterek, Wykonawca zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia lub wymiany wadliwych urządzeń na wolne od usterek. W takim przypadku zostanie sporządzony protokół o stwierdzonych usterekach w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla Wykonawcy i Zamawiającego podpisane przez obie strony. Zapis ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.
5. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru techniczno-jakościowego, że przedstawiony do odbioru przedmiot zamówienia nie odpowiada opisowi zawartemu w umowie, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego dokonania zmian zgodnie z opisem. W takim przypadku zostanie sporządzony protokół o stwierdzonych usterekach w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla Wykonawcy i Zamawiającego podpisane przez obie strony. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.
6. Odbioru techniczno - jakościowego samochodów dokona przedstawiciel Zamawiającego tj

.....

§ 5 DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Do przedmiotu umowy Wykonawca dołączy niezbędną dokumentację techniczną wraz z kartą gwarancyjną.

§ 6 GWARANCJA I SERWIS

1. Na całość przedmiotu zamówienia wykonawca udziela Zamawiającemu następujących gwarancji:
 - Na przedmiot zamówienia określony w standardowa gwarancja producenta o długości minimum 36 miesięcy z czasem reakcji serwisu - następny Dzień Roboczy.
 - Na przedmiot zamówienia określony w standardowa gwarancja producenta o długości minimum 36 miesięcy z czasem reakcji serwisu Następnym Dniem Roboczym na sprzęt, wsparcie techniczne przez rok od momentu zakupu na oprogramowanie (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie).
2. W okresie gwarancji i rękojmi wszystkie naprawy gwarancyjne przeprowadzone będą przez autoryzowany serwis na koszt Wykonawcy w ciągu 48 godzin od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia usterki. Strony dopuszczają zgłoszenia w formie faxu.
3. Do okresu naprawy nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy. Przyjmuje się, że dni ustawowo wolne od pracy to dni określone w ustawie z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. Nr 4, poz. 28 ze zm.). Strony dopuszczają zgłoszenie usterki w formie faxu.
4. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas od momentu zgłoszenia przedmiotu umowy do naprawy do momentu jego odebrania.

§ 7 KARY UMOWNE

1. Jeżeli Wykonawca, z powodu okoliczności, za które odpowiada, dopuści się zwłoki w dostawie, w stosunku do terminu ustalonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, zapłaci Zamawiającemu za każdy dzień zwłoki karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego na podstawie noty obciążającej wystawianej przez Zamawiającego na kwotę zgodną z warunkami niniejszej umowy.
2. Jeżeli opóźnienie wydania przedmiotu umowy przekroczy 7 dni Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, z wyłączeniem przypadków działania siły wyższej.

W takim przypadku Zamawiający nie będzie zobowiązany zwrócić Wykonawcy kosztów, jakie Wykonawca poniósł w związku z umową.

Odstąpienie od umowy wymaga, pod rygorem nieważności, formy pisemnej poprzez

złożenie oświadczenia drugiej stronie.

3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie, obowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości umowy.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy przedmiotu umowy w terminie określonym w niniejszej umowie zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,15 % wartości wynagrodzenia umownego, którego naprawa dotyczy, na podstawie noty obciążającej wystawianej przez Zamawiającego na kwotę zgodną z warunkami niniejszej umowy.
6. W przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przewyższa wysokość kar zastrzeżonych w umowie Zamawiający może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych w wysokości odpowiadającej poniesionej szkodzie w pełnej wysokości.

§ 8 ROZSTRZYGANIE SPORÓW I OBOWIĄZUJĄCE PRAWO

1. Strony umowy zgodnie oświadczają, że w przypadku powstania sporu na tle realizacji niniejszej umowy poddają się rozstrzygnięciu sporu przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie objętych umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy polskiego kodeksu cywilnego i ustawy - Prawo zamówień publicznych.

§ 9 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie strony.
2. Zmiana umowy dopuszczalna jest tylko na podstawie przepisów ustawy PZP i wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, po 1 egzemplarzu dla Zamawiającego i dla Wykonawcy.

ZA WYKONAWCĘ

ZA ZAMAWIAJĄCEGO

FORMULARZ OFERTOWY
DO POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO
NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I OPROGRAMOWANIA
PN 1/2010

Nazwa i siedziba Wykonawcy:

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

REGON: NIP:

**Przystępując do postępowania przetargowego oferuję wykonanie całego przedmiotu
zamówienia na następujących warunkach**

Określenie wynagrodzenia ofertowego

Wartość całego zamówienia brutto

Stawka podatku VAT

Słownie wartość zamówienia brutto

1. Oświadczam, że przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w sposób określony w SIWZ tj. w terminie do 4 tygodni od daty podpisania umowy.
2. Oświadczamy, że:
 - ✓ Akceptujemy warunki płatności – zgodnie z warunkami określonymi w umowie oraz **SIWZ**.
 - ✓ W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
 - ✓ Oświadczam, że akceptuję warunki gwarancji określone w siwz.

⁴ Do umowy zostanie załączona kopia oferty wykonawcy złożona w przetargu wraz ze specyfikacją techniczną.

- ✓ Oświadczam, że przedmiotem dostawy są urządzenia fabrycznie nowe, nie używane. Dostawa, montaż, instalacja, konfiguracja oraz szkolenie personelu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego tj. Poznańskie Centrum Superkomputerowo Sieciowe ul. Wieniawskiego 17 w Poznaniu.
 - ✓ Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni liczonych od daty upływu terminu składania ofert.
3. Podwykonawcy:
- ✓ Oświadczam, że zamierzam /nie zamierzam/⁵ przy realizacji zamówienia korzystać z podwykonawców.
 - ✓ Oświadczam, że zamierzam powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom

..... dn. 2010 r.

.....
czytelny podpis lub pieczęć imienna i parafa osoby
umocowanej do dokonywania czynności
w imieniu Wykonawcy

.....
pieczęć firmy

⁵ Niepotrzebne skreślić.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DO POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO

1. Rozbudowa istniejącej macierzy dyskowej Sun Storagetek2540.

Rozbudowa istniejącej macierzy dyskowej Sun Storagetek2540 o następujące elementy:

I.p	Numer katalogowy	Nazwa	Ilość	Tak/ nie ⁶
1	XTA-2500-2URK-19U	SZYNY MONTAŻOWE RK SE2500	1	
2	XTA2501R01A1R3000	2501-3TB-5x600GB-1IOM-AC-RR	1	
3	XTA-2501-IOM	StorageTek 2501 SAS I/O Module, RoHS-5 Compliant	1	

Cena nettozł.

Cena bruttozł.

2. System archiwizacji optycznej wraz z oprogramowaniem.

I.p	Parametry techniczne	Oferowany sprzęt Numer katalogowy	Tak/ nie ⁷
1	Typ obsługiwanych mediów: BD-ROM, BD-R, BD-RE, CD, DVD, kompatybilność z R/W Ilość aktywnych mediów w urządzeniu: 370 Ilość napędów BD: 4 Ilość wolnych slotów na napędy: nie mniej niż 2 MTBF elektronika 120,000 godzin MLBF napędy > 800,000 MTTR biblioteka < 20 min.		

⁶ Właściwie wpisać, w przypadku rozwiązań równoważnych należy określić dokładnie oferowany sprzęt

⁷ Właściwie wpisać, w przypadku rozwiązań równoważnych należy określić dokładnie oferowany sprzęt

	<p>Obsługa mediów offline bez konieczności dotykania: Kaseeta na minimum 15 płyt</p> <p>Rodzaj złącza I/O: SAS</p> <p>Całkowita pojemność biblioteki: nie mniej niż 18,5TB</p>		
2	<p>Media BD-R o pojemności 50GB 200 szt.</p>		
3	<p>Kontroler RAID:</p> <p>PCIe x4</p> <p>Serial ATA-300 / SAS</p> <p>low-profile</p> <p>RAID 0,1,5,10,50</p> <p>3 Gbps / port</p> <p>Cache 256 MB</p> <p>Ilość portów - 4 zewnętrzne, - 4 wewnętrzne</p> <p>Obsługiwane systemy: SuSe Linux, SuSE Linux Enterprise Server, Microsoft Windows 2000 / XP, Microsoft Windows Server 2003, Red Hat Enterprise Linux AS</p>		

Cena nettozł.

Cena bruttozł.

Oprogramowanie:

I.p	Wymogi formalne	Minimalne wymagania	Tak/nie ⁸
Cechy podstawowe:			
1	Widok pojedynczego woluminu	TAK	
2	Automatyczna migracja danych	TAK	
3	Harmonogram archiwizacji	TAK	
4	Cache logowanych transakcji	TAK	
5	Maksymalna ilość bibliotek na serwer	8	
6	Wielkość cache (system 32bit)	20TB	
7	Wielkość cache (system 64bit)	bez limitu	
8	Ilość woluminów na serwer	bez limitu	
Minimalne opcje konfiguracji			
9	Mirror wewnętrzny	TAK	
10	Zarządzanie mediami offline	TAK	
10	Obsługa magazynków biblioteki	TAK	
11	Kompresja danych	TAK	
12	Wymiana mediów w bibliotece	TAK	
13	Wsparcie dla Windows NFS	TAK	
Opcje dostępne jako upgrade			
14	Możliwość stworzenia wirtualnej biblioteki taśmowej wewnątrz biblioteki BD	TAK	
15	Szyfrowanie danych	TAK	
16	Zarządzanie bibliotekami w sieci	TAK	
17	Mirror po sieci (replikacja po sieci)	TAK	
18	Podpis cyfrowy	TAK	
19	Migracja danych ze stacji roboczych do archiwum	TAK	
20	Obsługiwane systemy operacyjne Windows, Sun Solaris, HP/UX, IBM AIX, Linux oraz Apple Mac OS X	TAK	

⁸ Właściwie wpisać, w przypadku rozwiązań równoważnych należy określić dokładnie oferowany sprzęt

21	Licencja na systemy Windows, Linux	TAK	
22	Licencja musi obejmować obsługę maksymalnej pojemności sprzętowej biblioteki w ofercie.	TAK	
23	Oprogramowanie musi umożliwiać migrację między systemami operacyjnymi bez konieczności rekonfiguracji – plik konfiguracyjny jest uniwersalny dla wszystkich systemów operacyjnych obsługiwanych przez oprogramowanie	TAK	

Cena nettozł.

Cena bruttozł.

Oświadczam, że w cenę oferty zostały wliczone również dostawa, montaż, instalacja i konfiguracja oraz szkolenie personelu.

- dostawa sprzętu w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- wniesienie, montaż w szafie oraz podłączenie,
- rekonfiguracja macierzy StorageTek SE2540 – wydzielenie wolumenu dla prawidłowej konfiguracji Vmware DRS, Vmotion oraz High Availability,
- instalacja i konfiguracja oprogramowania do obsługi biblioteki blu-ray, szkolenie.

Warunki gwarancji:

- Pozycja 1: standardowa gwarancja producenta o długości minimum 36 miesięcy z czasem reakcji serwisu Następny Dzień Roboczy.
- Pozycja2: standardowa gwarancja producenta o długości minimum 36 miesięcy z czasem reakcji serwisu Następny Dzień Roboczy na sprzęt, wsparcie techniczne przez rok od momentu zakupu na oprogramowanie(5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie).

..... dn. r.

czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis osoby
umocowanej do dokonywania czynności
w imieniu Wykonawcy

.....

pieczęć firmy