

ZAPYTANIE OFERTOWE (nr 2)

na dostawę serwera wraz z infrastrukturą

dla projektu

Opracowanie grywalnego prototypu interakcji z przeciwnikami nietypowych rozmiarów, dla gier z kategorii FPP, action-RPG, rozgrywanej w autorskim świecie fantasy, z wykorzystaniem technologii DirectX12.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Techland Warszawa Sp. z o.o.
ul. Górczewska nr 124 / 301
01-460 Warszawa
Tel.: +48 (22) 533 46 46
faks +48 (22) 533 46 47
NIP: 525 243 49 82

II. Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu pn. "Opracowanie grywalnego prototypu interakcji z przeciwnikami nietypowych rozmiarów, dla gier z kategorii FPP, action-RPG, rozgrywanej w autorskim świecie fantasy, z wykorzystaniem technologii DirectX12" planowanego do dofinansowania w ramach działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” w ramach I Osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa dostawa oraz testowe uruchomienie fabrycznie nowego serwera wraz z infrastrukturą tj. oprogramowaniem systemowym oraz dwoma przełącznikami sieciowymi. Przez dostawę, montaż i testowe uruchomienie rozumie się kompletację sprzętu, instalację w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, podłączenie do istniejącej infrastruktury teletechnicznej, uruchomienie i niezbędną konfigurację dostarczonych urządzeń, instalację oraz konfigurację oprogramowania systemowego zgodnie z instrukcją uruchomieniową i wskazaniem producenta. Podane poniżej parametry należy traktować jako minimalne do spełnienia. Zamawiający zastrzega również, że zaproponowany sprzęt musi spełniać normy techniczne i bezpieczeństwa wymagane przepisami na terenie Unii Europejskiej.

Parametry minimalne serwera:

- Obudowa - maksymalnie 2U RACK 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w szafie);
- Procesor - minimum dwa procesory minimum ośmiordzeniowe, osiągające (z zaoferowanym serwerem) w testach SPECint_rate2006 wynik nie gorszy niż 692 punktów. Wynik testu musi być publikowany na stronie www.spec.org ; Liczba procesorów - minimum 2;
- Pamięć operacyjna - 128 GB RDIMM DDR4, z możliwością rozbudowy do minimum 1.5TB. Minimum 24 sloty na pamięć. Zabezpieczenia pamięci: Advanced ECC oraz Online Spare;
- Sloty rozszerzeń - serwer musi posiadać w standardzie minimum 3 sloty PCI-Express Generacji 3 działające z prędkością x8 (bus width), wszystkie sloty pełnej wysokości;
- Możliwość rozbudowy slotów PCI-E - minimum 2 sloty PCI-Express Generacji 3 działające z prędkością x8/16 (bus width);
- Dysk twardy - możliwość zainstalowania dysków typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD, 2,5”;
- Zainstalowane: 10x1,2TB 10k rpm 12G SAS i 2x960GB SSD 6G SATA. Możliwość rozbudowy/rekonfiguracji serwera do obsługi 24+2 wewnętrznych dysków 2,5”;

- Kontroler - kontroler macierzowy SAS 12Gb z min. 2GB cache, z mechanizmem podtrzymywania zawartości pamięci cache w razie braku zasilania, wraz z expanderem i przewodami zapewniający obsługę min 12 napędów dyskowych SAS oraz obsługujący poziomy: RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0 ; możliwość rozbudowy pamięci cache do 4GB poprzez rozbudowę kontrolera lub wymianę kontrolera;
- Interfejsy sieciowe: minimum 4 wbudowane porty Ethernet 1GbE z funkcją Wake-On-LAN, RJ45, niezajmujące slotów PCI-E.;
- Dodatkowy dedykowany slot (niezmniejszający ilości dostępnych slotów PCI-E), z możliwością instalacji wymiennie kart 1Gb, 10Gb, FCoE;
- Dodatkowa 4 portowa karta Ethernet 1 Gb FlexLOM;
- Minimum 2 porty Ethernet 10Gb na złączu RJ45 Base-T.
- Karta graficzna - Zintegrowana karta graficzna; 1x VGA back (- dodatkowy porty VGA dostępny z przodu serwera);
- Inne porty - 5 x USB 3.0 (w tym dodatkowo dwa porty 2.0); Serial RS232
- Wewnętrzny slot na kartę microSD/SD;
- Dodatkowe napędy:
- Napęd DVD-RW;
- Zasilacz - Minimum 2 szt., typ Hot-plug, redundantne, typu Platinum.
- Chłodzenie - Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug; Możliwość skonfigurowania serwera do pracy w temperaturze otoczenia do 45 st.C;
- Zarządzanie i obsługa techniczna - serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na:
 - a) włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS);
 - b) możliwość przejścia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD/ISO i FDD;
 - c) karta zarządzania zdalnego, powinna udostępniać wbudowane narzędzie wspomagające instalację systemów operacyjnych oraz konfigurację serwera;
 - d) narzędzie dostępne z poziomu BIOS poprzez interfejs graficzny (GUI), udostępniające minimum następujące funkcjonalności:
wspomaganą instalację systemu operacyjnego – wybór najlepszych sterowników i firmware;
diagnostykę wszystkich elementów sprzętowych serwera;
konfigurację kontrolera macierzowego i dysków poprzez GUI
ustawienia parametrów BIOS.
- Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych:
 - a) Microsoft Windows Server min. w wersji 2012R2;
 - b) Canonical Ubuntu;
 - c) Red Hat Enterprise Linux (RHEL);
 - d) SUSE Linux Enterprise Server (SLES);
 - e) VMware;
 - f) Citrix XenServer;
 - g) Oracle Linux.
- Support - 3 lata w miejscu instalacji, z czasem reakcji maksymalnie w następnym dniu roboczym od zgłoszenia (NBD), tryb zgłaszania 9x5.
- Oprogramowanie systemowe: Licencje na zwirtualizowanie co najmniej 3 serwerów każdy z dwoma procesorami. Centralna konsola do zarządzania środowiskiem wirtualnym.

Parametry minimalne przełączników sieciowych:

- Co najmniej 48 portów GE w standardzie 10/100/1000BaseT;
- Co najmniej 4 niezależne porty 1000BaseX ze stykiem definiowanym przez SFP (nie dopuszcza się tzw. Portów Combo współdzielonych z portami 10/100/1000BaseT);
- Automatyczne wykrywanie przepływu (AutoMDIX) na portach 100/1000BaseT;
- Wydajność przełączania co najmniej 104 Gbps oraz przepustowość 77.3 Mpps dla pakietów 64 bajtowych;
- Obsługa 4094 tagów IEEE 802.1Q oraz minimum 512 jednoczesnych sieci VLAN;
- Wsparcie dla Energy-efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az;

- Dostęp do urządzenia przez konsolę szeregową (linia komend umożliwiająca pełne zarządzanie przełącznikiem), HTTPS, SSHv2 i SNMPv3;
- Obsługa Rapid Spanning Tree (802.1w) i Multiple Spanning Tree (802.1s);
- Obsługa Secure FTP;
- Obsługa 802.3ad Link Aggregation Protocol (LACP);
- Obsługa Simple Network Time Protocol (SNTP) v4;
- Wielkość tablicy adresów MAC: minimum 16000;
- Obsługa LLDP i LLDP-MED;
- Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci: prioryteryzacja zgodna z 802.1p, ToS, TCP/UDP, DiffServ, wsparcie dla 4 kolejek sprzętowych, rate-limiting;
- Możliwość autoryzacji użytkowników zgodna z 802.1x;
- Możliwość autoryzacji logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS albo TACACS+;
- Ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree (BPDU port protection);
- Obsługa list kontroli dostępu (ACL);
- Obsługa grupowania portów w jeden kanał logiczny zgodnie z LACP (802.3ad);
- Obudowa wieżowa 1U umożliwiająca instalację w szafie 19" o głębokości nie większej niż 26 cm;
- Maksymalny pobór mocy nie większy niż 59.5W;
- Dożywotnia gwarancja producenta obejmująca wszystkie elementy przełącznika (również zasilacze i wentylatory) zapewniająca wysyłkę sprawnego sprzętu na podmianę na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii (AHR NBD Shipment). Gwarancja musi zapewniać również dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego. Dodatkowo przez minimum pierwsze 90 dni wymagane jest zapewnienie wsparcia telefonicznego w trybie 24x7, po upływie 90 dni dopuszcza się wsparcie techniczne w trybie 8x5;
- Wszystkie przełączniki powinny pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta;
- Wszystkie przełączniki i akcesoria powinny pochodzić od jednego producenta;
- Oświadczenie producenta sprzętu o spełnianiu wszystkich powyższych wymagań należy dołączyć do oferty.

IV. Terminy i miejsce wykonania zamówienia.

1. Wykonawca będzie zobowiązany do realizacji zamówienia do dnia 30. września 2016r. do miejsca realizacji Projektu (miejsce dostawy) – województwo mazowieckie, ul. Górczewska nr 124 / 301, Warszawa, kod 01-460.

Dopuszcza się przesunięcie terminu realizacji zamówienia w przypadku zadziałania czynników, na które zarówno Zamawiający jak i Oferent nie mają wpływu, w tym wystąpienie tzw. Siły Wyższej.

Za każdy dzień zwłoki w wykonaniu realizacji zamówienia z winy wykonawcy po terminie 30. września wynagrodzenie zostanie pomniejszone o 1%.

2. Ofertę będącą odpowiedzią na niniejsze zapytanie należy dostarczyć na zaproponowanym formularzu (stanowiącym zał. nr 1) do dnia 09 września 2016r. do godziny 10:00 do biura Zamawiającego lub na adres e-mail (w formie skanu oraz dokumentu w formacie PDF) jakub.matuszczak@techland.pl. Oferta odbiegająca od załączonego wzoru formularza będzie dopuszczona jeżeli zostaną podane wszystkie wymagane informacje, a w szczególności łączna cena netto i brutto. W przypadku braku złożenia oświadczeń jak w zaproponowanym formularzu ofertowym, przyjmuje się, że Oferent spełnia wszystkie warunki (w zakresie, którego oświadczenia dotyczą).

3. Do formularza ofertowego, o którym mowa w pkt. 2 należy dołączyć specyfikację techniczną, z której wyraźnie będzie wynikać w jaki sposób spełnione są warunki techniczne określone w zapytaniu, opisane w pkt. III. - Opis przedmiotu zamówienia. Załącznik ten musi być dokumentem dołączonym do Formularza.

4. Nie dopuszcza się składania ofert cząstkowych (na mniej niż wszystkie urządzenia objęte niniejszym Zapytaniem).

V. Opis sposobu obliczenia ceny.

Cena ofertowa powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w niniejszym zapytaniu i uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do jego realizacji. Do Załącznika nr 1

należy dołączyć dokument wyszczególniający cenę poszczególnych elementów zamówienia i usług składających się na niniejsze zamówienie, wyszczególnionych w punkcie III.

Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia cen w kilku wariantach, w zależności od zastosowanych rozwiązań. W przypadku przedstawienia ceny w taki sposób oferta zostanie odrzucona.

Cenę należy podać w złotych polskich: netto oraz brutto z wyodrębnieniem podatku VAT. Cenę oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, tj. z dokładnością do 1 grosza.

VI. Kryteria oceny oferty

1. Kryteria formalne, których nie spełnienie powoduje odrzucenie oferty:

- a) oferta musi być zgodna z opisem przedmiotu zamówienia (punkt III) oraz terminem i miejscem wykonania zamówienia (punkt IV)
- b) oferowana gwarancja na urządzenia objęte przedmiotem zamówienia nie może być mniejsza niż 36 miesięcy.

2. Kryterium oceny ofert będzie cena, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań określonych w zapytaniu, w tym szczególnie dotyczących parametrów przedmiotu zamówienia, terminu dostawy i gwarancji. Ocena ofert zostanie dokonana według wzoru:

Wp = (Cmin / Cb) x 100, gdzie:

Wp – wartość punktowa w kryterium „Cena”

Cmin – najniższa cena za wykonanie całości zamówienia netto spośród ofert nie odrzuconych

Cb – cena za wykonanie całości zamówienia netto oferty badanej

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najwyższą liczbą punktów, spełniająca kryteria formalne opisane w pkt VI, ppkt. 1.

VIII. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami.

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:

- 1) Radosław Nojak; tel. +48 662 623 148, E-mail: radoslaw.nojak@techland.pl;
- 2) Jakub Matuszczak, tel. +48 512 026 689, E-mail: jakub.matuszczak@techland.pl.

IX. Klauzule dodatkowe

1. W przypadku, gdy w określonym terminie nie wpłynie żadna oferta lub wpłynie/wpłyną mniej niż 2 ważne oferty, zamawiający dokona wyboru dowolnego wykonawcy, który spełnia wszystkie kryteria i warunki określone w zapytaniu ofertowym.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nieudzielania zamówienia ze względu na niewystarczające środki finansowe.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania również z innych ważnych przyczyn, o których będzie zobowiązany powiadomić oferentów.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się tylko z wybranymi Oferentami i nie publikowania protokołu i wyników z wyboru Wykonawcy/Dostawcy. Zamawiający może poinformować o rozstrzygnięciu zapytania ofertowego poprzez wysłanie e-maili do poszczególnych Oferentów lub/i poprzez podanie informacji na tablicy ogłoszeń.

Załącznik 1. Formularz oferty

OFERTA

Projekt "Opracowanie grywalnego prototypu interakcji z przeciwnikami nietypowych rozmiarów, dla gier z kategorii FPP, action-RPG, rozgrywanej w autorskim świecie fantasy, z wykorzystaniem technologii DirectX12".

W odpowiedzi na ogłoszenie w trybie zapytania ofertowego na dostawę, montaż oraz testowe uruchomienie fabrycznie nowego serwera wraz z infrastrukturą tj. oprogramowaniem systemowym oraz dwoma przełącznikami sieciowymi. Przez dostawę, montaż i testowe uruchomienie rozumie się instalację sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, podłączenie do istniejącej infrastruktury teletechnicznej, uruchomienie i niezbędną konfigurację urządzeń, instalację oraz konfigurację niezbędnego oprogramowania zgodnie z instrukcją uruchomieniową i wskazaniem producenta.

1. Nazwa i adres Wykonawcy

Nazwa:

Adres:

Telefon/faks

.....

NIP:

2. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

cena za całość realizacji zamówienia netto: zł

cena za całość realizacji zamówienia brutto: zł

w tym podatek VAT: stawka, tj. zł

słownie brutto:,

Do Załącznika nr 1 należy dołączyć dokument wyszczególniający cenę poszczególnych elementów zamówienia i usług składających się na niniejsze zamówienie.

3. Termin ważności oferty

Przedstawiona oferta jest ważna (nie mniej niż 14 dni)

4. Oświadczenia

1. Oświadczam, że określone w pkt. 2 wynagrodzenie zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Dodatkowe usługi stanowiąc będą integralną część dostarczanego towaru.

2. Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję warunki realizacji zamówienia, w tym zakres oraz termin wykonania.

3. Akceptuję, że za każdy dzień zwłoki w wykonaniu realizacji zamówienia (tj. realizację po 30. Września 2016 roku) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wynagrodzenie zostanie pomniejszone o 1%.

.....
(miejscowość)

.....
(data)

.....
(podpis wykonawcy)

