



**Fundusze
Europejskie**
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Postępowanie przetargowe nr 22/2016

ZAPYTANIE OFERTOWE

NA DOSTAWĘ SERWERÓW – 2 szt

Dla procedury udzielenia zamówienia
w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości przedmiotu zamówienia powyżej 20 000 PLN.

*Zapytanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29.01.2004 r.
Prawo Zamówień Publicznych,
jak również protestom i odwołaniom.*

Spis treści:

1. Wprowadzenie.
2. Opis przedmiotu zapytania.
3. Termin realizacji przedmiotu zapytania.
4. Opis sposobu przygotowania ofert.
5. Opis sposobu obliczenia ceny.
6. Warunki uczestnictwa w zamówieniu.
7. Termin i miejsce złożenia ofert.
8. Termin, miejsce i tryb otwarcia ofert.
9. Termin związania ofertą.
10. Zamknięcie postępowania.
11. Kryteria wyboru oferty.
12. Zawarcie umowy.
13. Informację dotyczące kontaktowania się z Zamawiającym.
14. Informacje dodatkowe.

1. Wprowadzenie.

Niniejsze Zapytanie Ofertowe nie podlega regulacjom zawartym w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2006 r. nr 164, poz. 1163 późn.zm.).

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści Zapytania Ofertowego, z wyłączeniem kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania. Zmiana może nastąpić w każdym momencie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim podmiotom, które pobrały od Zamawiającego Specyfikację i będzie dla nich wiążąca.

Słownik terminów używanych w Zapytaniu Ofertowym:

Zamawiający – Marcato Sp. z o.o. Rzakta 82, 05-408 Glinianka, KRS 0000014309 NIP 113-00-87-626, REGON 010660473.

ZO – Zapytanie Ofertowe.

Oferent – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej biorąca udział w procedurze wyrobu Wykonawcy.

Dostawca – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która została wybrana w procedurze wyrobu Wykonawcy.

2. Opis techniczny przedmiotu zamówienia.

Wymagania według poniższej specyfikacji:

A. Serwer działający w technologii RAID10 – 2sztuki:

Parametry minimalne urządzenia:

Serwer NAS	Działający w technologii Raid10
Procesor	
Model CPU	Intel Xeon
architektura procesora	64-bit
Częstotliwość procesora	Min Czerordzeniowy 2.4 (Base) / 2.7 (turbo) GHz
Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	Tak
Pamięć	
Pamięć systemowa	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	8 GB x 1
Całkowita liczba gniazd pamięci	4
Maks. rozmiar pamięci	64 GB (16 GB x 4)
Przechowywanie	
Kieszeń/kieszenie na dyski	12
Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	36

Zgodny typ dysków	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD
Maksymalna pojemność wewnętrzna	120 TB (10 TB HDD x 12) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID)
Maksymalna pojemność surowa z jednostkami rozszerzającymi	360 TB (10 TB HDD x 36) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID)
Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	200 TB (wymagane 32 GB pamięci RAM, tylko grupy RAID 5 lub RAID 6) 108 TB
Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)	Tak

Porty zewnętrzne

Port USB 3.0	2
Gniazdo rozszerzenia	2

System plików

Wewnętrzne dyski twarde	Btrfs EXT4
Zewnętrzne dyski twarde	Btrfs EXT4 EXT3 FAT NTFS HFS+ exFAT
Uwagi	exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.

Wygląd

Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	88 mm x 430.5 mm x 692 mm
Masa	14.5 kg

Inne

Port LAN RJ-45 1GbE	4 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Gniazdo PCIe karty sieciowej	2 x Gen3 x8 slots (x8 link)
Wentylator obudowy	80 mm x 80 mm x 4 pcs
Tryb prędkości wentylatora	Tryb pełnej prędkości Tryb chłodzenia Tryb cichy
Łatwy w wymianie wentylator obudowy	Tak
Obsługa sieci bezprzewodowej (karta zewnętrzna)	Tak
Przywracanie zasilania	Tak
Natężenie dźwięku	50.2 dB(A)
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak

Zasilacz / Adapter	2 X 500W
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V do 240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
Zużycie energii	116.42 W (dostęp) 65.49 W (hibernacja dysków twardych)
British thermal unit	397.24 BTU/hr (dostęp) 223.46 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
Zasilacz nadmiarowy	Tak

Temperatura otoczenia

Temperatura pracy	5°C do 35°C (40°F do 95°F)
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
Wilgotność względna	5 % do 95 % (wilgotność względna)

Certyfikaty	FCC Class A CE Class A BSMI Class A
--------------------	---

Gwarancja	5 lat
------------------	-------

Specyfikacje systemu obsługi Serwerem

Zarządzanie przechowywaniem

Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	1024
Maksymalna liczba celów iSCSI	64
Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	512
Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX	Tak
RAID Group	Tak
	Basic JBOD RAID 0
Obsługiwane typy macierzy RAID	RAID 1 RAID 5 RAID 6 RAID 10
	Basic to RAID 1 Basic to RAID 5 RAID 1 to RAID 5 RAID 5 to RAID 6
Migracja macierzy RAID	
Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	RAID 1 RAID 5 RAID 6
Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	RAID 5 RAID 6 JBOD
	RAID 1
Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	RAID 5 RAID 6 RAID 10

Obsługa SSD	
Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD	Tak
SSD TRIM	Tak
Możliwości usługi udostępniania plików	
Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	16000
Maksymalna liczba lokalnych grup	512
Maks. liczba folderów udostępnionych	512
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	16
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	2048
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	Tak
Uwierzytelnienie NFS Kerberos	Tak
Menedżer High Availability	Tak
Centrum logów	Tak
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	3000
Wirtualizacja	
VMware vSphere 6 with VAAI	Tak
Windows Server 2012	Tak
Windows Server 2012 R2	Tak
Citrix Ready	Tak
OpenStack	Tak
Pakiety dodatkowe	
Antivirus	Tak
Central Management System	Tak
Chat	Tak
Maximum Users	1600
Cloud Station Server	Tak
Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików	2000
Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików (bez rozbudowy pamięci RAM)	10000
Maksymalna liczba instancji Zarządzania (licencje wymagane)	35 (w tym 1 licencja bezpłatna)
Document Viewer	Tak
Download Station	Tak
Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
exFAT Access	Opcjonalnie
HiDrive Backup	Tak
Mail Server	Tak

Bezpłatne konta e-mail	Min 5
Liczba klientów	Maksymalnie 300 (Btrfs) / 400 (EXT4)
Maksymalna wydajność serwera	2,248,000 (Btrfs) / 2,184,000 (EXT4) wiadomości e-mail dziennie, ok. 68.8 GB (Btrfs) / 66.7 GB (EXT4)
Media Server	Tak
DLNA Compliance	Tak
Office	Tak
Maximum Users	1600
Maximum Simultaneous Editing Users per File	100
PetaSpace	Tak
Snapshot Replication	Tak
Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1024
Maksymalna liczba migawek na wszystkie udostępnione foldery	65536
Surveillance Station	Tak
Maks. liczba kamer IP	75
Łączna liczba kl./s (H.264)	2250 FPS @ 720p (1280x720) 900 FPS @ 1080p (1920x1080) 500 FPS @ 3M (2048x1536) 300 FPS @ 5M (2591x1944)
Łączna liczba kl./s (MJPEG)	750 FPS @ 720p (1280x720) 375 FPS @ 1080p (1920x1080) 250 FPS @ 3M (2048x1536) 180 FPS @ 5M (2591x1944)
Video Station	Tak
Transkodowanie wideo	Grupa 1 - Typ 2
Maksymalna liczba transkodowanych kanałów	1 kanał, 30 FPS @ 720p (1280x720), H.264 (AVC)/MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5)/MPEG-2/VC-1
Virtual Manager	Tak
VPN Server	Tak
Maks. liczba połączeń	30

Ochrona środowiska i pakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna X 1 Pakiet akcesoriów X 1 Kabel zasilania X 2 Przewodnik szybkiej instalacji X 1
Możliwość dokupienia jako akcesoria opcjonalne	Pakiet licencji kamery 8GB DDR4 ECC UDIMM 16GB DDR4 ECC UDIMM Jednostka rozszerzająca Karta sieciowa Ethernet 10Gb

B. Dyski twarde do serwerów działające w technologii RAID10 – 8 sztuk

Dane minimalne:

Typ dysku	HDD
Typ napędu	Wewnętrzny
Format szerokości dysku	3,5" (LFF)
Pojemność dysku	8 TB
Bufor	Min. 256MB
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	Min. 1 200 000 h
Pobór mocy	Ok. 9W
Czas dostępu	Min. 4,16 ms
Wymiary	Kompatybilne do serwerów.
Interfejs dysku	SATA III – 6Gb/s
Prędkość obrotowa	min. 7200 obr/min
Wielkość sektora dysku	512e
Nieprzerwana praca	24/7
Gwarancja	Min. 60msc

C. Wyposażenie dodatkowe.

Zasilacz awaryjny UPS – dane minimalne:

Moc pozorna	3000 VA
Moc rzeczywista	2700 Wat
Architektura UPSa	on-line
Maks. czas przełączenia na baterię	0 ms
Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	• 8 x IEC320 C13 (10A) • 1 x IEC320 C19 (16A)
Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową	1 x IEC320 C19 (16A)
Typ gniazda wejściowego	IEC320 C20 (16A)
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	3 min
Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	9 min
Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	160-276 V
Zimny start	Tak
Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)	Tak
Sinus podczas pracy na baterii	Tak
Porty komunikacji	• RS232 (DB9) • USB
Port zabezpieczający linie danych	N/A

Diody sygnalizacyjne	• autotest • konieczna wymiana baterii • praca z baterii • praca z sieci zasilającej • praca w trybie bypass • przeciążenie UPSa • stan obciążenia UPSa
Alarmy dźwiękowe	• Awaria akumulatora • praca w trybie bypass • praca z baterii • znaczne wyczerpanie baterii
Typ obudowy	rack 19"
Wyposażenie standardowe	• DB-Slot - gniazdo na dodatkowe karty komunikacyjne - 1szt. • kabel komunikacyjny • kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 • karta komunikacyjna Card-MS
Dodatkowe funkcje	• system ładowania nieciągłego baterii ABM przedłuża żywotność akumulator o 50% • wydłużenie czasu podtrzymania poprzez dołożenie dodatkowych zewnętrznych baterii

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Planowany termin wykonania zamówienia (dostawy): II kwartał 2017

4. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Ofertę sporządza się w języku polskim.
2. W ofercie należy wskazać proponowane modele wraz z numerami modeli.
3. W ofercie proszę podać warunki serwisu: lokalizacja, koszty, czas reakcji etc.
4. Ofertę składa się, mailowo bądź w formie pisemnej.
5. Dostawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
6. Dostawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

5. Opis sposobu przygotowania ceny.

Cena podawana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez zamawiającego.

6. Warunki uczestnictwa w zamówieniu.

Warunki wymagane od Dostawców:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- a) Dostawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
- b) Dostawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono,
- c) Dostawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- d) Osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo popełnione przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
- e) Spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
- f) Spółka partnerska, których partner lub członek zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
- g) Spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
- h) Osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
- i) Podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,
- j) Dostawców, którzy:
 - Nie posiadają niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także nie dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej nie zapewniającej wykonania zamówienia.

7. Termin i miejsce złożenia ofert.

Oferty należy składać w terminie do dnia 27.12.2016, drogą mailową na adres i.udzielak@marcato.com.pl lub w siedzibie Zamawiającego Marcato Sp. z o.o. Rzakta 82, 05-408 Glinianka.

8. Termin rozpatrzenia ofert.

Oferty zostaną rozpatrzone do dnia 16.01.2017. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Dostawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

9. Termin związania ofertą.

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

10. Zamknięcie postępowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że dalsze prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Marcato Sp. z o.o.

11. Kryteria wyboru oferty.

Kryteria wyboru i sposób oceny ofert	Waga
Cena Pod uwagę brana będzie cena netto za realizację zamówienia. Zamawiający określi uzyskaną liczbę punktów wg następującego wzoru: $\text{cena najniższej oferty} / \text{cena badanej oferty} * 30\text{pkt}$	30%
Termin realizacji zamówienia [dni] Zamawiający określi uzyskaną liczbę punktów wg następującego wzoru: $\text{najkrótszy termin realizacji spośród ocenianych} / \text{termin realizacji badanej oferty} * 20 \text{ pkt}$	20%
Warunki gwarancji [miesiące] Zamawiający określi uzyskaną liczbę punktów wg następującego wzoru: $\text{okres gwarancji w ocenianej ofercie} / \text{najdłuższy okres gwarancji spośród ocenianych ofert} * 40 \text{ pkt}$	40%
Warunki serwisu Zamawiający przyzna punkty wg skali punktowej od 1 do 10 zgodnie z zasadą 10 punktów dla najkorzystniejszych warunków serwisu 1 punkt dla najmniej korzystnych warunków serwisu	10%

W ofercie należy odnieść się do wszystkich wyżej wymienionych kryteriów. Jeśli jedno z kryteriów nie zostanie ujęte w ofercie, zostanie mu przyznane 0 pkt.

12. Zawarcie umowy.

Wyniki postępowania przetargowego zostaną podane do publicznej wiadomości za pośrednictwem oficjalnej strony internetowej Marcato Sp. z o.o. (www.marcato.com.pl) po zakończeniu postępowania.

Z Dostawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą, zamawiający zawrze umowę.

13. Informacja dotycząca kontaktowania się z Zamawiającym.

Zamawiający dopuszcza sposób porozumienia się z Dostawcą w formie pisemnej, telefonicznej, faksem oraz pocztą elektroniczną. Osobą odpowiedzialną za kontakt ze strony Zamawiającego jest Ireneusz Udzielak:

i.udzielak@marcato.com.pl

tel. +48 660 79 20 20

14. Informacje dodatkowe.

Zamawiający informuje, że projekt zamierza realizować z wykorzystaniem funduszy Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, działanie 2.1 „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw”.

.....
(miejscowość, data)

.....
(Zatwierdził)