

Warszawa, 6 czerwca 2014 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE DOTYCZĄCE
DOSTAWY SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO W PRZEDSIĘBIORSTWIE EXTREMEMEM MICHAŁ CHMURA

Informacje o Zamawiającym:

EXTREMEMEM MICHAŁ CHMURA, ul. Głębocka 56E/55A, 03-287 Warszawa

Ogólne warunki przeprowadzenia postępowania ofertowego

Zamawiający zwraca się z prośbą o złożenie oferty na dostawę sprzętu informatycznego w przedsiębiorstwie EXTREMEMEM MICHAŁ CHMURA.

Wymagania dotyczące:

A/ Oferentów

- Zamawiający może uznać za nieważną ofertę jeżeli:
 - została złożona po wyznaczonym terminie,
 - nie spełnia warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym,
 - parametry sprzętu nie spełniają warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym
 - Nie ma możliwości realizacji dostawy w ciągu 2 tygodni.

B/ Oferty

- Oferta powinna:
 - być napisana w języku polskim
 - być opatrzona datą sporządzenia
 - zawierać termin ważności oferty
 - zawierać czas realizacji dostawy
 - zawierać dane Oferenta, tj. pełna nazwa, adres siedziby,
 - odnosić się swą treścią do przedmiotu zapytania ofertowego
 - być podpisana przez osoby uprawnione do składania ofert

Niespełnienie któregośkolwiek wymagania skutkować będzie odrzuceniem oferty bez jej rozpatrzenia.

Miejsce składania ofert:

Oferty należy dostarczać osobiście bądź przysyłać pocztą tradycyjną lub elektroniczną na adres:

EXTREMEMEM MICHAŁ CHMURA, ul. Głębocka 56E/55A, 03-287 Warszawa

e-mail: aleksander.lemlich@extrememem.com

Termin składania ofert: 16 czerwca 2014 r.

Okres ważności oferty: co najmniej 14 dni, licząc od daty upływu terminu składania ofert.

Kryterium oceny:

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie jednego kryterium, którym jest: **cena (100%)**.

Z Wykonawcą, którego oferta opatrzona będzie najniższą ceną, zostanie zawarta umowa na realizację zakupu sprzętu objętego niniejszym zapytaniem ofertowym.

PRZEDMIOT ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Przedmiot zapytania obejmuje nabycie nowych środków trwałych.
Przewidywany okres realizacji **30.06.2014 r.**



DOTACJE NA INNOWACJE

I.p.	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość szt.	Cena za sztukę PLN (netto)	Wartość PLN netto (d*e)
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
Nowe środki trwałe					
1	Serwer główny, szt. 1 Serwer zostanie wyposażony w system operacyjny, dostępny bezpłatnie, jako tzw. open source. <u>Minimalne parametry serwera głównego:</u> <u>specyfikacja stacji roboczej:</u> - Bardzo wydajny procesor: 3.6GHz czterordzeniowy i ośmiowątkowy 64-bit, max TDP 130W, obsługa do 64GB RAM DDR3, wymagana obsługa 4 kanałów pamięci, wymiar technologiczny <30nm; - Bardzo wydajna płyta główna: z obsługą czterokanałowych pamięci, minimalna liczba gniazd DDR3 8 sztuk, obsługa 64GB pamięci DDR3, minimalna wymagana ilość złączy: 2x SATA III, efektywność energetyczna, Obsługa RAID 0, 1, 5, 10, Dual LAN; złącze eSATA na panelu wejścia-wyjścia wsparcie PCI-E 3.0 - Bardzo wydajne chłodzenie: technologia heatpipe, 5 rurek cieplnych o średnicy co najmniej 8mm, 2x wentylator o średnicy 120mm, prędkość obrotowa do 1500 RPM, PVM; - Bardzo wydajny zasilacz: 1000W z certyfikatem 80+Platinum (sprawność 94-91% przy realnym obciążeniu 20-100%) w 100% modularny, linia +12V o mocy minimum 80A, Wbudowane zabezpieczenia klasy przemysłowej: OCP, OPP, OVP, UVP, OVP i SCP układ DC-DC. - Dwa wydajne dyski 512GB (2x512GB) połączone w macierz RAID 1, szerokość 2,5", Interfejs SATA III (6Gbit/s), minimalny zapis 520MB/s, minimalny odczyt 540MB/s, wartość IOPS przy odczycie 100K, pobór mocy < 0,2 W; - Myszka optyczna z 3 przyciskami i rolką z interfejsem USB; - Klawiatura z klawiszami funkcyjnymi i złączem USB; - Napęd wewnętrzny optyczny DVD z funkcją nagrywarki z interfejsem SATA; - Pamięci RAM DDR3 4x8GB 2133MHz CL9 z radiatorem lub szybsze; - Karta graficzna z systemem pasywnym systemem chłodzenia, obsługa wielu monitorów, szyna danych 128bit, maksymalne zużycie energii przy obciążeniu 65W,	Szt.	1	_____ zł	_____ zł

DOTACJE NA INNOWACJE

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach PO Innowacyjna Gospodarka Działanie 8.2



	pamięć min. 1GB, Automatyczne zarządzanie zasilaniem ze stanami braku aktywności o niskim poborze mocy; pamięć w standardzie DDR3/GDDR3 wsparcie PCI-E 3.0 - Obudowa w standardzie ATX typu Full-Tower dobrze wentylowana (minimum 2 wentylatory w komplecie), dwa porty USB 3.0 na panelu przednim obudowy, 2 porty USB 2.0, wyciszona (oba panele – pianka lub mata wyciszająca), przycisk Power na górze obudowy; specyfikacja monitorów: - Dwa monitory 23,6" full HD (1920x1080) w technologii Diod LED, - gniazda wyjściowe DVI-D+HDMI, - zintegrowane głośniki, - pobór mocy 22W, - z funkcją PIVOT, - wymagane certyfikaty CE, TUV-GS, TCO 6.0, - Zgodny ze standardem oszczędzania energii: VESA DPMS i ENERGY STAR;				
2	NAS do backupu serwera, szt. 1, Urządzenie odpowiedzialne za tworzenia zapasowych kopii danych, ma za zadanie zabezpieczyć firmę oraz cały system B2B przed utratą zapisanych danych poprzez możliwość odtworzenia w dowolnym momencie najświeższej kopii plików systemu B2B oraz środowiska terminali. <u>Minimalne parametry urządzenia:</u> - Dysk sieciowy z dwurdzeniowym procesorem, pamięć DDR3 1GB, obsługa 4 nośników 4TB(4x4TB) 3,5" w technologii SATA. - Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1000000 h. Wymagane złącza 2x USB 3.0, 1x eSata, - Obsługa dwóch sieci LAN z przełączaniem awaryjnym i agregacją łącz złącze sieciowe (2 x RJ45 Gigabit Ethernet); - Pobór mocy w hibernacji 15W; - Obsługa protokołów sieciowych CIFS, AFP, FTP, Telnet, SSH, NFS; - Szyfrowany backup sieciowy; - Max ilość jednoczesnych połączeń 512; - Rodzaje obsługiwanych macierzy RAID obsługujące Hot Spare: RAID 1; - Obsługa funkcji Wake On LAN/WAN i zaplanowanego włączania; - Funkcję hibernacji HDD; - Możliwość wymiany dysków twardych podczas pracy (hot-swap); - Zgodny z dyrektywą RoHS; - Cztery dyski HDD o pojemności 4TB(4x4TB) przeznaczone do urządzeń typu NAS	Szt.	1	_____ zł	_____ zł
3	Router, szt. 1 Głównym zadaniem urządzenia jest nawiązanie połączenia internetowego i dostarczenie go do terminali oraz urządzeń serwerowych. <u>Minimalne parametry urządzenia:</u>	Szt.	1	_____ zł	_____ zł

DOTACJE NA INNOWACJE



	- Router WiFi pracujący w dwóch zakresach częstotliwości jednocześnie (wymagana jest szybkość przesyłania danych nie mniejsza niż 450MB/s dla każdej częstotliwości czyli łącznie nie mniej niż 900MB/s.), - kompatybilny ze standardami IEEE® 802.11 b/g/n 2.4 GHz oraz IEEE 802.11 a/n 5.0 GHz, - dysponujący czterema złączami LAN w standardzie 10/100/1000 oraz jednym łączem WAN w standardzie 10/100/1000, - Pamięć FLASH nie mniej niż 128 MB oraz pamięć RAM nie mniej niż 128 MB, - Urządzenie musi posiadać dwa porty USB3.0 umożliwiające zapisywanie danych i korzystanie z drukarek. - zastosowanie technologii chroniącej urządzenie przed interferencjami oraz technologii wzmacniającej siłę sygnału WIFI. Wymagane jest szerokie spektrum technologii zwiększających bezpieczeństwo: wsparcie dla szyfrowania WPA/WPA2 – PSK, ochrona przed atakami typu Denial of Service (DoS) oraz podwójny firewall (SPI oraz NAT), wyłącznik sieci WiFi w celu natychmiastowego wyłączenia sieci bezprzewodowej w przypadku stwierdzenia dostępu do niej przez osobę.				
4	Switch, szt. 1 Urządzenie typu Switch dzięki swoim funkcjom pozwoli na zbudowanie nowocześniejszej i bezpieczniejszej infrastruktury sieci wewnętrznej oraz da możliwość wpięcia do systemu wszystkich terminali. <u>Minimalne wymagania urządzenia:</u> 16-sto portowy switch gigabitowy z obsługą 802.1x, ACL bazujący na adresach MAC oraz IP, Quality of Service (QoS), 802.1p, nadawanie priorytetów w warstwie 3, ograniczanie pasma, - Wspierane protokoły sieciowe oraz standardy: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet; IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet; IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x full-duplex, - Interfejsy: GS716T-200: 16 x RJ-45 10BASE-T, 100BASE-TX oraz 1000BASE-T (Auto Uplink na każdym porcie), 2 x współdzielone SFP - Przepustowość minimum 32 Gbps, Konsumpcja energii do 16,5W.	Szt.	1	_____ zł	_____ zł
5	Stacja robocza dla administratora systemu, szt. 1 Jedna stacja robocza będzie służyła osobie, pełniącej funkcję administratora systemu (w dziale serwisu). <u>Minimalne parametry:</u> <u>specyfikacja stacji roboczej:</u> - Procesor 3.0GHz czterordzeniowy i czterowątkowy 64-bit ze zintegrowaną kartą graficzną, Max TDP 80W - Wydajna płyta główna z obsługą wbudowanych w procesor kart graficznych, standardu SATA 6Gb/s (minimum 2 złącza), USB 3.0, z dwoma slotami DIMM w standardzie DDR3,	Szt.	1	_____ zł	_____ zł

DOTACJE NA INNOWACJE

	dwoma cyfrowymi wyjściami HDMI+DVI, obsługa RAID 1, zgodność z dyrektywą ErP; • Wydajne chłodzenie w technologii heatpipe, 4 rurki cieplne o średnicy co najmniej 6mm, wentylator o średnicy 92mm, prędkość obrotowa do 2200 RPM, PVM • Wydajny zasilacz 750W z certyfikatem 80+Gold (sprawność 88-88% przy realnym obciążeniu 20-100%) w 100% modularny, Linia +12V o minimalnej mocy 60A Wbudowane zabezpieczenia klasy przemysłowej: OCP, OPP, OVP, UVP, OVP i SCP • Dwa wydajne dyski 128GB (2x128GB) połączone w macierz RAID 1, szerokość 2,5", Interfejs SATA III (6Gbit/s) minimalny zapis 390MB/s, minimalny odczyt 530MB/s, wartość IOPS przy odczycie 97K, pobór mocy < 0,2 W, • Dysk HDD 500GB o szerokości 3.5" SATAIII 16MB 7200rpm przeznaczony na dodatkowe dane firmowe • Myszka optyczna z 3 przyciskami i rolką z interfejsem USB • Klawiatura z klawiszami funkcyjnymi i złączem USB • Napęd wewnętrzny optyczny DVD z funkcją nagrywarki z interfejsem SATA • Pamięci RAM DDR3 2x4GB 1600MHz CL9 1.35V z radiatorem • Obudowa w standardzie ATX typu Mid-Tower dobrze wentylowana (minimum 2 wentylatory w komplecie), dwa porty USB 3.0 na panelu przednim obudowy, przycisk Power na górze obudowy specyfikacja monitorów: • Dwa monitory 23,6" full HD (1920x1080) w technologii Diod LED, • gniazda wyjściowe DVI-D+HDMI, • zintegrowane głośniki, • pobór mocy 22W, • z funkcją PIVOT, • wymagane certyfikaty CE, TUV-GS, TCO 6.0, • Zgodny ze standardem oszczędzania energii: VESA DPMS i ENERGY STAR				
6	Terminale dla użytkowników systemu, szt. 3 Stacje robocze będą służyły pracownikom, którzy będą pracowali w systemie z poziomym magazynu. <u>Minimalne podstawowe parametry:</u> specyfikacja terminali (3 zestawy): • Procesor 3.4GHz dwurdzeniowy 64-bit ze zintegrowaną kartą graficzną, Max TDP 60W • Wydajna płyta główna z obsługą wbudowanych w procesor kart graficznych, standardu SATA 3Gb/s (minimum 2 złącza), USB 3.0, dwoma slotami DIMM w standardzie DDR3, dwoma cyfrowymi wyjściami HDMI+DVI; obsługa RAID 1,	Szt.	3	_____ zł	_____ zł

DOTACJE NA INNOWACJE

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach PO Innowacyjna Gospodarka Działanie 8.2

	zgodność z dyrektywą ErP • Wydajne chłodzenie w technologii heatpipe, 4 rurki ciepłe o średnicy co najmniej 6mm, wentylator o średnicy 92mm, prędkość obrotowa do 2200 RPM, PVM • zasilacz 650W certyfikat 80+ Bronze (sprawność 82-88% przy realnym obciążeniu 20-100%), modularny, Linia +12V o mocy minimum 50A zgodność z dyrektywą ErP Lot 6, Zgodność z regulacją Energy Star 5.0, oraz dyrektywą UE - WEEE oraz RoHS Wbudowane zabezpieczenia klasy przemysłowej: OCP, OVP, UVP, OVP i SCP. • Dwa wydajne dyski 500GB (2x500GB) połączone w macierz RAID 1, szerokość 3,5"; Interfejs SATA III 16MB 7200rpm, przeznaczony na system operacyjny, dodatkowe niezbędne oprogramowanie, dane firmowe. • Myszka optyczna z 3 przyciskami i rolką z interfejsem USB • Klawiatura z klawiszami funkcyjnymi i złączem USB • Napęd wewnętrzny optyczny DVD z funkcją nagrywarki z interfejsem SATA • Pamięci RAM DDR3 2x4GB 1600MHz CL 9 1.35V z radiatorem • Obudowa w standardzie ATX typu Mid-Tower dobrze wentylowana (minimum 2 wentylatory w komplecie); dwa porty USB 3.0 na panelu przednim obudowy, przycisk Power na górze obudowy specyfikacja monitorów: • Dwa monitory 23,6" full HD (1920x1080) w technologii Diod LED, • gniazda wyjściowe DVI-D+HDMI, • zintegrowane głośniki, • pobór mocy 22W, • z funkcją PIVOT, • wymagane certyfikaty CE, TUV-GS, TCO 6.0, • Zgodny ze standardem oszczędzania energii: VESA DPMS i ENERGY STAR				
7	Zasilacz awaryjny UPS do serwera głównego, szt. 1 <u>Minimalne wymagania:</u> • zasilacz awaryjny o mocy wyjściowej 600W/ 750VA napięciem wyjściowym 230V, Zniekształcenia napięcia wyjściowego poniżej 5%; • Minimum 8 gniazd wyjściowych typu IEC 320 C13, • Znamionowa energia przepięcia (w dżulach) 645 Dżule; • Ochrona przed przepięciami i filtracja, filtracja 5% IEEE surge let-through : zero clamping response time: meets UL 1449; • Panel przedni wielofunkcyjny LCD wskaźnik stanu i kontroli; • Czas pracy przy maksymalnym obciążeniu serwera powyżej 120min. • Certyfikaty i zgodność z normami: Znak C, CE, EN	Szt.	1	_____ zł	_____ zł

DOTACJE NA INNOWACJE

	50091-1, EN 50091-2, VDE, • Zgodnych z dyrektywą RoHS, REACH, PEP, EOLI.				
8	Zasilacz awaryjny UPS do NAS, szt. 1 <u>Minimalne wymagania urządzenia:</u> • zasilacz awaryjny o mocy wyjściowej 865W/ 150VA napięciem wyjściowym 230V, wydajność przy pełnym obciążeniu 89%; Minimum 4 gniazda typu IEC 320 C13 (Zasilanie zapasowe), oraz minimum 4 IEC 320 C13 (Ochrona przeciwprzepięciowa), • Port komunikacyjny USB; • Panel przedni wielofunkcyjny LCD wskaźnik stanu i kontroli. • Ochrona przed przepięciami i filtracja, znamionowa energia przepięcia (w dżulach): 445 Dżule; • Ochrona linii danych takich jak analogowa linia telefoniczna dla telefonu/faksu/modemu/DSL (złącze RJ-11), Network line - 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ-45 connector) czas pracy przy maksymalnym obciążeniu powyżej 60min. • Certyfikaty i zgodność z normami: Znak A, Znak C, CE, GOST, GS Mark, Telepermit, TUV, • Zgodny z dyrektywą RoHS, REACH, PEP, EOLI.	Szt.	1	_____ zł	_____ zł
9	Zasilacz awaryjny UPS do infrastruktury sieciowej, szt. 1 <u>Minimalne wymagania urządzenia:</u> • zasilacz awaryjny o mocy wyjściowej 865W/ 150VA napięciem wyjściowym 230V, wydajność przy pełnym obciążeniu 89%; Minimum 4 gniazda typu IEC 320 C13 (Zasilanie zapasowe), oraz minimum 4 IEC 320 C13 (Ochrona przeciwprzepięciowa), • Port komunikacyjny USB; • Panel przedni wielofunkcyjny LCD wskaźnik stanu i kontroli. • Ochrona przed przepięciami i filtracja, znamionowa energia przepięcia (w dżulach): 445 Dżule; • Ochrona linii danych takich jak analogowa linia telefoniczna dla telefonu/faksu/modemu/DSL (złącze RJ-11), Network line - 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ-45 connector) czas pracy przy maksymalnym obciążeniu powyżej 120min. • Certyfikaty i zgodność z normami: Znak A, Znak C, CE, GOST, GS Mark, Telepermit, TUV, • Zgodnych z dyrektywą RoHS, REACH, PEP, EOLI.	Szt.	1	_____ zł	_____ zł
10	Zasilacz awaryjny UPS dla stacji roboczej i terminali, szt. 4 <u>Minimalne wymagania urządzenia:</u> • Zasilacz awaryjny o mocy wyjściowej 865W/ 150VA napięciem wyjściowym 230V, wydajność przy pełnym obciążeniu 89%; Minimum 4 gniazda typu IEC 320 C13 (Zasilanie zapasowe), oraz minimum 4 IEC 320 C13 (Ochrona przeciwprzepięciowa), • Port komunikacyjny USB; • Panel przedni wielofunkcyjny LCD wskaźnik stanu i kontroli. • Ochrona przed przepięciami i filtracja, znamionowa energia przepięcia (w dżulach): 445 Dżule; • Ochrona linii danych takich jak analogowa linia telefoniczna	Szt.	4	_____ zł	_____ zł

DOTACJE NA INNOWACJE

	dla telefonu/faksu/modemu/DSL (złącze RJ-11), Network line - 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ-45 connector) czas pracy przy maksymalnym obciążeniu powyżej 60min.				
	• Certyfikaty i zgodność z normami: Znak A, Znak C, CE, GOST, GS Mark, Telepermit, TUV, • Zgodny z dyrektywą RoHS, REACH, PEP, EOLI.				
RAZEM CENA OFERTY NETTO (PLN):					_____ zł
VAT:					_____ zł
Cena oferty brutto:					_____ zł

Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktów z Oferentami:

Aleksander Lemlich
Dyrektor Handlowy
Tel.: +48 22 354 32 41 / +48 722 363 302
e-mail: aleksander.lemlich@extrememem.com

Michał Chmura - właściciel
tel.: 607-266-400
fax.: 22 878-32-31
e-mail: michal.chmura@extrememem.com

Pieczęć, podpis Zamawiającego:


EXTREMEMEM
MICHAŁ CHMURA
UL. LWOWSKA 3/18, 00-660 WARSZAWA
NIP: 526-267-78-35, REGON: 015333856
TEL. +48 22 434 59 95, FAX +48 22 888 20 25
MOB. +48 607 266 400
E-MAIL: MICHAL.CHMURA@EXTREMEMEM.COM

Michał Chmura – właściciel