



Białystok 16.04.2015

**AVA Sp. z o.o.**  
**ul. Kleeberga 34 A**  
**15-691 Białystok**

### ZAPYTANIE OFERTOWE

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty zakup sprzętu informatycznego do obsługi i wdrożenia oprogramowania oraz oprogramowanie.

Szczegóły zapytania ofertowego:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szt.	Opis – parametry techniczne poniższe lub równoważne
1	Serwer do wirtualizacji systemów operacyjnych	2	<p>1. SERWER APLIKACJI</p> <p>Minimum 2 procesory 6 rdzeniowe z 15MB cache, zegar minimum 2,4GHz</p> <p>256GB pamięci REG-ECC w 16 kościach o prędkości 2133MT/s</p> <p>Obudowa dedykowana do instalacji w szafie, dołączone szyny do montażu,</p> <p>Ostona panelu przedniego w komplecie</p> <p>Minimum miejsce na 8 dysków 2,5" (SAS, SATA lub SSD), z możliwością montażu w czasie pracy</p> <p>Zintegrowany kontroler dostępu zdalnego z dedykowanym portem sieciowym</p> <p>Zintegrowany kontroler RAID, 1GB pamięci podręcznej, z możliwością pracy w trybach RAID 0,1,5,6,10 i jednym dyskiem 250GB SATA 2,5"</p> <p>Wewnętrzny napęd DVD+/RW</p> <p>Podwójny nadmiarowy zasilacz (1+1), z możliwością wymiany podczas pracy</p> <p>Przewody zasilające do serwera</p> <p>Dwuportowa karta sieciowa 10Gb ze złączami SFP+</p>



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

		<p>Czteroportowa karta sieciowa 1Gb ze złączami RJ-45</p> <p>2 karty SD dla uruchomienia systemu wirtualizacji</p> <p>Dysk SSD wpinany do szyny PCI-Ex o pojemności minimum 400GB</p> <p><b>2. SERWER BAZY DANYCH</b></p> <p>Minimum 2 procesory 6 rdzeniowe z 20MB cache, zegar minimum 3,4GHz</p> <p>256GB pamięci REG-ECC w 16 kościach o prędkości 2133MT/s</p> <p>Obudowa dedykowana do instalacji w szafie, dołączone szyny do montażu,</p> <p>Ostona panelu przedniego w komplecie</p> <p>Minimum miejsce na 8 dysków 2,5" (SAS, SATA lub SSD), z możliwością montażu w czasie pracy</p> <p>Zintegrowany kontroler dostępu zdalnego z dedykowanym portem sieciowym</p> <p>Zintegrowany kontroler RAID, 1GB pamięci podręcznej, z możliwością pracy w trybach RAID 0,1,5,6,10 i jednym dyskiem 250GB SATA 2,5"</p> <p>Wewnętrzny napęd DVD+/RW</p> <p>Podwójny nadmiarowy zasilacz (1+1), z możliwością wymiany podczas pracy</p> <p>Przewody zasilające do serwera</p> <p>Dwuportowa karta sieciowa 10Gb ze złączami SFP+</p> <p>Czteroportowa karta sieciowa 1Gb ze złączami RJ-45</p> <p>2 karty SD dla uruchomienia systemu wirtualizacji</p> <p>Dysk SSD wpinany do szyny PCI-Ex o pojemności minimum 400GB</p>
--	--	--



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

			<p><b>3. WSPÓLNA PRZESTRZEŃ DYSKOWA</b></p> <p>Producent urządzenia musi być identyczny z producentem serwera</p> <p>Musi pozwalać na montaż 24 dysków 2,5" (SAS, SATA lub SSD), z możliwością montażu w czasie pracy</p> <p>Musi posiadać co najmniej 2 kontrolery, każdy z 4GB cache</p> <p>Musi pozwolić na pracę w trybie SAS-12G lub FC16</p> <p>Musi mieć dodatkowo dwie karty kontrolerów SAS lub FC dwuportowe dla powyższych serwerów wraz z okablowaniem</p> <p>Musi mieć minimum 4TB użytkowej skonfigurowanej w R10 na dyskach SAS 15k</p> <p>Minimum jeden dysk jako Hot-Spare zainstalowany już w macierzy</p> <p>Podwójny nadmiarowy zasilacz</p> <p><b>4. OGÓLNE</b></p> <p>Gwarancja 3 lata, z naprawą w następnym dniu roboczym w siedzibie klienta</p> <p>Serwery i przestrzeń dyskowa muszą być wpisany na listę HCL wybranych dostawców systemu wirtualizacji (vmware, microsoft)</p>
2	Zasilanie awaryjne – zasilacz	1	<p>Zasilacz awaryjny UPS do podtrzymania pracy serwera i elementów sieci komputerowej o mocy min. 5kVA i czasie pracy na baterii min. 2h przy założeniu 50% obciążenia, umożliwiające bezpieczne automatyczne wyłączenie serwera i systemów wirtualizacji oraz systemów operacyjnych.</p> <p>Podłączenie jedno fazowe, karta zarządzania ze złączem sieci LAN. Gwarancja 3 lata. Do montażu w szafie rack.</p>



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

3	Zasilanie awaryjne – baterie	3	Bateria do zasilacza awaryjnego dopasowane do powyższego urządzenia. Do montażu w szafie rack.
4	Router sieci do komunikacji z Internetem	1	Router sieci zapewniający dostęp do/z Internetu dla sieci wewnętrznej AVA. Router będzie wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"><li>- funkcję firewall</li><li>- funkcję IDS/ IPS</li><li>- transparent proxy z klasyfikacją ruchu opartą na zewnętrznych serwerach analitycznych oraz wadze słów kluczowych</li><li>- usługę VPN bez limitu klientów</li><li>- obudowa 1U</li><li>- jeden port rozbudowy PCI-Ex x16</li><li>- gwarancja 3 lata</li></ul>
5	System wirtualizacji SO do głównego serwera	1	Licencja na sześć fizycznych procesorów i maksymalnie do 3 serwerów, system zgodny z Serwerem do Wirtualizacji Systemów Operacyjnych i z Systemami Operacyjnymi. Minimum 1 rok wsparcia technicznego. Możliwość migracji maszyn online. Zintegrowane oprogramowanie do kopii zapasowych.
6	System operacyjny serwera SQL	1	System operacyjny 64 bitowy zgodny z serwerem SQL i oprogramowaniem produkcyjnym w firmie AVA. Do tego 40 licencji dostępowych do Serwera. Licencje nie mogą być przywiązane do sprzętu.
7	System operacyjny serwera WWW	1	System Operacyjny 64 bitowy zgodny z oprogramowaniem produkcyjnym w firmie AVA. Licencje nie mogą być przywiązane do sprzętu.
8	System operacyjny serwera kontroler domeny	1	System Operacyjny 64 bitowy zgodny z oprogramowaniem produkcyjnym w firmie AVA i serwerem poczty elektronicznej. Licencje nie mogą być przywiązane do sprzętu.
9	System operacyjny serwera terminali do pracy zdalnej	1	System operacyjny 64 bitowy z licencja na 10 użytkowników do pracy zdalnej przez Internet zgodny z oprogramowaniem produkcyjnym w firmie AVA.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

			Licencje nie mogą być przywiązane do sprzętu.
10	System antywirusowy ze scentralizowanym zarządzaniem	1	System Antywirusowy z centralnym zarządzaniem z licencją na 40 użytk. Zgodny z systemami operacyjnym użytkowymi w firmie AVA. Z dwuletnim okresem aktualizacji.
11	System operacyjny serwera poczty elektronicznej	1	System operacyjny 64 bitowy zgodny z oprogramowaniem produkcyjnym w firmie AVA i systemem poczty elektronicznej. Licencje nie mogą być przywiązane do sprzętu.
12	Serwer poczty elektronicznej	1	System serwera poczty z licencją na 30 użytk. Zgodny z oprogramowaniem produkcyjnym w firmie AVA i oprogramowaniem biurowym firmy AVA. Licencje nie mogą być przywiązane do sprzętu.
13	Serwer SQL	1	System baz danych SQL 64 bitowy z licencją na 20 użytkowników Zgodny z oprogramowaniem produkcyjnym w firmie AVA i oprogramowaniem biurowym firmy AVA. Licencje nie mogą być przywiązane do sprzętu.

### Specyfikacja oprogramowania używanego w firmie AVA

1. Zgodność z „Microsoft .net 4.5”
2. Zgodność z Microsoft SQL w wersji min. 2008 R2
3. Minimum 4GB pamięci RAM
4. Szybkość przesyłu danych po sieci minimum 1Gb/s
5. Microsoft Windows 7 lub 8 w wersji „ultimate” lub „professional” 64 bitowy
6. Adobe Reader
7. Microsoft Office w wersji minimum 2010
8. Monitor i karta graficzna w rozdzielczości full hd
9. Dysk twardy minimum 500GB
10. Minimum czterordzeniowy procesor



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Oferta ma być kompleksowa (dostarczenie, instalacja, uruchomienie)

Oferta powinna być ważna 30 dni i podana w cenach PLN netto.

Oferty można składać pisemnie, osobiście w siedzibie firmy (15-691 Białystok, ul. Gen. F. Kleeberga 34A) faksem na nr 85 744 59 83 lub na adres mailowy: [biuro@avalingerie.pl](mailto:biuro@avalingerie.pl)

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Termin realizacji zamówienia 14.05.2015

Termin składania ofert do 21.04.2015 roku. Godz. 12.00

Kryterium wyboru oferty; cena 100%

Dodatkowych informacji udziela Przemysław Nowik pod numerem telefonu 85 744 59 83 lub 603 740 886 oraz adresem email: [biuro@avalingerie.pl](mailto:biuro@avalingerie.pl) od godz. 8:00 do 16:00