

**WARMIA I MAZURY Sp. z o.o.**  
z siedzibą w Szymanach  
Szymany 150, 12-100 Szczytno  
NIP 7451842294, Reg. 281345971  
KRS 0000399439

(Pieczęć Zamawiającego)

## ZAPYTANIE OFERTOWE

(niniejsze zapytanie nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu ustawy pzp i stanowi rozeznanie rynku)

Zwracamy się z prośbą o przesłanie oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia

**Zakup wraz z dostawą macierzy dla Portu Lotniczego Olsztyn-Mazury spełniającej poniższe wymagania:**

Komponent	Minimalne wymagania
<b>Obudowa</b>	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19". Wysokość maksymalnie 2U wraz z kompletem szyn do montażu w szafie Rack. Możliwość instalacji do 24 dysków 2.5" Hot Plug. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z macierzy.
<b>Kontrolery</b>	Dwa kontrolery posiadające łącznie minimum osiem portów 12Gb/s SAS do podłączenia serwerów, pracujące w trybie active-active. Wymagane poziomy RAID 0,1,5,6,10, DDP. W komplecie 2 kable SAS o długości min. 2m każdy umożliwiające podłączenie z zaoferowanym serwerem, prędkość 12Gb/s oraz karta HBA SAS 12Gb/s do posiadanego serwera
<b>Cache</b>	Min. 4GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inną pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii
<b>Dyski</b>	Zainstalowane dyski : 9 dysków o pojemności min. 600GB SAS 15k RPM Hot-Plug Możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych, możliwość obsługi łącznie minimum 190 dysków, wydajnych dysków SAS,SSD, ekonomicznych dysków typu SATA (lub NearLine SAS), samoszyfrujących dysków SED dostępnych w ofercie producenta macierzy, możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz półki.
<b>Oprogramowanie</b>	Zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Możliwość instalacji licencji pozwalającej na utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 32 kopii migawkowych na LUN Licencja macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Producent macierzy musi udostępniać wszystkie licencje w trybie testowym by umożliwić użytkownikowi sprawdzenia poszczególnych płatnych funkcjonalności w/w macierzy.
<b>Wsparcie dla systemów operacyjnych</b>	Microsoft® Windows®, VMware®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer®, Red Hat® and SUSE
<b>Bezpieczeństwo</b>	Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne. Możliwość przydzielenia większej przestrzeni dyskowej dla serwerów niż fizycznie dostępna (Thin Provisioning)

<b>Warunki gwarancji dla macierzy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przynajmniej 3 lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia</li> <li>• Możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</li> <li>• Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat.</li> <li>• Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</li> <li>• Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</li> <li>• Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta lub jego przedstawiciela.</li> <li>• Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie najnowszych uaktualnień oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera.</li> <li>• W czasie obowiązywania gwarancji Producent zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu bezpłatnie nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</li> </ul> <p>Gwarancja musi oferować przez cały okres :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>- szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych</li> <li>- w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem</li> <li>- w przypadku wystąpienia usterki wymagana jest natychmiastowa reakcja wsparcia technicznego (diagnostyka zaraz po wystąpieniu awarii zgłoszonej telefonicznie)</li> </ul>
<b>Dokumentacja użytkownika</b>	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim
<b>Certyfikaty</b>	Macierz musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001.

**Termin realizacji zamówienia:** 30 dni od dnia podpisania umowy

**Kryterium oceny ofert:** cena 100%

**Ofertę prosimy przesłać pocztą na adres:** n.wozniak@mazuryairport.pl

**W terminie do dnia:** 15.02.2019 godz. 16.00

**Zatwierdzam:**

Z-ca Dyrektora  
Portu ds. Technicznych

.....  
(Podpis Kierownika Komórki Organizacyjnej)