

## Załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia

Lokalizacja				
Serwerownia Centralnego Centrum Przetwarzania Danych Uniwersytetu Warszawskiego bud. dawnego Centrum Informatycznego UW – Krakowskie Przedmieście 26/28 Warszawa				
System	Termin usunięcia usterki	Wsparcie producenta	Części zamienne i eksploatacyjne	Minimalna roczna liczba przeglądów
Zasilanie gwarantowane	<b>zatrzymanie systemu – naprawa</b> 12h w dni robocze 24h w dni wolne  <b>Inne - naprawa</b> 72h w dni robocze 92h w dni	Wymagane	Rozliczane oddzielnie	1 (zgodny z procedurą serwisową producenta)
Klimatyzacja precyzyjna	<b>Zatrzymanie systemu – naprawa</b> Uruchomienie systemu do końca kolejnego dnia roboczego  <b>Inne - naprawa</b> 14 dni	Wymagane	W cenie oferty (nie dotyczy czynnika chłodzącego, filtrów, cylindrów nawilżacza)	2 (zgodny z procedurą serwisową producenta)
Dystrybucja zasilania	<b>Zatrzymanie systemu – naprawa</b> do końca kolejnego dnia roboczego  <b>Inne - naprawa</b> 14 dni	Niewymagane	W cenie oferty	1
Okablowanie strukturalne	<b>Zatrzymanie systemu – naprawa</b> do końca kolejnego dnia roboczego  <b>Inne - naprawa</b> 14 dni	Niewymagane	W cenie oferty	1
Parametry ogólne				
Przyjmowanie zgłoszeń		24/7/365 – Telefonicznie oraz mailowo, przyjęcie zgłoszenia musi zostać każdorazowo potwierdzone w przeciągu godziny od zgłoszenia  Konsultacje mailowe oraz telefoniczne w dni/godziny robocze		

Wykaz sprzętu	
Zasilanie gwarantowane	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x UPS Socomec MAS2MC340S-00 w trybie pracy równoległej wraz z bateriami</li> <li>• Przyłącze zasilające wraz z bypassem zewnętrznym</li> </ul>
Klimatyzacja precyzyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Agregat wody lodowej ERAF1022A</li> <li>• 6 x modułów InRow ACRC301S</li> <li>• Instalacja wody lodowej</li> <li>• Instalacja elektryczna na potrzeby systemu klimatyzacji(zakończona w serwerowni)</li> </ul>
Dystrybucja zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x przyłącze elektryczne do serwerowni UPS-Serwerownia oraz Rozdzielnia Główna – Serwerownia</li> <li>• 2 x rozdzielnie elektryczne w pomieszczeniu serwerowni (UPS ADM)</li> <li>• Instalacja elektryczna wewnątrz pomieszczenia serwerowni – 12 szaf rack</li> <li>• Listwy PDU wewnątrz szaf rackowych: 20x AP8881; 4xAP8886</li> </ul>
Okablowanie strukturalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Połączenie wewnątrz serwerowni: 11x (24J + 12G) – rozwiązanie R&amp;M</li> <li>• Połączenie z węzłem sieci szkieletowej: 196J + 72G</li> </ul>