

Znak: ZP/21/2015

Otwock-Świerk, dnia 03.06.2015r.

**Zamawiający**

**Narodowe Centrum Badań Jądrowych  
ul. Andrzeja Sołtana 7  
05-400 Otwock-Świerk**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na rozbudowę systemu przechowywania danych w Centrum Informatycznym Świerk na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych.

W związku z pytaniami do SIWZ na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907, ze zm.), wyjaśniam, co następuje:

**Pytanie 1:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ, III. Opcja.

Zamawiający oczekuje dostarczenia rozwiązania, które będzie spełniało wymagania opisane w Załącznik nr 1 do SIWZ, III. Opcja. W punkcie 3 i 5 Zamawiający definiuje maksymalne parametry, jakie oferta na opcję powinna spełniać.

Czy Wykonawcy powinni wycenić Opcję dla maksymalnych parametrów, to jest:

Dla punktu 3:

- a) dwa dodatkowe kontrolery (węzły serwera plików),
- b) siedem półek dyskowych mieszczących do 48 dysków SAS/NLSAS/SATA każda,
- c) 336 dysków SAS/NLSAS/SATA o pojemności 6 TB dostarczone wraz z węzłami serwera plików w postaci osobnych półek dyskowych,
- d) osprzęt sieciowy: okablowanie i przełączniki sieciowe wymagane do komunikacji wzajemnej węzłów serwera plików i pomiędzy węzłami serwera plików a zasobami dyskowymi,
- e) infrastruktura montażowa: szafy teleinformatyczne wraz z wyposażeniem, listwy zasilające, okablowanie elektryczne itp.,
- f) dodatkowe licencje niezbędne do funkcjonowania oprogramowania w obrębie całego rozbudowanego systemu,
- g) przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu niezbędnego do rozbudowy istniejącego systemu.

Dla punktu 5:

- i) niezbędny sprzęt do uzyskania całkowitej przepustowości systemu przechowywania danych określonego w specyfikacji technicznej do SIWZ (punkt II.3.c) wraz z infrastrukturą montażową,
- ii) 336 dysków SAS/NLSAS/SATA o pojemności 6 TB wraz z niezbędną infrastrukturą montażową,
- iii) osprzęt sieciowy: okablowanie i przełączniki sieciowe wymagane do komunikacji wzajemnej węzłów serwera plików i pomiędzy węzłami serwera plików a zasobami dyskowymi,
- iv) infrastruktura montażowa: szafy teleinformatyczne wraz z wyposażeniem, listwy zasilające, okablowanie elektryczne itp.,
- v) dodatkowe licencje niezbędne do funkcjonowania oprogramowania w obrębie całego rozbudowanego systemu,
- vi) przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu niezbędnego do rozbudowy istniejącego systemu.

Odpowiedź:

Tak. Wycena opcji ma dotyczyć dla parametrów określonych w punktach III.3 i III.5. Określone liczby odnoszą się do maksymalnej realizacji opcji w ramach uprawnienia Zamawiającego tym samym w przedłożonej ofercie nie mogą się znaleźć wartości mniejsze niż określone w punktach III.3 i III.5. Zamawiający zmienia odpowiednie zapisy w załączniku Nr 1 do SIWZ.

**Pytanie 2**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SiWZ, III. Opcja, punkt 3 i 5.

Zamawiający oczekuje dostarczenia 336 dysków 6TB.

Czy Zamawiający zgodzi się na dostawę dysków w większej ilości niż 336 przy założeniu, iż system plików zostanie zamontowany w przestrzeni odpowiadającej maksymalnie 140U (jednostek rackowych)?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający zgadza się na dostarczenie większej liczby dysków, jednakże w celu uniknięcia niejednoznaczności co do rozmiaru przestrzeni jaki jest do dyspozycji dla realizacji rozbudowy lub systemu równoważnego oraz parametrów dodatkowych elementów serwera plików Zamawiający wprowadza uściślenia w Specyfikacji Technicznej stanowiącej załącznik Nr 1 do SIWZ

**Pytanie 3**

Dotyczy odpowiedzi na pytania z dnia 28.05.2015. Odpowiedź do pytania nr 23 i Punkt II.6a:

Oferowany serwer plików musi wspierać minimum protokoły NFS v3, NFS v4.0, NFS v4.1, CIFS v.2.1 oraz FTP.

NFS 4.1 nie jest stabilną wersją protokołu i w bardzo wielu przypadkach prowadzi do utraty danych, stąd nie zaleca się używania go w systemach produkcyjnych. Z tego powodu wielu producentów zaimplementowało NFS v4.0 i aktualnie pracuje nad implementacją protokołu NFS v4.2. Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne, które w momencie złożenia oferty nie oferuje wsparcia dla protokołu NFS v4.1 (obsługuje natomiast wersje NFS v3 i NFS v4.0), a w którym wsparcie dla NFS 4.2 jest planowane w kolejnych wersjach systemu operacyjnego, z zapewnieniem darmowej aktualizacji w terminie nie dłuższym niż do 12 miesięcy od momentu dostawy? Na potwierdzenie powyższego warunku zostanie przedłożone oświadczenie producenta systemu zawierające potwierdzenie powyższych zobowiązań.

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza taką możliwość jednocześnie zmienia punkt II.6.a) specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik Nr 1 do SIWZ .

W załączeniu „Specyfikacja techniczna po zmianach z dnia 03.06.2015 „, stanowiąca załącznik Nr 1 do SIWZ.

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.

Zastępca Dyrektora  
Narodowego Centrum Badań Jądrowych  
ds. Administracyjno-Technicznych

.....  
mgr Marek Juszczyk  
(podpis Kierownika Zamawiającego  
lub osoby przez niego upoważnionej)