



INSTITUT ZA ONKOLOGIJU VOJVODINE

21204 Sremska Kamenica, Put doktora Goldmana 4, Republika Srbija, <http://www.onk.ns.ac.rs>

Tel: +381 21 480 5507 Fax: +381 21 6613 741 E-mail: jovancic.ljubica@onk.ns.ac.rs

PIB 100804613

Dana: 21.11.2014.

Broj: 1441/610

Poštovani,

U otvorenom postupku javne nabavke računarska oprema broj 47/2014-O-02, Instituta za onkologiju Vojvodine, za koju je Poziv za podnošenje ponuda objavljen na Portalu javnih nabavki dana 14.11.2014. godine, zainteresovano lice dostavilo je putem elektronske pošte Zahtev za dodatnim informacijama broj D1555-2014 od 18.11.2014. godine (u IOV zaveden pod brojem 4281 od 19.11.2014. godine).

Zainteresovano lice postavlja sledeće pitanje:

- nepotrebno izostavljeno -

U Dokumentu 3. *Vrsta, tehničke karakteristike (specifikacije), kvalitet, količina i opis dobara na stranama 5 i 6 konkursne dokumentacije* STAVKA BROJ 2 - SISTEM ZA SKLADIŠTENJE „STORAGE SYSTEM“ traženo je da maksimalan broj hard diskova bude veći ili jednak broju od 240 diskova i da maksimalan kapacitet „Raw Capacity“ bude veći ili jednak kapacitetu od 400TB.

Zamolili bismo Vas da nam potvrdite, da će ponuda biti ocenjena kao prihvatljiva i odgovarajuća, ukoliko Ponuđač ponudi napredniji Storage sistem koji štedi prostor i el. energiju, time što podržava diskove većeg kapaciteta, ali manji broj, kao i što je i manje licenci za licenciranje diskovnog prostora, a čiji ukupan RAW kapacitet prelazi za više od 20% traženi RAW kapacitet od 400TB?

- nepotrebno izostavljeno -

Odgovor Naručioca

Storage sistemi podržavaju razne kapacitete diskova, razne brzine diskova i razne tipove diskova. Konfiguracija diskova zavisi od namene Storage sistema. Baze podataka bolje i brže rade ukoliko je broj diskova veći, njihov kapacitet manji a brzina veća. Ta činjenica je jasna kada se konfiguratorom definiše storage sistem za potrebe baze podataka. Broj diskova povećava performance (IOPS - Input/Output Operations Per Second, latency) Storage sistema za rad sa bazama podataka kako Oracle tako i MS SQL.

Performanse jednog Storage sistema ne određuje samo štednja energije, prostora, kapacitet diskova koji se ugrađuju već i ostale hardversko-softverske komponente kao što su brzina Storage procesora, cache kontrolera, broj FC portova, broj diskova, tip i brzina diskova (15krpm, 10krpm, 7,2krpm) kao i softverske mogućnosti samog Storage sistema.

Činjenica je da veći broj diskova povećava performanse i kvalitet Storage sistema.

Namena storage sistema koji je predmet ove javne nabavke je upravo korišćenje baze podataka za Bolnički, Apotekarski, Laboratorijski, Radiološki i Poslovni informacioni sistem, pri čemu će se u prvo vreme koristiti samo za prva 4 navedena informaciona sistema. Zbog toga je veoma važno da Storage sistem omogući rad sa velikim brojem diskova, posebno ako se uzme u obzir da storage sistem treba da u budućnosti predstavlja i PACS sistem za Radiološki sistem Naručioca, a po potrebi i za širi region. U tom slučaju osobina Storage sistema u pogledu traženog broja diskova dolazi do punog značenja.

Politika licenciranja diskovnog prostora zavisi od proizvođača, što Vašu ponudu ne mora unapred da učini povoljnijom za korisnika.

Shodno navedenom, Naručilac ostaje pri zahtevanim tehničkim karakteristikama za stavku broj 2 - Sistem za skladištenje „Storage System“, te se ponuda za Storage System koji podržava manje od 240 hard diskova neće smatrati odgovarajućom.

S poštovanjem,

INSTITUT ZA ONKOLOGIJU VOJVODINE
Komisija za javnu nabavku 47/2014-O-02