

Temeljem članaka 200. i 202. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine br. 120/16, dalje u tekstu: ZJN 2016), u vezi s točkom 1. Dokumentacije o nabavi u otvorenom postupku javne nabave, Napredni računalni, spremišni i mrežni resursi za potrebe projekta Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO), E-VV: 7-01/2021-IM, Naručitelj Sveučilišni računski centar, Josipa Marohnića 5, 10 000 Zagreb, ovime objavljuje:

I. Pojašnjenje dokumentacije

Naručitelj je dana 9. i 11. lipnja 2021. zaprimio zahtjeve za pojašnjenjem Dokumentacije o nabavi od zainteresiranih gospodarskih subjekata koji sadrže sljedeće upite:

1. Upit gospodarskog subjekta

1. Pitanje Grupa 1

U dokumentu Prilog_1_Grupa_I_Funkcionalna_specifikacija_20210514, Poglavlje 10 Mjerenje performansi navedeno je „Izvršitelj će u trenutku primopredaje provesti mjerenje performansi računalnih resursa i spremišta.” Molimo naručitelja da navede listu acceptance testova sa uvjetima koji moraju biti zadovoljeni kao kriterij za potvrdu izvršenja predmeta nabave te potpisa Zapisnika o urednoj isporuci, ugradnji i puštanju u rad predmetne opreme

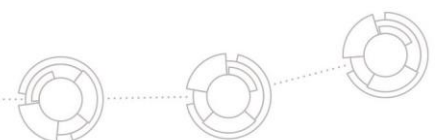
Odgovor naručitelja:

Izvršitelj mora provesti mjerenje performansi računalnih resursa i spremišta sukladno specifikaciji Priloga 1. Grupe I. Funkcionalne specifikacije u točki 10. Mjerenje performansi.

Rezultati mjerenja performansi računalnih resursa moraju zadovoljiti kriterij minimalno 200 TFLOPS-a Rmax za poslužitelje s procesorskim resursima i kriterij minimalno 700 TFLOPS-a Rmax za poslužitelje s grafičkim procesorima. Dodatno, rezultati mjerenja performansi računalnih resursa moraju odgovarati ili biti bolji od vrijednosti Performanse računalnih resursa (PERF) iskazanoj u Prilogu 7. Grupe I. Tablica ponuđenih performansi.

Rezultati mjerenja performansi spremišta moraju zadovoljiti kriterije definirane u točki 4. Spremište Priloga 1. Grupe I. Funkcionalne specifikacije:

- propusnost od minimalno 100 GByte/s za operaciju sekvencijalnog čitanja s računalnih resursa i pristupnih poslužitelja; mjerenje se provodi korištenjem veličine bloka (engl. block size) 1MiB
- propusnost od minimalno 100 GByte/s za operaciju sekvencijalnog pisanja s računalnih resursa i pristupnih poslužitelja; mjerenje se provodi korištenjem veličine bloka 1 MiB



- minimalno 1 MIOPS-a za operaciju nasumičnog čitanja i pisanja s računalnih resursa i pristupnih poslužitelja: mjerenje se provodi korištenjem veličine bloka 4 kiB i omjera čitanja i pisanja 80%:20%.

Opis i rezultati mjerenja sastavni su dio Završnog dokumenta koji je preduvjet za Zapisnik o urednoj isporuci, ugradnji i puštanju u rad predmetne opreme i koji je opisan u točki 2. Opći uvjeti i svojstva Priloga 1. Grupe I. Funkcionalne specifikacije.

2. Upit gospodarskog subjekta

2. Pitanje Grupa 2

U dokumentu „Prilog_6_Grupa_II_Prijedlog_ugovora_20210514“, Članak 9. Završetak izvršenja predmeta nabave i primopredaja navedeno je „Potpisom Zapisnika o urednoj isporuci, ugradnji i puštanju u rad predmetne opreme potvrđuje se da je Ugovaratelj uredno izvršio predmet nabave u cijelosti, sukladno članku 7. ovog Ugovora, a izvršenje ugovora će se smatrati završenim dostavom jamstva za otklanjanje nedostataka sukladno članku 20. ovog ugovora.“

Molimo Naručitelja da pojasni da li je predvidio acceptance testove predmetne opreme. Ako da, molimo da se specificira lista testova odnosno kriteriji koje predmetna oprema mora zadovoljiti kao kriterij za potvrdu izvršenja predmeta nabave te potpisa Zapisnika o urednoj isporuci, ugradnji i puštanju u rad predmetne opreme.

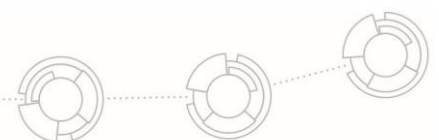
Odgovor naručitelja:

Naručitelj je sklopu Dokumentacije o nabavi pored ostalih priloga, Prilogom 2. Grupe II. Funkcionalne specifikacije propisao koje zahtjeve predmet nabave treba zadovoljiti prilikom njegova izvršenja. Preduvjet za Zapisnik o urednoj isporuci, ugradnji i puštanju u rad predmetne opreme je Završni dokument koji je opisan u točki 2. Opći uvjeti i svojstva Priloga 2. Grupe II. Funkcionalne specifikacije. Nije predviđeno provođenje mjerenja performansi niti drugih testova predmetne opreme.

3. Upit gospodarskog subjekta

U dokumentu Prilog 1 Grupa 1 Funkcionalna specifikacija, na stranici 4 u poglavlju 2 Opći uvjeti i svojstva, stoji: „Izvršitelj će nakon puštanja u rad svih sustava održati edukaciju u trajanju od minimalno 15 dana (8 h dnevno) za 10 polaznika.“ U dokumentu Prilog 5 Grupa 1 Prijedlog ugovora, na stranici 7 u članku 7., stoji: „Ugovaratelj je dužan u roku od mjesec dana nakon puštanja u rad svih sustava predati Završni dokument (u digitalnom obliku) te održati edukaciju u trajanju od minimalno 10 (deset) dana (8h dnevno) za 10 (deset) polaznika, a sve sukladno točki 2. Funkcionalnih specifikacija“

Navedena dva zahtjeva nisu u suglasju. Mišljenja smo da je edukacija u trajanju od 10 (deset) dana i više nego dovoljna, te molimo Naručitelja da sukladno zahtjevu iz dokumenta Prilog 5 Grupa 1 Prijedlog ugovora, izmijeni odgovarajući zahtjev u dokumentu Prilog 1 Grupa 1 Funkcionalna specifikacija.



Odgovor naručitelja:

Naručitelj ostaje pri određenom broju dana edukacije sukladno točki 2. Opći uvjeti i svojstva, Funkcionalne specifikacije, stoga je izvršio usklađivanje članka 7. Priloga 5. Grupe 1 Prijedloga ugovora.

4. Upit gospodarskog subjekta

Unutar dokumenta „Prilog_2_Grupa_II_Funkcionalna_specifikacija_20210601“, pod poglavljem 4.5. Servisni poslužitelji - predlažemo naručitelju da promijeni zahtjev za minimalnim taktom sa 2.2. GHz na 2.0 GHz ukoliko ponuditelj nudi CPU sa 64 jezgre, time bi imali konzistentne zahtjeve među grupom HTC Compute poslužitelja.

Odgovor naručitelja:

Naručitelj prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta stoga će u navedenom dijelu pod točkom 4.5 Servisni poslužitelji u Prilogu 2 Grupe II Funkcionalne specifikacije izvršiti izmjenu.

5. Dodatne izmjene

Temeljem članka 200. stavka 6. ZJN 2016 Naručitelj je dodatno izvršio izmjenu Priloga 6. Prijedloga ugovora za Grupom II u dijelu članka 6. te isti sada glasi:

„Ugovaratelj je posebno obvezan:

- a) predmet nabave izvršavati sukladno zahtjevima i uvjetima utvrđenim troškovnikom, Funkcionalnom specifikacijom i ostalim uvjetima i zahtjevima iz DON-a i njezinih priloga.*

- b) dostaviti Naručitelju u roku od 15 (petnaest) dana od dana obostranog potpisa Ugovora o javnoj nabavi prijedlog izvedbenog rješenja naprednih računalnih, spremišnih i mrežnih resursa HR-ZOO. Izvedbeno rješenje sadržava minimalno opise izvedbenih tehničkih rješenja i prikaze izvedbenih topologija na kojima se vide nazivi uređaja i nazivi aktivnih sučelja putem kojih su realizirane veze. Naručitelj će analizirati prijedlog dostavljenog izvedbenog rješenja te najkasnije u roku od 5 (pet) radnih dana od dostave dati suglasnost ili u slučaju primjedbi isti vratiti na doradu od strane Ugovaratelja, koji je isti dužan doraditi i dostaviti u roku od 5 (pet) radnih dana. Izvedbeno rješenje će se smatrati prihvaćenim i odobrenim ukoliko je Naručitelj dao suglasnost.“*

Članovi stručnog povjerenstva za javnu nabavu

