

Na osnovi članka 21. točke 7. i članka 32. stavka 1. Statuta Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (Narodne novine, broj 28/14 i 24/1.), Upravno vijeće Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, na sjednici održanoj 5. prosinca 2018., donosi

## ODLUKU

**o prethodnoj suglasnosti za sklapanje ugovora o nabavi IBM središnjeg računala i softvera za potrebe Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje s tvrtkom CROZ d.o.o. za informatičku djelatnost, Lastovska 23, 10000 Zagreb, OIB: 86132384544 za razdoblje od 36 mjeseci**

**Evid. broj nabave: V-20/2018 – Grupa B**

### I.

Daje se prethodna suglasnost ravnatelju Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje za sklapanje ugovora o nabavi IBM središnjeg računala i softvera za potrebe Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje s tvrtkom CROZ d.o.o. za informatičku djelatnost, Lastovska 23, 10000 Zagreb, OIB: 86132384544 za razdoblje od 36 mjeseci, u ukupnoj vrijednosti od 12.378.006,27 kn bez PDV-a odnosno 15.472.507,84 kn s PDV-om.

### II.

Ova Odluka stupa na snagu na dan donošenja.

KLASA: 041-01/18-02/9  
URBROJ: 341-99-01/01-18-5  
Zagreb, 5. prosinca 2018.

**PREDSJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA  
HRVATSKOG ZAVODA ZA  
MIROVINSKO OSIGURANJE**

**Melita Čičak**



## O B R A Z L O Ž E N J E

Siguran, pouzdan i kontinuiran rad cjelokupnog informatičkog sustava jedan je od najvažnijih segmenata poslovanja Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (u daljnjem tekstu HZMO), a posebno je važan rad središnjeg računala (Mainframe) s diskovnim sustavima, sustavom za magnetske trake, sa središnjim pisačima te sklopovljem za povezivanje korisničkih uređaja.

Ključne poslovne aplikacije za vođenje dugogodišnjih evidencija o aktivnim osiguranicima, za ostvarivanje prava iz mirovinskog osiguranja i doplatka za djecu (oko 4000 programa), plod su vlastitog rada u okviru HZMO-a, a razvijene su u programskim jezicima PL/I i VisualGen 4GL alatom i izvode se na IBM *Mainframe* računalu IBM SYSTEM zEnterprise 196 model 2817 M15 pod operativnim sustavom z/OS V2.2. Aplikacije su zasnovane na transakcijskom serveru IMS DC za on-line rad s bazama podataka, a trenutno je podržano oko 800 vrsta transakcija (npr. upit nad podacima o osiguranicima, obveznicima plaćanja i korisnicima prava, unos podataka, pregled kataloga podataka, ispis podataka, statističke obrade) što rezultira s oko 260.000 transakcija dnevno odnosno oko 65 milijuna transakcija godišnje. Na istoj platformi se izvodi i oko 300 skupnih obrada (batch obrada) odnosno aplikacija za off-line obrade podataka (izračuni i isplate mirovina za trenutno 1.234.073 korisnika, izračuni i isplate dječjeg doplatka za 288.834 djece, izrada rješenja, statističke obrade i sl.).

Postojeće središnje računalo HZMO-a svojim trenutnim resursima ne zadovoljava budući planirani razvoj informacijskog sustava zbog starosti (stavljeno u produkciju 2011. godine) i nemogućnosti nadogradnje nužnih resursa na postojeće, stoga je nužna novog računala.

Nadalje, operativni troškovi održavanja postojećeg sustava s godinama su sve veći. Trošak njegovog održavanja na trogodišnjoj razini premašuje trošak investicije u novo središnje računalo. Uzimajući u obzir tehničke karakteristike novog računala značajno se povećavaju performanse i smanjuje vrijeme izvođenja veliki obrada kao što je npr. redovna doznaka kod obrada mirovina. Ako tome pridodamo da novo računalo 2.4 puta manje troši električne energije od postojećeg i isto toliko manje zagrijava okolinu, a time i potrošnju klimatizacije podatkovnog centra. Između ostalog posebno se vodilo računa o zaštiti podataka, a novo računalo ima mogućnost enkripcije istih sukladno najstrožim svjetskim zahtjevima, reflektirajući se na poštivanje Opće uredbe i zaštiti podataka (GDPR).

Mogućnost nadogradnje i korištenje novih verzija produkata za rad s DB2 i IMS bazama podataka nužno je kako bi se omogućio siguran i pouzdan rad s podacima. Za pouzdan i siguran rad središnjeg računala nužan je operativni sustav te skup softverskih alata za automatsko upravljanje diskovnim sustavima, sustavom za sigurnosnu pohranu podataka (magnetske trake), programskih jezika, komunikacijskog softvera, povezivanje periferne opreme, softvera za zaštitu i za praćenje rada središnjeg računala. Od velike je važnosti kontinuirana nadogradnja i korištenje produkata za navedena područja, a temelj je sigurnom i pouzdanom radu središnjeg računala HZMO-a.

Nabavom novog središnjeg računala modernizirat će se postojeći informatički sustav HZMO-a, omogućit će se korištenje postojećih i razvoj novih poslovni aplikacija, značajno će se smanjiti troškovi održavanja i administracije (ugovorno razdoblje je na tri godine). Uvođenjem niza novih alata unaprijediti će se upravljanje postojećim bazama podataka te značajno ubrzati postojeće procese obrada koje se izvršavaju na dnevnoj bazi. Osim prethodno navedenih postojećih aplikacija i servisa omogućiti će se korištenje novih verzija produkata za područje DB2 i IMS baza podataka te razvoj i korištenje budućih aplikacija HZMO-a zasnovanih na novim tehnologijama.

Novo središnje računalo će osigurati visoku raspoloživost servisa koji se na njemu izvode (99,999%) te će omogućiti nadogradnju svih osnovnih resursa (CPU, memorija, I/O) kao i proširenja s dodatnim specijaliziranim uređajima ili dodatnim poslužiteljima koji sa središnjim računalom imaju zajedničku upravljačku platformu i sudjeluju u izvođenju cross-platform servisa te multi-tier aplikacija.

Iz svega gore navedenog jasno je kako je središnje računalo ključna komponenta informatičkog sustava, a time i cjelokupnog poslovanja HZMO-a. Ono mora biti pouzdano, visoko raspoloživo, operativno na razini 24 sata dnevno te mora osiguravati kontinuitet poslovanja HZMO-a. Njegovom nabavom i implementacijom ispunili bi se svi navedeni zahtjevi.

Predmetnom nabavom obnavlja se središnje računalo HZMO-a, značajno smanjuju troškovi održavanja i administracije, te uvodimo niz ovih alata koji će unaprijediti upravljanje postojećim bazama podataka i ubrzati postojeće procese obrada koje se izvršavaju na dnevnoj bazi.

U skladu s navedenim, ravnatelj HZMO-a dana 15. listopada 2018. donio je Odluku o pripremi i provedbi postupka javne nabave za nabavu IBM središnjeg računala te najam i održavanje softvera po ESSO uvjetima za potrebe HZMO-a - CPV 30211000 i 72267000, evidencijski broj nabave: V-20/2018, ukupne

procijenjene vrijednosti u svoti od 29.700.000,00 kn bez PDV-a. Nabava je prema Zakonu o javnoj nabavi (Narodne novine, broj: 120/16. - u daljnjem tekstu: ZJN 2016), podijeljena na dvije grupe predmeta – Grupu A: Najam i održavanje softvera za potrebe HZMO-a, u iznosu od 17.200.000,00 kn bez PDV-a i Grupu B: Nabava IBM središnjeg računala i softvera za potrebe HZMO-a, u iznosu od 12.500.000,00 kn bez PDV-a.

Navedena nabava planirana je Planom nabave za 2018. te njegovim izmjenama i dopunama, na aktivnosti K688056 Informatizacija, odjeljak 3235 Zakupnine i najamnine (licence i software) - za Grupu A i na istoj aktivnosti odjeljak 4221 Uredska oprema i namještaj - za Grupu B. Za navedeni postupak se proveo otvoreni postupak javne nabave u skladu s člankom 86. stavkom 1. i člankom 88., a u vezi članka 13. ZJN 2016.

Zapisnikom o javnom otvaranju ponuda, KLASA: 406-01/18-04/155, URBROJ: 341-99-01/8-18-5, od 16. studenog 2018. članovi stručnog povjerenstva naručitelja utvrdili su da je do isteka roka za dostavu ponuda za Grupu B: Nabava IBM središnjeg računala i softvera za potrebe HZMO-a pristigla 1 (jedna) pravodobna ponuda i to ponuda ponuditelja CROZ d.o.o. za informatičku djelatnost, Lastovska 23, 10000 Zagreb, OIB: 86132384544, u ukupnoj vrijednosti od 12.378.006,27 kn bez PDV-a odnosno 15.472.507,84 kn s PDV-om.

Pregledom i ocjenom pristigle ponude, članovi stručnog povjerenstva ocijenili su da je gore navedena ponuda ponuditelja CROZ d.o.o. za informatičku djelatnost u potpunosti u skladu sa odredbama ZJN 2016 i kao takva je prihvatljiva.

Nabava IBM središnjeg računala i softvera za potrebe HZMO-a predviđa se za razdoblje od 36 mjeseci. Financijskim planom Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje za 2018. godinu i projekcijama za 2019. i 2020. godinu, koji je sastavni dio Državnog proračuna Republike Hrvatske za 2018. i projekcija za 2019. i 2020. godinu, razdjel 086 – Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, glava 20 – Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje, na kapitalnom projektu K688056 Informatizacija, podskupina 422 Postrojenja i oprema, odjeljak 4221 Uredska oprema i namještaj (računalna oprema), osigurana su sredstva za dio ugovora koji će financijski teretiti navedeno razdoblje.

Obzirom da se sredstva preuzimaju u vremenskom periodu dužem od usvojenog trogodišnjeg proračuna odnosno i u 2021. godini, sredstva će se i u toj godini planirati u okviru limita koje Vlada utvrđuje smjernicama ekonomske i fiskalne politike za pojedino trogodišnje razdoblje.

Prema odredbi članka 32. stavka 1. Statuta Zavoda (Narodne novine, broj 28/14 i 24/15), ravnatelj HZMO-a ne može bez prethodne suglasnosti Upravnog vijeća i Vlade Republike Hrvatske poduzimati pravne poslove o stjecanju, opterećenju ili otuđenju druge imovine čija je vrijednost veća od 5.000.000,00 kn.

Stoga se predlaže Upravnom vijeću da donese odluku o davanju prethodne suglasnosti ravnatelju HZMO-a za sklapanje ugovora za Grupu B: Nabava IBM središnjeg računala i softvera za potrebe HZMO-a s tvrtkom CROZ d.o.o. za informatičku djelatnost, Lastovska 23, 10000 Zagreb, OIB: 86132384544 za razdoblje od 36 mjeseci, u ukupnoj vrijednosti od 12.378.006,27 kn bez PDV-a odnosno 15.472.507,84 kn s PDV-om.

Nakon dobivene suglasnosti Upravnog vijeća, donijet će se Odluka o odabiru i zatražiti suglasnost Vlade RH prema odredbama Statuta HZMO-a te suglasnost Vlade RH na prijedlog ministra financija sukladno članku 44. Zakona o proračunu („Narodne novine“, broj 87/08., 136/12. i 15/15.) i članku 12. Zakona o izvršavanju Državnog proračuna Republike Hrvatske (Narodne novine, broj 124/17) radi preuzimanja obveza na teret sredstava Državnog proračuna Republike Hrvatske u 2019., 2020. i 2021. godini.