

## NARUČITELJ:

Naziv:	Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNET
Sjedište:	Josipa Marohnića 5, Zagreb
OIB:	58101996540
Telefon br.:	01/6661-616
Telefaks br.:	01/6661-615
Internetska adresa:	<a href="http://www.carnet.hr">www.carnet.hr</a>
Adresa elektroničke pošte:	<a href="mailto:e-skole-nabava@carnet.hr">e-skole-nabava@carnet.hr</a>
Datum:	24.04.2018.
Red. broj upita:	3.

**Predmet nabave:** Nabava usluge izrade otvorenih digitalnih obrazovnih sadržaja

**Ev.broj:** 1-18-VV-OP

**Predmet:** Objašnjenje vezano za Dokumentaciju o nabavi

### Pitanje br. 1:

Da li je nužno za ključnog stručnjaka za isticanje kriterija koji se boduje u sklopu odabira ekonomski najpovoljnije ponude "Broj godina radnog iskustva u održavanju nastave u nastavnom predmetu informatika u 5. ili 6. razredu osnovne škole" ispunjavati tablicu u sekciji B) predložka životopisa ili je dovoljno da je ovo iskustvo vidljivo u dijelu životopisa "Opće radno iskustvo"? Naime predložena tablica u sekciji B) nije adekvatna za opis ovog iskustva. Molim pojasnite.

### Odgovor:

Dovoljno je navesti u dijelu životopisa "Opće radno iskustvo". Naručitelja se upućuje na IV: Izmjene DoN-a.

### Pitanje br. 2:

Molimo Vas da dodatno pojasnite zahtjev za specifično iskustvo ključnog stručnjaka 3. i 4. odnosno način dokazivanja "dokaz: kao dokaz prilaže se reprezentativni isječak iz objavljenog obrazovnog sadržaja uz popratni opis metodičkih elemenata koji su primijenjeni u oblikovanju te povezivanje s pedagoškim i psihološkim spoznajama...".

Da li je dovoljan dokaz potvrda izdavača ili preslika impresuma gdje je stručnjak vidljivo naveden kao (ko)autor i vidljivo da je djelo recenzirao imenom i prezimenom recenzenta ili

je i dalje nužno priložiti i "reprezentativni isječak iz objavljenog obrazovnog sadržaja uz popratni opis metodičkih elemenata...".

**Odgovor:** Ponuditelj treba dostaviti reprezentativni isječak iz objavljenog obrazovnog sadržaja uz popratni opis metodičkih elemenata. Potvrda izdavača ili preslika impresuma gdje je stručnjak vidljivo naveden kao (ko)autor i vidljivo da je djelo recenzirao imenom i prezimenom recenzenta prihvatljivi su dokazi pozitivne recenzije takvog sadržaja.

**Pitanje br. 3:**

Molimo pojasnite da li se termin 'dani' u Tablici B.3. "Rezultati u sklopu aktivnosti i rokovi ostvarivanja rezultata" odnose na radne dane ili kalendarske dane (u koje se ubrajaju subote, nedjelje i državni praznici)?

**Odgovor:**

Termin se odnosi na kalendarske dane.

**Pitanje br. 4:**

Molimo da upotpunite odgovor na pitanje broj 19. iz 2-Pojašnjenje-DoN-1-18, da li ponuda mora sadržavati izjavu da će imati na raspolaganju KLJUČNE stručnjake ili je dovoljno i za KLJUČNE stručnjake da se navedu u ESPD obrascu u dio IV. Odjeljak C (dan je odgovor samo za neključne stručnjake) i prilože životopisi ključnih stručnjaka sa svim neophodnim dokazima?

**Odgovor:**

Naručitelj upućuje ponuditelja na IV. Izmjene DoN-a.

**Pitanje br. 5.**

1) S obzirom da se u 2. izmjeni dokumentacije o nabavi kao vizualno okruženje za programiranje s mogućnošću slaganja interaktivnih pseudokod blokova navodi Blockly kao jedno od sugeriranih rješenja, molimo potvrdite da Blockly zadovoljava sljedeći uvjet iz 2. izmjene dokumentacije o nabavi: "pseudo kôd se mora se moći označiti, mora biti označen linijama i omogućavati korištenje njemu specifičnog načina podcrtavanja i naglašavanja (eng. highlighting) programskog i pseudo koda".

**Odgovor:**

Ponuditelj mora zadovoljiti sve tehničke zahtjeve propisane DoN-om.

**Pitanje br. 6:**

S obzirom da se u 2. izmjeni dokumentacije o nabavi kao vizualno okruženje za programiranje s mogućnošću slaganja interaktivnih pseudokod blokova navodi Blockly kao jedno od sugeriranih rješenja, molimo potvrdite da Blockly zadovoljava sljedeći uvjet iz 2. izmjene dokumentacije o nabavi: "pseudokod ili programski kôd ne smiju biti uneseni u sadržaj kao slike, već se moraju moći označiti, kopirati i zalijepiti radi ponovnog korištenja, naknadnog uređivanja i mijenjanja, što podrazumijeva mogućnost kopiranja/preuzimanja formula, pseudokoda i programskog kôda u formatu koji omogućava njihovo naknadno uređivanje u drugim alatima za uređivanje formula, pseudokoda i programskog kôda".

**Odgovor:**

Ponuditelj mora zadovoljiti sve tehničke zahtjeve propisane DoN-om.

**Pitanje br. 7:**

S obzirom da se u 2. izmjeni dokumentacije o nabavi kao vizualno okruženje za programiranje s mogućnošću slaganja interaktivnih pseudokod blokova navodi Blockly kao jedno od sugeriranih rješenja, molimo potvrdite da je Blockly sučelje zadovoljavajuće po kriterijima ergonomičnosti, iskustva korištenja i pristupačnosti za slučaj korištenja u kojem se DOS prikazuje na tablet računalu, pametnom telefonu ili drugom mobilnom uređaju.

**Odgovor:**

Ponuditelj mora zadovoljiti sve tehničke zahtjeve propisane DoN-om.

**Pitanje br. 8:**

U 2. izmjeni dokumentacije o nabavi navodi se da elementi procjene usvojenosti odgojno-obrazovnih ishoda na razini cjelovitog DOS-a mogu sadržavati interaktivne pseudokod blokove i REPL elemente te je odabir vrste elemenata ostavljen ponuditelju uz uvjet korištenja najmanje 10 vrsta pitanja, što implicira da nije nužno da se u procjeni usvojenosti koriste interaktivni pseudokod blokovi i REPL elementi. S druge strane, na drugom mjestu navodi se da se "Interaktivni elementi ove vrste moraju se koristiti i u elementima procjene usvojenosti odgojno-obrazovnih ishoda.", što implicira da se u procjeni usvojenosti nužno moraju koristiti interaktivni pseudokod blokovi i REPL elementi. Molimo pojasnite je li nužno da se u elementima procjene usvojenosti odgojno-obrazovnih ishoda koriste interaktivni pseudokod blokovi i REPL elementi ili je korištenje ovih elemenata u procjenama usvojenosti ostavljeno na izbor ponuditelju.

**Odgovor:**

Naručitelj upućuje na IV. Izmjene Dokumentacije o nabavi.

**Pitanje br. 9:**

U drugom pojašnjenju DON, kao odgovor na pitanje br. 26 navedeno je da je nužno u pojedinom elementu podržati minimalno jedan programski jezik i pseudokod koji se realizira kroz vizualno rješenje. U 2. izmjeni dokumentacije o nabavi navodi se "U digitalnim obrazovnim sadržajima mora biti predviđeno najmanje korištenje Pythona, Javascripta te pseudokoda koji se realizira kroz vizualno okruženje". Molimo pojašnjenje znače li navedene dvije informacije da je dovoljno da svi REPL elementi u DOS-u podržavaju ili Python ili JavaScript (samo jedan od ta dva jezika) ili je potrebno i JavaScript i Python podržati u REPL elementima?

**Odgovor:**

Dovoljno je da REPL elementi u digitalnim obrazovnim sadržajima podržavaju ili jedan ili drugi programski jezik (Python ili JavaScript) te pseudokod.



Član stručnog povjerenstva:  
Ivan Šabić