

Licence za alat za korištenje digitalnih materijala

Istraživanje tržišta - poziv na sastanak

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET planira započeti postupak javne nabave nacionalne licence za alat za korištenje digitalnih materijala za nastavnike i za učenike u sklopu II. faze programa “e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće”.

Shodno tome, ovim putem sukladno Zakonu o javnoj nabavi (NN 120/16) prije formalnog početka postupka javne nabave sa svrhom istraživanja tržišta (radi informiranja gospodarskih subjekata o svojim planovima i zahtjevima u vezi s nabavom), CARNET objavljuje zahtjeve vezane za nabavu nacionalne licence za alat za korištenje digitalnih materijala za nastavnike i za učenike.

U svrhu istraživanja tržišta, CARNET organizira online sastanak sa svim zainteresiranim gospodarskim subjektima u sklopu kojega će CARNET prezentirati zahtjeve za nabavu nacionalne licence za alat za korištenje digitalnih materijala za nastavnike i za učenike, a zainteresirani gospodarski subjekti će demonstrirati postojeće alate za korištenje digitalnih materijala s fokusom na funkcionalnostima, korisničkom iskustvu i izgledu sučelja, te će prezentirati uvjete licenciranja. Sastanak će se održati online 9. studenoga 2020. godine, s početkom u 10 sati. Molimo sve zainteresirane gospodarske subjekte da do 5. studenoga 2020. godine, dostave imena i prezimena te e-adrese predstavnika društava koji bi prisustvovali sastanku, kao i nazive alata za korištenje digitalnih materijala koje će prezentirati, uz kratak opis do 10 rečenica i poveznicu na kojoj je alat/opis alata dostupan. Sve navedene podatke je potrebno poslati na adresu elektroničke pošte e-skole-nabava@carnet.hr. Nakon što CARNET zaprimi imena i prezimena te e-adrese predstavnika društava zainteresiranim predstavnicima će biti dostavljena poveznica putem koje će se moći uključiti u online sastanak.

CARNET zadržava pravo snimanja online sastanka sa svim zainteresiranim gospodarskim subjektima u svrhu pripreme dokumentacije o nabavi, te se snimke neće koristiti u druge svrhe.

Dodatno, radi daljnjeg planiranja i izrade dokumentacije o nabavi molimo zainteresirane gospodarske subjekte koji će prisustvovati i one koji neće moći prisustvovati online sastanku, da dostave opise postojećih alata za korištenje digitalnih materijala s fokusom

na funkcionalnostima, korisničkom iskustvu i izgledu sučelja, te uvjete licenciranja sukladno danim zahtjevima najkasnije do 11. studenoga 2020. godine na adresu elektroničke pošte e-skole-nabava@carnet.hr.

Predmet: Obavijest gospodarskim subjektima prije formalnog početka postupka javne nabave s ciljem prethodnog istraživanja tržišta

U nastavku ove obavijesti zainteresiranim gospodarskim subjektima dostupni su naručiteljevi zahtjevi.

CARNET će pažljivo analizirati prikupljene informacije putem ovog istraživanja tržišta te temeljem svih dobivenih podataka sastaviti dokumentaciju o nabavi.

Prilikom provođenja istraživanja tržišta CARNET će postupati na način da svojim postupcima ne narušava tržišno natjecanje niti krši načela zabrane diskriminacije i transparentnosti.

Rezultati provedenog istraživanja ne obvezuju CARNET niti se njime stvara bilo kakav pravni posao/odnos s gospodarskim subjektima koji su u istraživanju sudjelovali.

Kontekst postupka ove javne nabave

Projekt e-Škole dio je sveobuhvatnog programa modernizacije hrvatskog školskog sustava naziva "e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće".

Opći cilj programa e-Škole pridonosi jačanju kapaciteta osnovnoškolskog i srednjoškolskog obrazovnog sustava, s ciljem osposobljavanja učenika za tržište rada, daljnje školovanje i cjeloživotno učenje.

Program e-Škole se provodi kroz sljedeće:

1. Pilot projekt „e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot - projekt)" u razdoblju od 1. ožujka 2015. godine do 31. kolovoza 2018. godine u koji je bilo uključeno 151 škola diljem Hrvatske,
2. Veliki projekt koji je planiran u trajanju od 1. rujna 2018. godine do kraja 2022. godine.

Nositelj projekta je Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNET. Mjerodavno tijelo koje je nadležno CARNET-u je Ministarstvo znanosti i obrazovanja kojemu je nadležna Vlada Republike Hrvatske. Projekt se financira sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR) u sklopu Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija" (OPKK) i iz Europskog socijalnog fonda (ESF) u sklopu Operativnog programa "Učinkoviti ljudski potencijali" (OPULJP) te je iz tog razloga projekt podijeljen na Projekt A (sufinanciran sredstvima EFRR) i Projekt B (sufinanciran sredstvima ESF).

Veliki projekt e-Škole - II. faza programa

Veliki projekt e-Škole i u njemu predviđene aktivnosti razvijaju se na temelju rezultata pilot projekta „e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot-projekt)”. U sklopu pilot projekta je sudjelovala 151 škola te se isti provodio od 1. ožujka 2015. godine s planiranim trajanjem do 31. kolovoza 2018. godine. Predviđeno trajanje provedbe velikog projekta je od 1. rujna 2018. godine do kraja 2022. godine. Predviđena vrijednost velikog projekta je oko 177.500.000,00 eura.

E-Škole su digitalno zrele škole, spojene brзом internet vezom, visoko opremljene adekvatnom IKT opremom te visokom razinom automatizacije poslovnih i edukacijskih procesa. Zaposlenici u takvim školama su digitalno kompetentni, a učenici se potiču i uče da sami postanu digitalno kompetentni. Zaposlenici i učenici svakodnevno koriste IKT opremu u svrhu obrazovanja, uključujući, ali ne i ograničavajući se, na korištenje edukacijskih aplikacija i digitalnih obrazovnih sadržaja, osiguravajući na taj način da današnji učenici postanu konkurentni na tržištu rada sutrašnjice.

Nastavno na navedeno, u digitalno zrelim školama adekvatna uporaba informacijske i komunikacijske tehnologije (IKT) doprinosi sljedećim važnim aspektima: učinkovitom i transparentnom upravljanju školom, razvoju digitalno kompetentnih nastavnika spremnijih za primjenu inovacija u vlastitim pedagoškim praksama i razvoju digitalno kompetentnih učenika spremnijih za nastavak školovanja i konkurentnijima na tržištu rada (indirektni cilj).

Predmet nabave

Temeljem postupka javne nabave za koje se provodi ovo istraživanje tržišta, odabrat će se ponuditelji zaduženi za uslugu isporuke nacionalne licence za alat za korištenje digitalnih materijala za nastavnike i za učenike. Alat za korištenje digitalnih materijala za nastavnike služi za planiranje, pripremu i provođenje nastave korištenjem digitalnih materijala, što uključuje pretragu, označavanje metapodacima, kategoriziranje, izradu kolekcija materijala, pripremu materijala i zadataka vezanih uz te materijale za učenike, prezentiranje pripremljenih materijala i zadataka vezanih uz te materijale učenicima. Alat treba omogućavati rad s postojećim digitalnim materijalima koji se mogu nalaziti unutar ili izvan alata, uključujući manje intervencije u materijalima koje služe za isticanje važnih dijelova. Poželjno je da alat omogućuje nastavniku uključivanje aktivnosti samovrednovanja i vrednovanja, kao i elemente učenja kroz igru i istraživačke aktivnosti koje doprinose boljoj motiviranosti učenika, razvoju samostalnosti i kritičkog razmišljanja.

Alat za korištenje digitalnih materijala za učenike služi za sudjelovanje u nastavi kao i za samostalno učenje izvan nastave, uključujući pretragu, prikaz svih sadržaja koje je postavio nastavnik, izradu vlastitih kolekcija materijala, izradu bilježaka i označavanja važnih dijelova, rješavanje zadataka vezanih uz materijale koje je postavio nastavnik. Alat treba poticati interaktivnost i omogućavati rad s postojećim digitalnim materijalima koji se mogu nalaziti unutar ili izvan alata, uključujući manje intervencije u materijalima koje služe za isticanje važnih dijelova.

Poželjno je da alat omogućava i dodatne funkcionalnosti kao što su simulacije stvarnih okolnosti u kojima učenici mogu mijenjanjem varijabli uočiti posljedice pojedinih aktivnosti te na temelju dobivenih rezultata samostalno donositi zaključke. Primjerice, 3D modeli

koji bi omogućavali povećavanje i umanjenje modela, okretanje i virtualnu šetnju kroz model i slično. Poželjna je mogućnost kontrole sadržaja ovisno o mogućnostima i napretku učenika na način da učenik može sam birati kojim tempom i kojim smjerom se učenje odvija. Na ovaj način napredniji učenici mogu preskočiti jednostavnije zadatke i odmah prijeći na zahtjevnije. U svrhu komunikacije i kolaboracije između učenika i nastavnika te učenika međusobno alat bi trebao omogućavati i dijeljenje sadržaja ili pojedinih njegovih dijelova.

Alat za korištenje digitalnih materijala podrazumijeva mrežno sjedište kojem korisnici pristupaju kroz mrežni preglednik. Sučelje treba biti jednostavno i intuitivno za korištenje. Pristup sučelju morati biti moguć putem internetske veze uz korištenje elektroničkog identiteta u sustavu AAI@EduHr. Alat i svi dijelovi sadržaja moraju biti responzivni, prilagođavati se veličini ekrana i uređaja s kojeg korisnik pristupa.

Sva sučelja alata za korištenje digitalnih materijala trebaju biti na hrvatskom jeziku.

Najveći broj nastavnika koji će koristiti alat je oko 70.000, a najveći broj učenika koji će koristiti alat je oko 465.000.

Sastanak sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

U svrhu istraživanja tržišta, CARNET organizira online sastanak sa svim zainteresiranim gospodarskim subjektima u sklopu kojega će CARNET prezentirati zahtjeve za nabavu nacionalne licence za alat za korištenje digitalnih materijala za nastavnike i za učenike, a zainteresirani gospodarski subjekti će demonstrirati postojeće alate za korištenje digitalnih materijala s fokusom na funkcionalnostima, korisničkom iskustvu i izgledu sučelja, te će prezentirati uvjete licenciranja (okvirnu cijenu, način definiranja cijene - npr. po korisniku, vremenu; uključene dodatne usluge i sl.).

Svaki gospodarski subjekt moći će demonstrirati svoj postojeći alat za korištenje digitalnih materijala putem dijeljenja ekrana u trajanju od najviše 20 minuta, a dodatnih 5 minuta će odgovarati na eventualna pitanja Naručitelja.

CARNET zadržava pravo snimanja online sastanka sa svim zainteresiranim gospodarskim subjektima u svrhu pripreme dokumentacije o nabavi, te se snimke neće koristiti u druge svrhe.

Molimo sve zainteresirane gospodarske subjekte da do 5. studenoga 2020. godine, dostave imena i prezimena te e-adrese predstavnika društava koji bi prisustvovali sastanku, kao i nazive alata za korištenje digitalnih materijala koje će prezentirati, uz kratak opis do 10 rečenica i poveznicu na kojoj je alat/opis alata dostupan. Sve navedene podatke je potrebno poslati na adresu elektroničke pošte e-skole-nabava@carnet.hr. Nakon što CARNET zaprimi imena i prezimena te e-adrese predstavnika društava

zainteresiranima predstavnicima će biti dostavljena poveznica putem koje će se moći uključiti u online sastanak.

Dodatna pitanja zainteresirani gospodarski subjekti mogu dostaviti na e-adresu e-skole-nabava@carnet.hr. CARNET će sve informacije koje nastanu temeljem dodatnih pitanja javno objaviti na mrežnim stranicama na isti način kao i ovu obavijest.