



Zagreb, 27.09.2019.

Klasa: 100-910/19/283

Ur.broj: I54392-650-506-19-144

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

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET planira započeti postupak javne nabave usluge organizacije i provedbe programa obrazovanja za unapređenje digitalnih kompetencija korisnika 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 pripreme nabave i informiranja gospodarskih subjekata o svojim planovima i zahtjevima u vezi s nabavom), CARNET objavljuje zahtjeve vezane uz Nabavu usluge organizacije i provedbe programa obrazovanja za unapređenje digitalnih kompetencija korisnika u sklopu programa “e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće”.

U tu svrhu, CARNET organizira sastanak sa svim zainteresiranim gospodarskim subjektima u sklopu kojega će biti prezentirana II. faza programa e-Škole i prethodno navedeni elementi posla odnosno predmeta nabave.

Sastanak će se održati u četvrtak, **10. listopada 2019. godine s početkom u 10:00 sati** na lokaciji CARNET, Josipa Marohnića 5, 10 000 Zagreb. Molimo sve zainteresirane gospodarske subjekte da do 9. listopada 2019. godine dostave imena i prezimena predstavnika društava koji bi prisustvovali sastanku na adresu elektroničke pošte e-skole-nabava@carnet.hr.

Dodatno, osobito ako predstavnici društava nisu u mogućnosti prisustvovati na sastanku, molimo sve zainteresirane gospodarske subjekte da dostave primjedbe i prijedloge zajedno s procijenjenom vrijednosti svih troškovničkih stavaka koristeći priloženi troškovnik sukladno danim zahtjevima **najkasnije do 11. listopada 2019. godine** (do kraja dana) na adresu elektroničke pošte e-skole-nabava@carnet.hr. 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 provodi se 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 RH. 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 do 31. kolovoza 2018. godine. Predviđeno trajanje provedbe II. faze programa je do kraja 2022. godine. Predviđena vrijednost velikog projekta je oko 177.500.000,00 eura. e-Škole su digitalno zrele škole, spojene brzom internet vezom, visoko opremljene adekvatnom računalnom 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 računalnu 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 digitalnih tehnologija doprinosi sljedećim važnim aspektima: učinkovitim i transparentnom upravljanju školom, razvoju digitalno kompetentnih nastavnika spremnijih za primjenu inovacija u vlastitim pedagoškim praksama i razvoju digitalno kompetentnih učenika spremnih za nastavak školovanja i konkurentnijima na tržištu rada (indirektni cilj).

Svim školama uključenim u program e-Škole bit će osigurana potrebna infrastruktura, brojne digitalne usluge i sadržaji te podrška korisnicima za njihovu primjenu. No, kako bi škola povećala razinu digitalne zrelosti ključna je uloga zaposlenika – ravnatelja, nastavnika i drugih zaposlenika koji su spremni za korištenje novih tehnologija i pristupa poučavanju. Zbog izuzetno važne uloge današnjih nastavnika u razvoju budućih digitalno kompetentnih i istraživački usmjerenih učenika koji su pripremljeni za suvremene načine obrazovanja i zahtjeve tržišta rada, javlja se potreba za sustavnim razvojem digitalnih kompetencija. Važnost razvoja digitalnih kompetencija odgojno-obrazovnih radnika u školama uključenim u projekt e-Škole stoga je jedna od ključnih ciljeva cijelog programa.

U sklopu projekta e-Škole, razvit će se program obrazovanja koji bi trebao osigurati da zaposlenici škole koji su obuhvaćeni projektom iz programa ponuđenih obrazovnih aktivnosti odaberu i aktivno sudjeluju u događajima namijenjenim sustavnom razvoju njihovih kompetencija za korištenje digitalnih tehnologija.

Program obrazovanja obuhvaća 28 obrazovnih sadržaja koji će se provoditi putem radionica uživo, od kojih su 23 obrazovna sadržaja tematski osmišljena za sve odgojno-obrazovne radnike u školskim ustanovama uključenim u projekt e-Škole, a pet (5) obrazovnih sadržaja osmišljena su isključivo za ravnatelje školskih ustanova. Za provedbu aktivnosti ovog predmeta nabave procjenjuje se potreba za angažmanom tri vrste stručnjaka:

Stručnjak 1 - Voditelj projekta (1 osoba),

Stručnjak 2 - Predavač za Ciljanu skupinu 1 (45 osoba) i

Stručnjak 3 - Predavač za Ciljanu skupinu 2 (5 osoba).

Predmet nabave uključuje dvije povezane skupine aktivnosti sa svojim podaktivnostima koju čine:

Aktivnost A – Organizacija i provedba tri (3) programa osposobljavanja stručnjaka za ulogu predavača za provođenje radionica iz Programa obrazovanja.

- *Aktivnost A.1. – Jedan (1) Opći program osposobljavanja Stručnjaka 2 i Stručnjaka 3 za ulogu predavača za provođenje radionica iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2.*
- *Aktivnost A.2. – Dva (2) Specifična programa osposobljavanja Stručnjaka 3 za ulogu predavača za provođenje radionica iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 2.*

Aktivnost B – Organizacija i provedba radionica iz Programa obrazovanja u ustanovama

- *Aktivnost B.1. – Organizacija i provedba radionica iz Programa obrazovanja u školskim ustanovama*
- *Aktivnost B.2. – Organizacija i provedba radionica iz Programa obrazovanja na ostalim lokacijama*
 - *B.2.1. Organizacija i provedba radionica iz Programa obrazovanja u e-Škole EDU centrima*
 - *B.2.2. Organizacija i provedba dva petodnevna skupa Mini program za ravnatelje*

Tijekom trajanja projekta potrebno je realizirati minimalno jedan obrazovni sadržaj godišnje u svakoj školskoj ustanovi uključenoj u projekt e-Škole.

Prilikom organizacije i provedbe radionica, odnosno realizacije obrazovnog sadržaja odabranog od pojedine školske ustanove u svakoj godini trajanja projekta, nužno je svaku školsku ustanovu uključenu u projekt e-Škole sagledavati kao jedinstvenog institucionalnog korisnika te voditi računa o cjelovitom pristupu i optimalnom broju radionica po pojedinoj školskoj ustanovi poštujući pritom načelo racionalne organizacije.

Sve obrazovne sadržaje iz Programa obrazovanja potrebno je optimalno rasporediti i na ostalim lokacijama kako bi obuhvatio najveći broj zainteresiranih korisnika te je stoga potrebno, osim po školskim ustanovama, program obrazovanja organizirati i provesti na ostalim lokacijama. Kako bi se ostvarila ravnomjerna geografska raspodjela, potrebno je osigurati deset dodatnih napredno opremljenih učionica (u daljnjem tekstu: e-Škole EDU centri) po uzoru na postojeće Regionalne obrazovne

centre¹ na deset lokacija, koje će biti dostupni za korištenje tijekom trajanja Ugovora, koji moraju biti opremljeni s multifunkcionalnim namještajem² i informacijsko-komunikacijskom infrastrukturom³.

Očekivani rezultati Aktivnosti A

- Organiziran i proveden jedan (1) Opći program osposobljavanja Stručnjaka 2 i Stručnjaka 3 za ulogu predavača za provođenje radionica iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2.
- Organizirana i provedena dva (2) Specifična programa osposobljavanja Stručnjaka 3 za ulogu predavača za provođenje radionica iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 2.

Očekivani rezultati Aktivnosti B

- Organizirana i provedena minimalno tri obrazovna sadržaja iz Programa obrazovanja putem radionica uživo za 1317 institucionalna korisnika (školska ustanova iz projekta e-Škole institucionalni je korisnik).
- Organizirano i provedeno minimalno 370 radionica po ostalim lokacijama za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2.
- Organizirana i provedena dva Mini programa za ravnatelje za Ciljanu skupinu 2.

¹ Regionalni obrazovni centri su multifunkcionalni prostori otvoreni u sklopu e-Škola koje su sudjelovale u pilot projektu "e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola", a nalaze se u Zagrebu, Osijeku, Varaždinu, Rijeci i Splitu, čime je svaka od regija dobila mogućnost korištenja multifunkcionalnog i tehnološki naprednog prostora.

² Prostor koji je moguće prilagoditi potrebama različitih oblika održavanja obrazovnih aktivnosti (razmještajem stolova i drugog namještaja, na jednostavan i brz način učionicu iz klasičnog postava (sjedenje u redovima) prilagoditi za suradnički rad u grupama, individualni rad, odnosno različite vrste stvaralačkog i kreativnog rada sukladno potrebama korisnika i obrazovnih aktivnosti).

³ Računalom za predavača, projektorom, internetskom vezom i opremom za pisanje (npr. bijela ploča ili pametna ploča), te stolnim ili prijenosnim računalom ili tabletom te USB ili bluetooth mišem za svakog polaznika, odnosno minimalno onoliko uređaja koliko je polaznika, s mogućnošću spajanja na internet.

Materijalni uvjeti neophodni za realizaciju predmeta nabave su kako slijedi:

Materijalni uvjeti Aktivnosti A

Aktivnost A.1. Opći program osposobljavanja Stručnjaka 2 i Stručnjaka 3 za ulogu predavača za provođenje radionica iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2.

Za realizaciju jednog (1) Općeg programa osposobljavanja Stručnjaka 2 i Stručnjaka 3 za ulogu predavača za provođenje radionica iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2 minimalni materijalni uvjeti koje je nužno osigurati su:

- Četiri (4) standardne ili računalne učionice prikladne veličine (za 4 grupe po max 20 osoba), na istoj lokaciji, od kojih svaka treba biti opremljena minimalno s:
 - Računalom za predavača, projektorom, internetskom vezom i opremom za pisanje (npr. bijela ploča ili pametna ploča);
 - Stolnim ili prijenosnim računalom ili tabletom te USB ili bluetooth mišem za svakog polaznika, odnosno minimalno onoliko uređaja koliko polaznika, s mogućnošću spajanja na internet.
- Jedna (1) dvorana prikladne veličine za. minimalno 60 sudionika, na istoj lokaciji kao i gore navedene učionice, koja je opremljena minimalno s:
 - Računalom za predavača, projektorom, internetskom vezom i opremom za pisanje (npr. bijela ploča ili pametna ploča);
 - konferencijskim sustavom (dva mikrofona, razglas).

Aktivnost A.2. Specifični programi osposobljavanja Stručnjaka 3 za ulogu predavača za provođenje radionica iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 2.

Za realizaciju dva (2) Specifična programa osposobljavanja Stručnjaka 3 za ulogu predavača za provođenje radionica iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 2, minimalni materijalni uvjeti, za svaku pojedinačnu provedbu (ukupno dvije) u okviru aktivnosti A.2., su:

- Jedna računalna učionica prikladne veličine koja treba biti opremljena minimalno s:
 - Računalo za predavača, projektor, internetska veza i oprema za pisanje (npr. bijela ploča ili pametna ploča);
 - Stolno ili prijenosno računalo ili tablet za svakog polaznika, odnosno minimalno onoliko uređaja koliko je polaznika, s mogućnošću spajanja na internet.

Materijalni uvjeti Aktivnosti B

Aktivnost B.1. Organizacija i provedba radionica iz Programa obrazovanja u školskim ustanovama za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2.

Za realizaciju svake radionice uživo iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2 u pojedinoj školskoj ustanovi, za svaku pojedinačnu provedbu nužno je osigurati sljedeće materijalne uvjete:

- Standardnu ili računalnu učionicu prikladne veličine opremljenu minimalno s:
 - *Prijenosnim računalom ili stolnim računalom za predavača, mišem i tipkovnicom (za stolno računalo), projektorom, zvučnikom, internetskom vezom i opremom za pisanje (npr. bijela ploča ili pametna ploča);*
 - *Stolnim ili prijenosnim računalom ili tabletom te USB ili bluetooth mišem za svakog polaznika radionice odnosno minimalno onoliko uređaja koliko je potrebno za optimalnu provedbu aktivnosti⁴, s mogućnošću spajanja na Internet.*

Aktivnost B.2. Organizacija i provedba radionica iz Programa obrazovanja na ostalim lokacijama za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2.

Za realizaciju svake radionice uživo iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2 na ostalim lokacijama, za svaku pojedinačnu provedbu potrebno je osigurati materijalne uvjete kao slijedi u nastavku.

Aktivnost B.2.1. Organizacija i provedba radionica iz Programa obrazovanja u „e-Škole EDU centrima“

Za realizaciju svake radionice uživo iz Programa obrazovanja za Ciljanu skupinu 1 i Ciljanu skupinu 2 na deset lokacija e-Škole EDU centara, za svaku pojedinačnu provedbu potrebno je osigurati sljedeće materijalne uvjete:

- Standardnu ili računalnu učionicu prikladne veličine opremljenu minimalno s:
 - *Prijenosnim računalom ili stolnim računalom za predavača, mišem i tipkovnicom (za stolno računalo), projektorom, zvučnikom, internetskom vezom i opremom za pisanje (npr. bijela ploča ili pametna ploča);*
 - *Stolnim ili prijenosnim računalom ili tabletom te USB ili bluetooth mišem za svakog polaznika radionice odnosno minimalno onoliko uređaja koliko je potrebno za optimalnu provedbu aktivnosti, s mogućnošću spajanja na Internet.*

⁴U komunikaciji s korisnicima i ustanovama tijekom planiranja i pripreme aktivnosti, važno je uzeti u obzir sve relevantne situacijske čimbenike (prostorne kapacitete i ostale resurse ustanove, kao i broj polaznika) kako bi se osigurao dovoljan broj uređaja za optimalan rad. Preporuka Naručitelja je da svaki polaznik ima uređaj ili maksimalno dva polaznika po računalu.

Aktivnosti B.2.2. – Organizacija i provedba dva petodnevna skupa pod nazivom Mini program za ravnatelje, za Ciljanu skupinu 2.

Za realizaciju dva (2) petodnevna skupa pod nazivom Mini program za ravnatelje na dvije lokacije potrebno je osigurati sljedeće materijalne uvjete:

- Prostorne i tehničke preduvjete, pružanje logističke podrške tijekom pripreme i provedbe skupova te organizaciju odgovarajućih ugostiteljskih usluga⁵ (smještaja, prehrane i prijevoza) za maksimalno 40 sudionika na dvije indikativne lokacije (2021. – Pula; 2022. – Zadar);
- Standardnu ili računalnu učionicu prikladne veličine opremljenu minimalno s:
 - *Prijenosnim računalom ili stolnim računalom za predavača, mišem i tipkovnicom (za stolno računalo), projektorom, zvučnikom, internetskom vezom i opremom za pisanje (npr. bijela ploča ili pametna ploča);*
 - *Stolnim ili prijenosnim računalom ili tabletom te USB ili bluetooth mišem za svakog polaznika radionice odnosno minimalno onoliko uređaja koliko je potrebno za optimalnu provedbu aktivnosti, s mogućnošću spajanja na Internet.*

Zaključno, od zainteresiranog gospodarskog subjekta se očekuje da ispuni priloženi troškovnik za ispunjavanje u .xlsx formatu, koji čini prilog ove Obavijesti.

Prilikom ispunjavanja troškovnika, u svrhu ovog istraživanja, potrebno je konzultirati detalje o regionalnim obrazovnim centrima (ROC), koji su adekvatno opremljeni za održavanje edukacije u okviru pilot projekta „e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola“ dostupne na poveznici <https://pilot-e-skole.hr/hr/rezultati/adekvatna-ikt-infrastruktura-u-pilot-skolama/>.

Zainteresirani gospodarski subjekt slobodan je dostaviti svoje prijedloge i primjedbe. Temeljem svih dobivenih podataka, CARNET će sastaviti dokumentaciju o nabavi.

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.

⁵ Rezervaciju i organizaciju odgovarajućeg hotelskog smještaja za sudionike, koji obavezno uključuje puni pansion u 40 jednokrevetnih ili dvokrevetnih soba(single use), korištenje parkinga ili garaže hotela, internet u sobi, agencijsku naknadu te boravišnu pristojbu u smještajnom objektu kategorije s četiri zvjezdice sukladno standardima kategorizacije u RH; Organizaciju i trošak prijevoza za sudionike koji dolaze iz različitih gradova RH, te organizaciju svakodnevne okrijepe (kave i osvježenja u vrijeme pauzi predviđenih dnevnim redom događanja) tijekom održavanja Mini programa za ravnatelje, te ostale usluge prema dogovoru s Naručiteljem.