

Zagreb, 31. svibnja 2019.

**Klasa: 100-930/19/300
Ur.broj: I52377-650-42-19-1**

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 znanstvenog istraživanja učinaka projekta „e-Škole: razvoj sustava digitalno zrelih škola (II. faza)“. 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 za provedbu znanstvenog istraživanja učinaka projekta „e-Škole: razvoj sustava digitalno zrelih škola (II. faza)“.

Radi daljnjeg planiranja i izrade dokumentacije o nabavi 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 12. lipnja 2019. godine 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 se provodi kroz sljedeće faze:

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). II. faza programa 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. U II. fazu programa e-Škole bit će uključeno 1317 škola, a predviđeno trajanje provedbe 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).

Više informacija o pilot projektu dostupno je na <https://pilot.e-skole.hr/hr/>, a informacije o znanstvenom istraživanju učinaka pilot projekta mogu se pronaći na <https://pilot.e-skole.hr/hr/rezultati/istrazivanja/>

Temeljem postupka javne nabave za koji se provodi ovo istraživanje tržišta, odabrat će se ponuditelj zadužen za provedbu znanstvenog istraživanja učinaka projekta „e-Škole: razvoj sustava digitalno zrelih škola (II. faza)".

Svrha i ciljevi istraživanja učinaka provedbe projekta „e-Škole: razvoj sustava digitalno zrelih škola (II. faza)"

Predmet ovog postupka istraživanja tržišta je znanstveno istraživanje učinaka provedbe projekta "e-Škole: razvoj sustava digitalno zrelih škola (II. faza)".

Svrha ovog znanstvenog istraživanja je znanstvenim pristupom:

- I. istražiti učinak projekta na odabrane populacije u obrazovnom sustavu RH kroz
 - A. digitalne kompetencije odgojno-obrazovnog osoblja i ravnatelja škola
 - B. stavove i iskustva odgojno-obrazovnog osoblja, ravnatelja škola, administrativnog osoblja škola, stručnjaka za tehničku podršku i roditelja
- II. istražiti učinak projekta na škole kao organizacije, odnosno na promjene u procesima učenja i poučavanja i procesima upravljanja školom
- III. istražiti učinak projekta na promjene u dijelu obrazovnog sustava zahvaćenom projektom e-Škole

- IV. te potom na temelju svih rezultata istraživanja izraditi strateške i operativne preporuke za planiranje mjera održivosti i za planiranje budućih projekata informatizacije hrvatskog obrazovnog sustava.

Opći ciljevi znanstvenog istraživanja strukturirani prema svrhama su sljedeći:

Svrha I.: Znanstvenim pristupom istražiti učinak elemenata projekta na odabrane populacije u obrazovnom sustavu RH.

Cilj 1.: Utvrditi učinak projekta na unaprjeđenje digitalnih kompetencija odgojno-obrazovnog osoblja škola te na njihove stavove i iskustva vezane uz IKT

Potrebno je predložiti metodologiju, prikupiti podatke i napraviti analizu utjecaja primjene IKT-a u obrazovanju na unaprjeđenje digitalnih kompetencija, stavova i iskustva odgojno-obrazovnog osoblja škola vezanih uz IKT.

Cilj 2.: Utvrditi učinak projekta na unaprjeđenje digitalnih kompetencija ravnatelja škola te na njihove stavove i iskustva vezane uz IKT

Potrebno je predložiti metodologiju, prikupiti podatke i napraviti analizu utjecaja primjene IKT-a u obrazovanju na unaprjeđenje digitalnih kompetencija, stavova i iskustva ravnatelja škola vezanih uz IKT.

Cilj 3.: Utvrditi učinak projekta na stavove i iskustva administrativnog osoblja škola

Potrebno je predložiti metodologiju, prikupiti podatke i napraviti analizu utjecaja primjene IKT-a u školi na stavove i iskustva administrativnog osoblja u dijelu škola u kojima će se eksperimentalno primijeniti aplikacija CARNET sigma (okvirno 200 škola).

Cilj 4.: Utvrditi učinak projekta na stavove i iskustva stručnjaka za tehničku podršku

S ciljem istraživanja učinka projekta, potrebno je predložiti metodologiju, prikupiti podatke i napraviti analizu utjecaja primjene IKT-a na stavove i iskustva onih stručnjaka za tehničku podršku koji su ujedno zaposlenici škola.

Cilj 5.: Utvrditi učinak projekta na stavove i iskustva roditelja

Potrebno je predložiti metodologiju, prikupiti podatke i napraviti analizu utjecaja primjene IKT-a u obrazovanju na stavove i iskustva roditelja vezanih uz IKT.

Svrha II.: Znanstvenim pristupom istražiti učinak projekta na škole kao organizacije, odnosno na promjene u procesu učenja i poučavanja i u procesu upravljanja školom

Cilj 1.: Utvrditi učinke projekta na promjene u procesu učenja i poučavanja

Potrebno je predložiti metodologiju, prikupiti podatke i napraviti analizu utjecaja svih projektnih aktivnosti na promjene koje su se dogodile u školi. Pretpostavlja se da će intenzivnija integracija IKT-a u planiranje, pripremu i izvođenje nastave, odnosno u sve aktivnosti nastavnika i učenika.

Cilj 2.: Utvrditi učinke projekta na promjene u upravljanju školom

Potrebno je predložiti metodologiju, prikupiti podatke i napraviti analizu utjecaja svih projektnih aktivnosti na promjene koje su se dogodile u školi. Pretpostavlja se da će projekt intenzivnijom integracijom IKT-a u procese učenja i poučavanja kao i u

poslovne procese škole biti povezan s promjenama u planiranju, upravljanju i vodstvu školom.

Svrha III: Znanstvenim pristupom istražiti učinak projekta na promjene u dijelu obrazovnog sustava zahvaćenom programom e-Škole

Cilj 1.: Utvrditi utjecaj programa e-Škole na obrazovni sustav

Potrebno je predložiti metodologiju, prikupiti podatke i napraviti analizu utjecaja programa e-Škole na obrazovni sustav. Pretpostavlja se da bi intenzivnija informatizacija škola koja je započela s pilot projektom e-Škole s vremenom mogla biti povezana s promjenama u uobičajenom načinu funkcioniranja obrazovnog sustava.

Svrha IV.: Na temelju rezultata istraživanja izraditi strateške i operativne preporuke za planiranje mjera održivosti i budućih projekata informatizacije hrvatskog obrazovnog sustava

Cilj 1.: Izrađene strateške i operativne preporuke za planiranje mjera održivosti i budućih projekata informatizacije hrvatskog obrazovnog sustava

Znanstveno istraživanje treba rezultirati strateškim i operativnim preporukama koje će se koristiti za održivost programa e-Škole i za planiranje budućih projekata koji će uključivati informatizaciju škola. Strateške i operativne preporuke trebaju obuhvatiti sve dionike projekta kako bi poslužile za usmjeravanje njihovih budućih aktivnosti koje će doprinijeti unaprijeđenju informatizacije škola kao jedne od mjera Strategije znanosti, obrazovanja i tehnologije.

Zadaci istraživanja učinaka provedbe projekta „e-Škole: razvoj sustava digitalno zrelih škola (II. faza)“

Zbog kompleksnosti i sveobuhvatnost samog projekta, znanstveno istraživanje koje je predmetom ove javne nabave je opsežno, njegovi ciljevi su višestruki, a potrebno ih je realizirati kroz zadatke opisane u nastavku.

1. zadatak je izrada nacrt znanstvenog istraživanja s predloženom odgovarajućom znanstveno-istraživačkom metodologijom i s vremenskim planom provedbe.
2. zadatak je izrada istraživačkih instrumenata za svaki od ciljeva istraživanja.
3. zadatak je prikupljanje empirijskih i/ili deskriptivnih podataka, njihova znanstvena analiza i interpretacija.
4. zadatak obuhvaća provođenje konačne analize i izradu završnog istraživačkog izvještaja sa zaključcima, strateškim i operativnim preporukama za planiranje mjera održivosti i budućih projekata informatizacije hrvatskog obrazovnog sustava.
5. zadatak obuhvaća izvještavanje o obavljenom poslu te komunikaciju tijekom i rezultata istraživanja Naručitelju, projektnim partnerima i ostaloj zainteresiranoj javnosti kroz prezentacije, objave za medije i druge načine diseminacije rezultata.

Vrijeme provedbe istraživanja

Inicijalno je planirano da usluga nabavljena putem ove javne nabave traje 36 mjeseci.

Konačni vremenski plan provedbe zadataka unutar predviđenog trajanja ugovora bit će definiran:

- ovisno o datumu početka ugovora

- prihvaćanjem vremenskog plana kojeg odabrani Ponuditelj dostavlja kao dio nacrtu znanstvenog istraživanja u roku od 3 mjeseca nakon potpisivanja ugovora
- sukladno dostupnosti podataka potrebnih za znanstveno istraživanje, koja ovisi o realizaciji projektnih aktivnosti.