

Zagreb, 05.03.2021.

**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 **sigurnosnih komponenti podatkovnih centara - snimka stanja i idejno rješenje**, u sklopu II. faze programa „e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće“. **Cilj nabave usluga snimke stanja postojećeg sustava razvijenog u okviru projekta „CARNET Oblak“ te razrada idejnog rješenja implementacije sigurnosnih metoda zaštite u svim komponentama sustava. Više informacija o projektu CARNET Oblak i okvirnim zahtjevima za Idejno rješenje nalazi se u Prilogu 1.**

Shodno tome, ovim putem sukladno Zakonu o javnoj nabavi (NN 120/16) prije formalnog početka postupka javne nabave sa svrhom provođenja istraživanja tržišta (radi pripreme nabave i informiranja gospodarskih subjekata o svojim planovima i zahtjevima u vezi s nabavom), CARNET objavljuje zahtjeve vezane za nabavu snimke stanja i idejnog rješenja sigurnosnih komponenti podatkovnih centara.

**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. ožujka 2021. godine na adresu elektroničke pošte [e-skole-nabava@carnet.hr](mailto:e-skole-nabava@carnet.hr).**

CARNET će pažljivo analizirati prikupljene informacije putem ovog istraživanja tržišta te na temelju toga izraditi 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, koji će biti uključene sve ostale osnovne i srednje škole u RH.

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 provodi od 1. ožujka 2015. godine s planiranim trajanjem do 31. kolovoza 2018. godine. 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).

### **Računalna i podatkovna infrastruktura**

U okviru projekta e-Škole, kroz projekt "CARNET Oblak", s ciljem osuvremenjivanja računalne infrastrukture CARNET-a, uspostavlja se opensource OpenStack/OKD4 sustava i migracija svih CARNET-ovih servisa i pripadajućih sustava i alata koji se razvijaju u okviru projekta e-Škole na SDDC platformu.

Kako bi se osiguralo kontinuirano praćenje razine sigurnosti cijelog SDDC sustava, potrebno je osigurati sigurnost cjelokupnog sustava implementacijom sigurnih postavki na već postojeće rješenje kao i dinamičkim provjerama sigurnosti, detaljnije opisane u Prilogu 1.

### **Od zainteresiranog gospodarskog subjekta se očekuje da:**

1. Predloži i obrazloži cjeline za Idejno rješenje s obzirom na način implementacije koja će biti realizirana temeljem Idejnog rješenja (npr. hardver, licence, aplikativno rješenje, preporuke i sl.),
2. Navede minimalni rok isporuke snimke stanja postojećeg sustava i idejnog rješenja prema smjernicama navedenima u Prilogu 1.,
3. Procijeni minimalan broj i kvalifikacije stručnjaka potrebnih za realizaciju snimke stanja i izradu Idejnog rješenja,
4. Ispuni priloženi Troškovnik u Prilogu 2.

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