

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 **dodatne opreme i specijalizirane opreme za škole** 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 provođenja istraživanja tržišta (radi pripreme nabave i informiranja gospodarskih subjekata o svojim planovima i zahtjevima u vezi s nabavom), u nastavku ove obavijesti, CARNET objavljuje zahtjeve vezane za nabavu.

Radi daljnjeg planiranja i provedbe postupka te izrade dokumentacije o nabavi molimo sve zainteresirane gospodarske subjekte da dostave primjedbe i prijedloge zajedno s predloženom tehničkom specifikacijom i cijenom opreme sukladno danim zahtjevima najkasnije do 21.10.2022. na adresu elektroničke pošte 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:

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 listopada 2023. 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).

Predmet nabave

Predmet nabave je nabava IKT dodatne i specijalizirane opreme za škole, isporuka opreme na lokacije škola, instalacija, konfiguracija, testiranje, usluge jamstva na ispravnost prodane robe i post prodajna podrška korisniku s ciljem implementacije projekta "e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće".

Opremanje obuhvaća 1555 lokacija škola u Republici Hrvatskoj.

Predmet nabave su:

1. Interaktivni zaslon s funkcijom dodira
2. Prijenosno računalo s pripadajućim mišem i torbom
3. Stolno računalo s monitorom
4. Grafički tablet
5. Komplet za studijsko snimanje
6. Digitalni flipchart
7. 3D printer
 - a. Pripadajući materijal, PLA filament minimalno po 1 kg za 5 različitih boja,
 - b. Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.
8. Paket opreme modularnih mikroračunala
 - a. U paketu uključeno minimalno pet mikroračunala
 - b. Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.
 - c. Minimalno 10 scenarija korištenja uređaja dostavljenih u digitalnom obliku. Scenariji trebaju biti na hrvatskom jeziku.
9. Digitalna bežična vremenska stanica
10. Senzor za mjerenje kvalitete zraka
11. Paket opreme programibilnih, interaktivnih robota koji sadrži:
 - Interaktivni robot s mogućnošću programiranja putem čitanja crta i boja i putem vizualnih blokova - minimalno komada 6
 - Set flomastera (u setu mora biti minimalno po jedan flomaster od svake boje koju robot može pročitati)
 - Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj

naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.

- Minimalno 10 scenarija korištenja uređaja dostavljenih u digitalnom obliku. Scenariji trebaju biti na hrvatskom jeziku.

12. Paket opreme programibilnih, interaktivnih robot kugla koji sadrži:

- Interaktivna robot kugla, čvrstog prozirnog kućišta otpornog na grebanje - komada 3
- Postolje za bežično punjenje – 3 komada
- Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.
- Minimalno 10 scenarija korištenja uređaja dostavljenih u digitalnom obliku. Scenariji trebaju biti na hrvatskom jeziku.

13. Paket opreme: sklopivi interaktivni programibilni robot

- Sklopivi interaktivni programibilni robot – minimalno komada 3
- Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.
- Minimalno 10 scenarija korištenja uređaja dostavljenih u digitalnom obliku. Scenariji trebaju biti na hrvatskom jeziku.

14. Programibilni interaktivni robot pokretan sa minimalno 4 noge

- Interaktivni modularni robot
- Pripadajući scenariji korištenja na hrvatskom jeziku koji uključuju:
 - i. sastavljanje i rastavljanje robota
 - ii. 3D modeliranje (dijelova robota)
 - iii. razvoj mobilnih aplikacija
 - iv. arduino programiranje
- Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.

15. Interaktivni senzor za mjerenje

- Interaktivni senzori integrirani u kućištu - minimalno komada 1
- Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.

- Minimalno 10 scenarija korištenja uređaja dostavljenih u digitalnom obliku. Scenariji trebaju biti na hrvatskom jeziku.

16. Modularni set za programiranje

- Modularni set za programiranje
- Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.
- Minimalno 10 scenarija korištenja uređaja dostavljenih u digitalnom obliku. Scenariji trebaju biti na hrvatskom jeziku.

17. Mali set za uvod u elektroniku

- Mali set za uvod u elektroniku
- Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.
- Minimalno 10 scenarija korištenja uređaja dostavljenih u digitalnom obliku. Scenariji trebaju biti na hrvatskom jeziku.

18. Mali set za uvod u elektroniku i programiranje

- Mali set za uvod u elektroniku i programiranje
- Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.
- Minimalno 10 scenarija korištenja uređaja dostavljenih u digitalnom obliku. Scenariji trebaju biti na hrvatskom jeziku.

19. Veliki set za uvod u elektroniku u programiranje

- Veliki set za uvod u elektroniku i programiranje
- Pisane upute za korištenje na hrvatskom jeziku te jedna video uputa za korištenje na hrvatskom jeziku u trajanju do 5 minuta. Sadržaj video uputa će biti naručitelj naknadno dogovoriti sa dobavljačem ovisno o uređaju. Scenarij i sadržaj video uputa mora odobriti naručitelj. Video upute moraju biti na hrvatskom jeziku.
- Minimalno 10 scenarija korištenja uređaja dostavljenih u digitalnom obliku. Scenariji trebaju biti na hrvatskom jeziku.

Sva oprema mora biti isporučena na lokaciju ustanova od strane ovlaštene osoba potencijalnog dobavljača opreme.

Uz dobavu i isporuku navedene opreme, odabrani Ponuditelj dužan je osigurati sljedeće:

- Svu opremu raspakirati, ukoliko je dio isporuke učenička računala postaviti na radna mjesta,
- Fizički montirati zaslon s funkcijom dodira,

- Postaviti konfiguraciju potrebnu za funkcioniranje uređaja u sklopu učionice,
- Ukoliko je potrebno, podesiti dodatnu potrebnu konfiguraciju,
- Provjeriti ispravnost tražene konfiguracije i funkcionalnost učionice,
- Osigurati izradu i postavljanje oznake vidljivosti na svaku navedenu stavku opreme,
- Osigurati korisničke upute za sve vrste isporučenih uređaja.

Od zainteresiranog gospodarskog subjekta se očekuje da:

- **Ispuni za svaki predloženi model uređaja Tehničku specifikaciju (Prilog 1). U tehničkoj specifikaciji potrebno je popuniti sve stavke predložene tehničke specifikacije, u skladu s predloženim modelom traženog uređaja.**
- **Priloži katalog sa navedenim tehničkih specifikacijama uređaja**
- **Ispuni priloženi Troškovnik,**
- **Navede minimalni rok isporuke**
- **Navede uključena jamstva za pojedine uređaje**

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 elektroničku poštu nabava@carnet.hr najkasnije do 21.10.2022.