

Zagreb, 13.02.2020.

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 opreme za opremanje dijela nastavnika u školama - faza 2 (prijenosnih računala za nastavno osoblje, isporuke na lokacije škola, edukacijskih materijala za rad s ponuđenim računalima te usluge jamstva za ispravnost prodane stvari) 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 i isporuku prijenosnih računala.

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 za opremanje dijela nastavnika u školama - faza 2 sukladno danim zahtjevima najkasnije do 18.02.2020. 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:

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 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 brzom 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, razvoju digitalno kompetentnih učenika spremnijih za nastavak školovanja i konkurentnijima na tržištu rada (indirektni cilj).

CARNET u okviru projekta e-Škole priprema nabavu prijenosnih računala namijenjenih nastavom osoblju u školama diljem Republike Hrvatske.

Nabava obuhvaća:

- Nabavu okvirno 30.000 prijenosnih računala,
- Nabavu dodatne opreme (miš i torba za svako računalo),
- Isporuku uređaja na lokaciju škole (okvirno 1300 lokacija),
- Jamstvo na uređaj u trajanju od minimalno 5 godina,
- Izrada i isporuka osnovnih uputa za korisnike računala,
- Tehničku podršku dobavljača.

Od zainteresiranog gospodarskog subjekta se očekuje da:

- Ispuni za svaki predloženi model Tehničku specifikaciju (Prilog 1). U tehničkoj specifikaciji potrebno je popuniti sve stavke predložene tehničke specifikacije, u skladu s predloženim modelom prijenosnog računala.
- Ispuniti priloženi Troškovnik za svaki predloženi model.
- Referencu na opis proizvoda na stranicama proizvođača (*eng. datasheet*) za svaki predloženi model.
- Navede minimalni rok isporuke uređaja po potpisu ugovora s naručiteljem za svaku grupu nabave, uz pretpostavku da se u svaku regiju isporučuje 50% opreme odnosno 15.000 uređaja.
 - Oprema za Regiju 1 obuhvaća: Međimursku županiju, Varaždinsku županiju, Koprivničko-križevačku županiju, Krapinsko-zagorsku županiju, Grad Zagreb, Zagrebačku županiju, Bjelovarsko-bilogorsku županiju, Požeško-slavonsku županiju, Virovitičko-podravsku županiju, Osječko-baranjsku županiju, Vukovarsko-srijemsku županiju
 - Oprema za Regiju 2 obuhvaća: Brodsko-posavsku županiju, Sisačko-moslavačku županiju, Karlovačku županiju, Primorsko-goransku županiju, Istarsku županiju, Ličko-senjsku županiju, Zadarsku županiju, Šibensko-kninsku županiju, Splitko-dalmatinsku županiju, Dubrovačko-neretvansku županiju.
- Za sljedeće komponente i njihove karakteristike - Procesor (rezultat na Passmark testu), radnu memoriju (veličina memorije u GB), disk (veličina diska u GB) - za svaku komponentu navesti koliko povećanje karakteristika i specifikacija navedenih komponenti na bolje ili veće vrijednosti utječe na konačnu cijenu modela (Prilog 1). Za svaku navedenu mogućnost navesti novčani iznos i promjenu u postocima u odnosu na jediničnu cijenu osnovnog modela (vidi Prilog Troškovnik_OpcijeKomponenteti).

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 e-skole-nabava@carnet.hr najkasnije do 18.02.2020. CARNET će sve informacije koje nastanu temeljem dodatnih pitanja javno objaviti na mrežnim stranicama na isti način kao i ovu obavijest.

Prilog 1. Tehnička specifikacija:

1.	PRIJENOSNO RAČUNALO				
	Naziv proizvođača:				
	Naziv modela:				
		Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
1.1.	Procesor	Rezultat u Passmark mjernom testiranju procesora sa tvorničkim postavkama BIOS/UEFI (https://www.cpubenchmark.net/laptop.html) najmanje: 5700			
1.2.	Radna memorija (RAM)	Minimalno 8 GB DDR4, proširiva do 16 GB, minimalno 1x memorijski utor slobodan za proširenje			
1.3.	Disk	Minimalno 256 GB PCIe NVMe SSD			
1.4.	Zvučni podsustav	Integrirani zvučnici i mikrofoni			
1.5.	Grafička kartica	Integrirani HD grafički podsustav			
1.6.	Kamera	Integrirana HD kamera, prednja, iznad zaslona, rezolucije minimalno 720p			
1.7.	Mrežni adapter	Gigabit ethernet priključak putem RJ-45 konektora Bežična mreža standarda, 802.11 a/b/g/n/ac/ax wireless, Bluetooth 5.0 Podrška za Wireless Display			
1.8.	Zaslon	Minimalno 15" Full HD rezolucije (1920x1080)			
1.9.	Tipkovnica	Tipkovnica s hrvatskim grafemima			
1.10.	Priključci	Minimalno 3x USB Tip-A priključka od kojih minimalno 2 moraju biti USB 3.1 Gen 1			

		Minimalno 1x USB 3.1 Gen 1 Tip-C s Power Delivery i prijenosom audio/video signala (DisplayPort over USB-C) Minimalno 1x 3,5mm priključak za slušalice i mikrofon (odvojeni ili kombinirani) Minimalno 1x HDMI 1.4 Tip-A izlazni priključak Integrirani čitač SD kartica pune veličine Dedicirani priključak za napajanje (ne smije zauzimati neki od traženih priključaka)			
1.11.	Sigurnost	Integrirani čitač otiska prsta, integrirani (hardverski) sigurnosni čip sukladan TPM 2.0 standardu, BIOS zaporka. Ako je potreban, aktivacijski ključ operativnog sustava je trajno pohranjen u BIOS-u			
1.12.	Napajanje	Vanjski adapter za napajanje (korištenje mrežnog napona 220 V, izmjenično 50 Hz. Zamjenjiva Li-ion baterija od minimalno 45Whr i 3 ćelije			
1.13.	Operativni sustav	Instalirana aktualna verzija licence 64 bitnog operativnog sustava s trajnim pravom korištenja			
1.13.1		Ugrađena podrška za grafičko korisničko sučelje, uz podržano korištenje mišem, tipkovnicom i dodirrom (ako to podržava hardver računala)			
1.13.2		Ugrađena podrška za korištenje aplikacija sa i bez Internet veze			
1.13.3		Ugrađena podrška za korištenje više aplikacija u usporednim prozorima			
1.13.4		Ugrađena mogućnost instalacije softvera bez korištenja trgovine aplikacija			
1.13.5		Podrška za instalaciju različitih Internet preglednika			
1.13.6		Ugrađena podrška za udaljenu administraciju koristeći grafičko sučelje (Remote Desktop)			
1.13.7		Ugrađena podrška za udaljeno upravljanje bez korištenja usluga javnog oblaka			
1.13.8		Ugrađena podrška za enkripciju korisničkih podataka			

1.13.9		Ugrađena mogućnost vraćanja operativnog sustava u početno stanje koristeći sliku (<i>eng. image</i>) koja postoji na disku računala			
1.13.10		Podržana prijava korisnika u sustav putem tekstualnih zaporki i PIN broja			
1.13.11		Ugrađena podrška za više korisničkih profila na istom računalu			
1.13.12		Ugrađena podrška za sigurno i razdvojeno korištenje istog računala od strane više korisnika			
1.13.13		Ugrađena podrška za spajanje uređaja za rad korisnika sa posebnim potrebama			
1.13.14		Ugrađena podrška za bežični pristup vanjskim uređajima, npr. bežičnim ekranima ili pisačima, u istoj prostoriji i bez pristupa Internetu			
1.13.15		Ugrađena podrška za direktan ispis na printere spojene kroz USB ili mrežno sučelje bez spajanja operativnog sustava na Internet			
1.13.16		Ugrađena podrška za automatsku nadogradnju operativnog sustava			
1.13.17		Osigurana podrška operativnog sustava putem nadogradnji i rješavanja kritičnih sigurnosnih problema			
1.13.18		Ugrađena anti-virusna zaštita i zaštita od zlonamjernog softvera			
1.13.19		Mogućnost prilagodbe inicijalno isporučenog operativnog sustava za ponuđena računala (npr. inicijalno postavljenih aplikacija i konfiguracijskih postavki operativnog sustava)			
1.14.	Standardi opreme	Uređaj mora posjedovati minimalno slijedeće standarde: RoHS, WEEE i CE			
1.15.	Masa uređaja	Maksimalno 2,5 kg			
1.16.	Trajanje jamstva	Minimalno 5 godina na prijenosno računalo, osim na bateriju i miša minimalno 12 mjeseci			