	REPUBLIKA HRVATSKA <b>Središnji državni ured za središnju javnu nabavu</b>	Ev. broj nabave: 02/2020
	Objašnjenje i izmjena Dokumentacije o nabavi	Stranica 1 od 6

KLASA: 406-01/20-03/02  
URBROJ: 535-03-01/07-20-09

Zagreb, 3. ožujka 2020. godine

Na temelju članka 200. i 202. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/16), u vezi s točkom 42. Dokumentacije o nabavi, KLASA: 406-01/20-03/02, URBROJ: 535-03-01/7-20-01, u otvorenom postupku javne nabave tableta za Ministarstvo znanosti i obrazovanja, ev. br. 02/2020, naručitelj, Središnji državni ured za središnju javnu nabavu, objavljuje

## II. OBJAŠNJENJE I IZMJENU DOKUMENTACIJE O NABAVI

### 1. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Naručitelja pojašnjenje moraju li uz tablet računala biti isporučene upute na hrvatskom jeziku?"*

Naručitelj **pojašnjava** da isporučene upute za korištenje uređaja moraju biti na hrvatskom jeziku te sukladno tome mijenja dio točke 7. Tehničke specifikacije predmeta nabave.

### 2. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Naručitelja pojašnjenje mora li na uređaju biti naveden serijski broj, IMEI broj i naziv uređaja?"*

Naručitelj **pojašnjava** da sukladno točki 7. Dokumentacije o nabavi navedeni elementi moraju biti navedeni.

### 3. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Naručitelja pojašnjenje mora li na uređajima neizbrisivo i neuklonjivo biti otisnuta oznaka "financirano fondovima EU?"*


Naručitelj **pojašnjava** da sukladno točki 7. Dokumentacije o nabavi navedeni elementi ne moraju nužno biti ugravirani već mogu biti i otisnuti na kućištu uređaja te, ukoliko zaštita nije prozirna, i na zaštitu, a na način da se ne može ukloniti ili izbrisati.

Naručitelj sukladno tome mijenja dio točke 7. Dokumentacije o nabavi na način da sada glasi:

„Vidljivost na tabletu mora biti izvedena na način da navedeni elementi budu vidno otisnuti na kućištu uređaja te, ukoliko zaštita nije prozirna, i na zaštitu, na način da se ne može ukloniti ili izbrisati.“

### 4. Gospodarski subjekt navodi:

*"U traženim tehničkim specifikacijama nije navedeno da uređaj mora imati ugrađeni mikrofoni. Molimo Naručitelja potvrdu mora li isporučeni uređaj imati ugrađeni mikrofoni."*

	REPUBLIKA HRVATSKA <b>Središnji državni ured za središnju javnu nabavu</b>	Ev. broj nabave: 02/2020
	Objašnjenje i izmjena Dokumentacije o nabavi	Stranica 2 od 6

Naručitelj **pojašnjava** da navedeni uređaj mora imati mikrofon i sukladno tome **dodaje** Element/komponentu *Mikrofon* minimalnog tehničkog zahtjeva *integriran u Prilog 2 – Tehničke specifikacije*.

5. Gospodarski subjekt navodi:

*Obzirom na povećanje traženog kapaciteta memorije s 32GB na 64GB u odnosu na raniju nabavu, je li prihvatljivo ponuditi uređaj bez čitača Micro-SD kartica ili da se isti buduće umjesto da je u obaveznim kriterijima?*

*S obzirom na povećani kapacitet memorije mišljenja smo da 64GB memorije pruža adekvatan prostor za pohranu podataka, pogotovo ako se u obzir uzme da će škole biti opremljene brzim wifi6 bežičnim mrežama, obrazovni sadržaji i podaci će biti pohranjeni online, a samo manja količina će biti pohranjena na uređaju.“*

Odgovor na ovaj upit sadržan je u odgovoru na upit broj 6.

6. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Naručitelja da dopusti nuđenje uređaja koji umjesto USB 3.0 tip C priključka posjeduje USB 2.0 tip C priključak.*

*USB 2.0 priključak posjeduje brzinu 480 Mbps što je adekvatno za korištenje na tablet računalu, dok USB 3.0 posjeduje 5 Gbps brzinu koja ne pruža dodanu korist pri korištenju na tablet računalu.*

*Arhitektura tablet računala u pravilu kompatibilni s USB 2.0 standardom.“*

Naručitelj **prihvaća** prijedloge gospodarskih subjekata i mijenja *Prilog 2 – Tehničke specifikacije* koji glasi:


Priključci	Najmanje USB <del>3.0</del> 2.0 Tip C, 3.5 mm priključak za slušalice, <del>integrirani priključak za microSD karticu</del>
------------	---

mijenja se i sada glasi:

Priključci	Najmanje USB 2.0 Tip C, 3.5 mm priključak za slušalice
------------	--

Nadalje, naručitelj mijenja *Prilog 1 - Podaci za dodjelu bodova temeljem kriterija kvalitete* te točku 24.1.2. *Kriterij kvalitete* Dokumentacije o nabavi na način da se dodaje kriterij kvalitete „*Utor za mikro SD karticu*“ te bodovanje po kriterijima kvalitete je kako slijedi:

KRITERIJI KVALITETE	OZNAKA KRITERIJA	Ponuđeno	Broj bodova
Aktivna olovka i odgovarajuća izvedba zaslona	AO	NE	0
		DA	4
Proizvođačko jamstvo TB	JTB	24 mjeseca	0
		25-35 mjeseci	1
		36-47 mjeseci	2
		48 mjeseci i više	43
Interna memorija	TM	64 GB	0

	REPUBLIKA HRVATSKA <b>Središnji državni ured za središnju javnu nabavu</b>	Ev. broj nabave: 02/2020
	Objašnjenje i izmjena Dokumentacije o nabavi	Stranica 3 od 6

		Više od 64 GB	2
<b>Utor za mikro SD karticu</b>	<b>SD</b>	NE	0
		DA	1

7. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Naručitelja pojašnjenje oko traženog senzora blizine, odnosno kakav se senzor točno traži, s obzirom na namjenu i vrste koje postoje (kapacitivni, induktivni, magnetski, optički, itd....)"*

*Senzor blizine (proximity sensor) kod pametnih telefona služi da se ekran ugasi kada se telefon prinese uhu prilikom razgovora, dok se kod tableta u pravilu koristi magnetski senzor blizine koji omogućava gašenje ekrana kada se poklopac/tipkovnica zatvori (tzv Hall Senzor). Molimo Naručitelja potvrditi je li potrebno nuditi magnetski senzor blizine obzirom na neadekvatnost induktivnih, kapacitivnih i optičkih senzora za korištenje na tabletima (ruka korisnika će aktivirati gašenje ekrana ako se koriste takvi senzori blizine namijenjeni za pametne telefone a ne magnetski senzor)."*

Naručitelj **pojašnjava** da je prihvatljiva bilo koja tehnička izvedba senzora blizine koji zadovoljava traženu funkcionalnost.

8. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Naručitelja pojašnjenje je li potrebno da ekran podržava aktivnu olovku čak i ako olovka nije ponuđena u sklopu ponude?"*

Naručitelj **pojašnjava** da u slučaju da je ponuditelj ponudio aktivnu olovku ekran, mora podržavati rad s aktivnom olovkom u svrhu ostvarivanja bodova kriterija kvalitete.

9. Gospodarski subjekt navodi:

*"Ako Ponuditelj nudi Android operativni sustav molimo pojašnjenje treba li isporučeni Android operativni sustav imati GMS certifikaciju i Android Enterprise funkcionalnosti?"*


Naručitelj **pojašnjava** kako su u točki 7. Dokumentacije o nabavi navedeni uvjeti tvorničkih postavki uređaja te nema nikakvih dodatnih zahtjeva na dodatne funkcionalnosti operacijskog sustava.

10. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Naručitelja pojašnjenje je li pod traženi 3D G senzor zapravo mislio na mjerач ubrzanja (akcelerometar)? Odnosno, molimo potvrditi da u uređaju mora biti ugrađen i G senzor (akcelerometar) i žiroskopski senzor?"*

Naručitelj **pojašnjava** da uređaj mora imati funkcionalnost mjerenja ubrzanja i zakretanja, a ista se može ostvariti mjerачem ubrzanja i žiroskopom te u skladu s time u *Prilogu 2 – Tehničke specifikacije briše* stavka 3D g-senzor iz Elementa/komponente Senzori.

Senzori	GPS
	<del>3D g-senzor</del>
	Mjerач ubrzanja
	Senzor osvjjetljenja

	REPUBLIKA HRVATSKA <b>Središnji državni ured za središnju javnu nabavu</b>	Ev. broj nabave: 02/2020
	Objašnjenje i izmjena Dokumentacije o nabavi	Stranica 4 od 6

	Senzor blizine
	Žiroskop
	NFC

11. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Naručitelja pojašnjenje hoće li dodjeljivati dodatne bodove ako Ponuditelj ponudi kamere veće rezolucije od tražene?"*

Naručitelj **pojašnjava** da je dodjeljivanje bodova temeljem kriterija kvalitete definirano u izmijenjenom *Prilogu 1- Podaci za dodjelu bodova temeljem kriterija kvalitete*, a vezano za rezoluciju kamere, neće se mijenjati kriteriji kvalitete.

12. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Naručitelja pojašnjenje hoće li dodjeljivati dodatne bodove ako Ponuditelj ponudi bateriju većeg kapaciteta od tražene, naime obzirom na predviđenu svrhu korištenja uređaja u školi vrlo je važan kapacitet baterije koji omogućuje nesmetani cjelodnevni rad bez nadopunjavanja uređaja?"*

Naručitelj **pojašnjava** da je dodjeljivanje bodova temeljem kriterija kvalitete definirano u izmijenjenom *Prilogu 1- Podaci za dodjelu bodova temeljem kriterija kvalitete*, a vezano kapacitet baterije, neće se mijenjati kriteriji kvalitete.

13. Gospodarski subjekt navodi:

*"Obzirom na kompleksnost predmeta nabave i predviđeni rok od 30 dana iz čl. 29. DON molimo Naručitelja izmjenu roka iz čl. 31 DON na 60 dana u skladu s čl. 147 ZJN 2016."*

Naručitelj **ne prihvaća** prijedlog gospodarskog subjekta. ZJN definira rok za sklapanje okvirnog sporazuma od 30 dana od izvršnosti odluke o odabiru dok je rok za sklapanje ugovora u Dokumentaciji o nabavi definiran kao 30 dana od sklapanja okvirnog sporazuma.


14. Gospodarski subjekt navodi:

*"Molimo Vas pojašnjenje vezano za aktualni natječaj u OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVE TABLETA ZA MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA*

*II. faza projekta „Podrška provedbi Cjelovite kurikularne reforme“ (CKR II. faza) koji se provodi u sklopu Operativnog programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020.“ Europskog socijalnog fonda*

*Pitanje 1 :*

*U minimalnim tehničkim specifikacijama za tablet (Grupa 1) navedeno je minimalno WiFi „802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4 GHz + 5 GHz“. WiFi „802.11ax“ odnosno „Wi-Fi 6“ standard implementiran je tek krajem 2019. godine. Trenutni dostupni premium modeli tableta čak i najvećih brendova (Samsung, Apple, Huawei, LG...) ne podržavaju WiFi „802.11ax“ standard, a izdani su na tržište u drugoj polovici 2019. godine. Trenutni modeli tableta podržavaju WiFi „802.11ac“ standard, te su modeli sa WiFi „802.11ax“ standardom najavljeni tek za neke*

	REPUBLIKA HRVATSKA <b>Središnji državni ured za središnju javnu nabavu</b>	Ev. broj nabave: 02/2020
	Objašnjenje i izmjena Dokumentacije o nabavi	Stranica 5 od 6

*buduće top modele u 2020. godini.*

*S obzirom da na tržištu trenutno nema modela tableta koji zadovoljavaju minimalnu specifikaciju WiFi „802.11ax“ ili su možda toliko nedostupni da ih nema dovoljno za pravedno nadmetanje u nabavi - da li se možda radi o grešci te je dovoljna WiFi „802.11ac“ specifikacija koja je dostupna kod jačih modela tableta trenutno na tržištu ?*

*Dostupni WiFi „802.11ac“ standard podržava brzine prijenosa do 1 gigabit u sekundi što je više nego dovoljno za uobičajenu internet infrastrukturu dostupnu u RH koja i kod najboljih operatera pruža brzine prijenosa od tek nekih 50-ak megabita ukupno za sve korisnike spojene unutar radne skupine.*

Reference:

[https://en.wikipedia.org/wiki/IEEE\\_802.11ax](https://en.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.11ax)

Samsung Galaxy TAB S6 (Released 2019, August)

[https://www.gsmarena.com/samsung\\_galaxy\\_tab\\_s6-9781.php](https://www.gsmarena.com/samsung_galaxy_tab_s6-9781.php)

Huawei MediaPad M6 10.8 (Released 2019, July 10)

[https://www.gsmarena.com/huawei\\_mediapad\\_m6\\_10\\_8-9748.php](https://www.gsmarena.com/huawei_mediapad_m6_10_8-9748.php)

Apple iPad 10.2 7th generation (Released 2019, September)

[https://www.gsmarena.com/apple\\_ipad\\_10\\_2-9857.php](https://www.gsmarena.com/apple_ipad_10_2-9857.php).

Naručitelj **ne prihvća** prijedlog gospodarskog subjekta.

Naručitelj nadalje pojašnjava kako se u Projektima opremanja škola s mrežnom infrastrukturom, implementira bežična mreža na Wi-Fi 6 standardu (802.11 a/b/g/n/ac/ax). Iz tog razloga svi novi pristupni uređaji koji se nabavljaju trebaju posjedovati Wi-Fi 6 kako bi se adekvatno iskoristile mogućnosti novih mrežnih standarda.

Wi-Fi 6 standard omogućuje bolje performanse u okruženjima s velikim brojem spojenih uređaja, viši nivo sigurnosti i veće brzine prijenosa podataka. Te funkcionalnosti su bitne za sveukupno mrežno – klijentsko okruženje u školama te je cilj nabaviti uređaje koji ih podržavaju.

15. Naručitelj samoinicijativno mijenja rok za dostavu ponuda i održavanje javnog otvaranja ponuda te sukladno tome dio točke 38. Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i javnog otvaranja ponuda, koji glasi:


„Javno otvaranje ponuda održat će se ~~9. ožujka~~ 2020. godine u 10:30 sati, u prostorijama Središnjeg državnog ureda za središnju javnu nabavu, Ulica Ivana Lučića 8, 10000 Zagreb.“

mijenja se i sada glasi:

„Javno otvaranje ponuda održat će se **16. ožujka 2020. godine u 10:30 sati, u prostorijama Središnjeg državnog ureda za središnju javnu nabavu, Ulica Ivana Lučića 8, 10000 Zagreb.**“

Sukladno članku 202. ZJN 2016, naručitelj ovo Objašnjenje i izmjenu Dokumentacije o nabavi stavlja na raspolaganje na internetskim stranicama EOJN RH te se ono nadalje smatra dijelom Dokumentacije o nabavi.

Naručitelj uz ovo Objašnjenje i izmjenu Dokumentacije o nabavi objavljuje i sljedeći dokument:

	REPUBLIKA HRVATSKA <b>Središnji državni ured za središnju javnu nabavu</b>	Ev. broj nabave: 02/2020
	Objašnjenje i izmjena Dokumentacije o nabavi	Stranica 6 od 6

- DON\_Tableti\_MZO\_02-2020\_v03032020
- Prilog 1 Podaci za dodjelu bodova temeljem kriterija kvalitete\_v03032020
- Prilog 2 Tehničke specifikacije\_v03032020