

Izvješće o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

NMV 46-25 - Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Ladimirevci, PŠ Ivanovci za potrebe jednosmjenskog rada i cjelodnevne škole

Podaci o naručitelju

Naziv: **OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA**

Nacionalni reg. broj: **10383308860**

Adresa: **Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek, Hrvatska**

Podaci o postupku nabave

Naziv postupka nabave: **Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Ladimirevci, PŠ Ivanovci za potrebe jednosmjenskog rada i cjelodnevne škole**

Evidencijski broj nabave: **NMV 46-25**

Vrsta postupka javne nabave: **Otvoreni postupak**

Procijenjena vrijednost nabave: **1.384.080,00 EUR**

Podaci o provedenom prethodnom savjetovanju

Datum početka prethodnog savjetovanja: **04.09.2025**

Datum završetka prethodnog savjetovanja: **09.09.2025**

Tijekom savjetovanja naručitelj nije održao sastanak sa zainteresiranim gospodarskim subjektima.

Tijekom savjetovanja naručitelj je zaprimio sljedeće primjedbe i prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata:

1. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Opis predmeta nabave
- Tehničke specifikacije predmeta

Poštovani,

U troškovniku ELEKTROTEHNIČKI RADOVI_ DOGRADNJA NOVOG ŠKOLSKOG PROSTORA, traži se - Interaktivni zaslon za učionicu 86".

Vezano uz specifikacije istoga, nisu tražene minimalne karakteristike interaktivnih zaslona: memorija, priključci – ulazi i izlazi, kontrast, svjetlina, itd.

Također, predlažemo vam moderniji sistem koji se nalazi u gotovo svim troškovnicima za opremanje škola. Umjesto interaktivnih zaslona 86", predlažemo da stavite u troškovnik komplet bijelih i zelenih školskih ploča s interaktivnim zaslonom i kliznim mehanizmom.

U kompletu su dvije školske ploče 200x120 i interaktivni zaslon te klizni mehanizam. Jedna ploča je zelena fiksna 200x120, a druga ploča je klizna bijela 200x120. U ovakvoj opciji dobivate veću površinu školskih ploča i interaktivni zaslon, a cijeli komplet se može montirati i na zidovima s manjim površinama.

Slijedom toga, predlažemo da se IZBACI IZ TROŠKOVNIKA: Dobava i montaža, Interaktivni zaslon za učionice.

Umjesto toga, predlažemo sljedeću objedinjenu stavku:

NABAVA I POSTAVA KOMPLETA INTERAKTIVNOG ZASLONA 86" SA ZELENIM I BIJELIM ŠKOLSKIM PLOČAMA I KLIZNIM MEHANIZMOM. INTERAKTIVNI ZASLON JE MONTIRAN LIJEVO OD ZIDNE ZELENE ŠKOLSKE PLOČE. DRUGA BIJELA ŠKOLSKA PLOČA JE KLIZNA I KAD JE INTERAKTIVNI ZASLON U UPOTREBI NALAZI SE NA DESNOJ STRANI. KLIZI PREMA POTREBI PREKO INTERAKTIVNOG ZASLONA I TAKO OMOGUĆAVA VIŠE MJESTA ZA PISANJE.

Dimenzije školskih ploča: 200x120 cm

Školske ploče moraju zadovoljavati normu HRN EN 14434:2010

Minimalne karakteristike interaktivnog zaslona:

Interaktivni zaslon dimenzije 86 " dizajniran za jednostavno korištenje i maksimalnu učinkovitost u učionici. Ekran s vrhunskom kvalitetom slike s 4K Ultra HD rezolucijom, osiguravajući jasne i detaljne prikaze 50.000 sati. Interaktivni displej za primjenu u nastavi radi poboljšanja interakcije i angažmana učenika koristeći najnoviju tehnologiju u obrazovanju. Integrirano programsko rješenje za digitalno pisanje, anotiranje preko aplikacija, pretvaranje rukopisa u tekst, podrška za multi-touch i interakcija na pametnim ekranima. Integrirano programsko rješenja namijenjeno za stvaranje, uređivanje i prezentiranje interaktivnih lekcija u učionicama. Omogućujući učiteljima da kreiraju dinamične sadržaje poput bilježki, slika, videozapisa, kvizova i alata za kolaboraciju. Ključne značajke uključuju podršku za multi-touch interakciju, integraciju sa softverom za digitalno pisanje, uvoz PowerPoint i PDF datoteka, te alate za angažman učenika poput igara i formativnih procjena.

Dijagonala - 86"

Android OS min.13

Rezolucija - 3840x2160

Svjetlost - min. 400 nita

Kontrast - 4000:1

7H zaštita ekrana

Broj dodirnih točaka: 20 Android/40 Windows

Priključci: 3xHDMI, 1xVGA, 1x audio, 1xRS232, Slot za OPS, 1xRJ45, 2xUSB-C, 3xUSB-A, 2xUSB-B (touch)

RAM 8GB, ROM 128GB

Zvučnici 2x20W

Zidni nosač VESA

Pribor - 1x kabel 220V, 1x kabel USB touch, 1x kabel HDMI, 1x daljinski upravljač, 2x olovka

U stavku je uključena ugradnja na zid prostorije.

1.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

1.2. Obrazloženje

Troškovničkom stavkom su definirane karakteristike koje su bitne za predmetni zaslon kao što su 4K Ultra HD rezolucija, 50.000 sati rada, do 40 simultanih dodirnih točaka, integriran mikrofoni i 2x 20 W zvučnici, integriran 2x USB-C priključak, integrirana WIFI podrška i integrirano programsko rješenje za digitalno pisanje, anotiranje preko aplikacija, pretvaranje rukopisa u tekst, podrška za multi-touch i interakcija na pametnim ekranima. Naručitelj smatra da propisivanjem dodatnih karakteristika može ograničiti tržišno natjecanje, te da je propisano dovoljno parametara koji su najbitniji.

Po pitanju kliznih ploča, projektom je predviđena ugradnja jedne ploče pored koje je ugrađen ekran.

2. Primjedba i prijedlog gospodarskog

subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Poštovani

u troškovniku, list "ELEKTRO ŠKOLA", stavka 2., nejasno je koliko komada interaktivnih zaslona tražite. Treba li se dobiti 5 kom, 2 kom ili ukupno 7 kom interaktivnih zaslona? Ako je potrebno nabaviti 7 komada od kojih se 5 montira na zid, a 2 na stalak onda molimo da se u troškovniku to propiše kao dvije zasebne stavke, a ne unutar jedne stavke jer nigdje nije navedeno kakvih minimalnih karakteristika mora biti stalak i koje standarde mora zadovoljavati. Predlažemo da stalak bude s elektromotorom i na kotačićima kako bi se ga moglo seliti po potrebi i kako bi se s njime lakše rukovalo.

2.1. Odgovor naručitelja

Prihvaća se

2.2. Obrazloženje

Potrebna su 7 interaktivna zaslona, 5 se montira na zid, a 2 se montira na stalku. U troškovniku koji će biti objavljen u postupku javne nabave biti će detaljnije opisana stavka koji zasloni se montiraju na zid te koji se montiraju na mobilnom stalku.

3. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Poštovani

predlažemo da izmijenite opis minimalnih karakteristika za interaktivne zaslone (list "ELEKTRO ŠKOLA", stavka 2. troškovnika)

Uz 4K rezoluciju, 50.000 sati rada i 40 dodira predlažemo da se stavi kao minimalno još nekoliko osnovnih karakteristika: Kaljeno staklo bez odblijeska s visokom brzinom i preciznošću dodira, Zero gap; Povezivost: 2×HDMI 2.0, 1×HDMI, 1×Audio out, 3×USB 3.0 Type A, 1×USB 2.0 Type A, 1×USB 2.0 B, 1×USB 3.0 Type B, 2×LAN, Wifi 6, Bluetooth 5; Integrirani zvučnici 2×15 Watt + Subwoofer 1×20 Watt; Android 14, Google EDLA; Memorija 8GB s 8 jezgrenom procesorom; Integrirani Flipchart

s jednostavnim dijeljenem sadržaja QR kodom ili pdf-om; Integrirani Web preglednik; Bežično dijeljenje sadržaja s mobitela, tableta ili laptopa; OTA ažuriranje; Uključen zidni nosač; Rad u aplikacijama MS Teams, Zoom, Google Meet

3.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

3.2. Obrazloženje

Troškovničkom stavkom su definirane karakteristike koje su bitne za predmetni zaslon kao što su 4K Ultra HD rezolucija, 50.000 sati rada, do 40 simultanih dodirnih točaka, integriran mikrofoni i 2x 20 W zvučnici, integriran 2x USB-C priključak, integrirana WIFI podrška i integrirano programsko rješenje za digitalno pisanje, anotiranje preko aplikacija, pretvaranje rukopisa u tekst, podrška za multi-touch i interakcija na pametnim ekranima. Naručitelj smatra da propisivanjem dodatnih karakteristika može ograničiti tržišno natjecanje, te da je propisano dovoljno parametara koji su najbitniji.

4. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Poštovani

Umjesto zadanog platna (list "ELEKTRO ŠKOLA", stavka 5. troškovnika) predlažemo da se stavi veće platno kako bi prikaz bio vidljiv na cijeloj prostoriji uz već dimenzionirani projektor. Veće platno s jasnijim prikazom i elekto motorom za lakše dizanje spuštanje. Min 290×160 cm vidljive korisne površine crni okvir od min 5 cm crnog okvira, lijevo, desno i dolje, pogodno za montažu na zid i strop; crna, neprozirna stražnja strana; Uključeni zidni upravljački ormarić i infracrveni daljinski upravljač; Uključena montaža

4.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

4.2. Obrazloženje

Troškovnikom je opisano projektorsko platno koje u potpunosti zadovoljava potrebe korisnika te se stavka ne mijenja.