

Prilog 4.

TROŠKOVNIK

	Jed.cijena	Kom	Ukupno
1 Izrada sadržaja za hologramske projekcije		1	
Izrada aplikacije mješovite stvarnosti za naočale s 6DoF praćenje.			

Rok isporuke: 40 dana od dana potpisa ugovora.

JAMSTVO: 12 mjeseci

UKUPNO:

PDV-E:

SVEUKUPNO:

Sadržaj i forma aplikacije

Izrada aplikacije mješovite stvarnosti za naočale s 6DoF praćenje.
Produkcija sadržaja aplikacije za nadgrobnu ploču Franje Tahyja. Na početnom izborniku aplikacija podržava mogućnost sadržaja na dva jezika (hrvatskom i engleskom).

Aplikacija se sastoji od 3 opcije koje se pojave u zraku ispred korisnika:

1. Nadgrobna ploča Franje Tahyja u 3D tehnici
2. Buzdovan (ili mač)
3. Interaktivna igra

1. Ispred korisnika se pojavi nadgrobna ploča Franje Tahyja izrađena u 3D tehnici te korisnik reprodukcijom glasovnog zapisa dobije informacije o Franji Tahyju i nadgrobnoj ploči.
2. U prostoru ispred korisnika se pojavi buzdovan (ili mač). Nakon što ga korisnik uzme u ruku, uz pomoć praćenja ruku koje naočale podržavaju reproducira se glasovni zapis o oružju tog doba.
3. Interaktivna igra memorija u kojoj se otkrivaju pojmovi i slike po izboru naručitelja. Nakon što korisnik uspješno poveže slike i pojmove predmeta i osoba, reproducira se glasovni zapis koji u jednoj rečenici ispriča nešto o sadržaju predmeta ili osobe.



Naručitelj pruža scenarij na hrvatskom koji će se pričati u voiceoveru te slike za interaktivnu igru.

Prije izrade finalne aplikacije isporučitelj mora na odobrenje dostaviti dizajne pojedinih međufaza.

Finalno podešavanje aplikacije na licu mjesta.

Ponuđeni sadržaj mora biti kompatibilan s naočalama mješovite stvarnosti koje nisu predmet ovog postupka javne nabave, a čije su tehničke karakteristike sljedeće:

Zaslon: optika – prozirne holografske leće (valovod)

Rezolucija - 2k 3: 2

Jačina holografije -> 2,5k radijanta (svjetlosne točke po radijanu)

Prikazivanje na bazi očiju - optimizacija prikaza za 3D položaj očiju

Senzori:

Praćenje glavom - 4 kamere s vidljivim svjetlom

Praćenje očima - 2 IR kamere

Dubina - 1 MP senzor dubine leta

IMU - akcelerometar, žiroskop, magnetometar

Kamera: min. 8 MP fotografije, 1080p30 video

Zvuk i govor:

Niz mikrofona - 5 kanala

Zvučnici - ugrađeni prostorni zvuk

Ljudsko razumijevanje:

Dvostruki potpuno zglobni model, izravno rukovanje

Mogućnost upravljanja pogledom - praćenje u stvarnom vremenu

Upravljanje i kontrola na uređaju; prirodni jezik s internetskom povezanošću

Mogućnost 6DoF kretanja u prostoru

Prostorno mapiranje - mreža okruženja u stvarnom vremenu

Snimanje miješane stvarnosti - miješani hologram te fotografije i videozapisi iz fizičkog okruženja

Računanje i povezivanje:

SoC - QualcommSnapdragon 850 Compute Platform

HPU - Second Generation Custom-built Holographic Processing Unit

Memorija – min. 4 GB LPDDR4x sustava DRAM

Pohrana – min. 64 GB UFS 2.1

WLAN 802.11ac 2x2, Bluetooth 5.0, USB-C