

# DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE

OBAVIJEST O NABAVI

Postupak nabave za osobe koji nisu obveznici Zakona o javnoj nabavi (NOJN)

NAZIV NABAVE: **Nabava licenci**

EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE: **2019/03/001**

NAZIV PROJEKTA: **Istraživanje, razvoj i izrada prototipa termovizijske kamere**

NAZIV POZIVA: **Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koje proizlaze iz aktivnost istraživanja i razvoja**

REFERENTNA OZNAKA POZIVA: **KK.01.2.1.01.**

Zagreb, ožujak 2019.

## SADRŽAJ

1. OPĆI PODACI .....	3
2. PODACI O PREDMETU NABAVE .....	4
3. TROŠKOVNIK .....	5
4. OBAVEZNI RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA .....	5
5. UVJETI SPOSOBNOSTI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI PONUDITELJI .....	6
6. VRSTA, SREDSTVO I UVJETI JAMSTVA.....	7
7. IZMJENE UGOVORA .....	7
8. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDA.....	8
9. PODACI O PONUDI.....	8
10. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA.....	10
11. PRILOZI I OBRASCI .....	10
PRILOG 1 – TEHNIČKE SPECIFIKACIJE.....	11
PRILOG 2 – PONUDBENI LIST .....	17
PRILOG 3 – TROŠKOVNIK.....	19
PRILOG 4 – IZJAVA PONUDITELJA .....	20
PRILOG 5 - PRIJEDLOG UGOVORA.....	20

## 1. OPĆI PODACI

Sukladno Pozivu na dostavu projektnih prijedloga „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja“ (Ref. oznaka: KK.01.2.1.01.) i Prilogu 4. Natječajne dokumentacije „Postupci nabave za osobe koje nisu obveznici Zakona o javnoj nabavi“, AUDIO-VIDEO TREND d.o.o., Ćire Truhelke 41, 10 000 Zagreb, provodi postupak nabave licenci u okviru projekta “Istraživanje, razvoj i izrada prototipa termovizijske kamere“, KK.01.2.1.01.0074.

### 1.1. Podaci o naručitelju

Naziv i sjedište naručitelja*:	<b>AUDIO-VIDEO TREND d.o.o., Ćire Truhelke 41, 10 000 Zagreb</b>
OIB:	63786838321
Broj telefona:	+385 (0)1 3837 585
Broj mobitela:	+385 (0)99 2626 306
Internetska adresa:	<a href="http://www.avt.hr">http://www.avt.hr</a>
Adresa elektroničke pošte:	<a href="mailto:ivica@avt.hr">ivica@avt.hr</a>

\*Napomena: *Naručitelj nije obveznik Zakona o javnoj nabavi.*

Naručitelj objavljuje Obavijest o nabavi i Dokumentaciju za nadmetanje s pripadajućim priložima na internetskoj stranici <http://www.avt.hr>

### 1.2. Podaci o osobi zaduženoj za komunikaciju s ponuditeljima

Ime i prezime:	Ivica Mijić, direktor
Broj telefona:	+385 (0)1 3837 585
Broj mobitela:	+385 (0)99 2626 306
Adresa:	Ćire Truhelke 41, 10 000 Zagreb
Adresa elektroničke pošte:	<a href="mailto:ivica@avt.hr">ivica@avt.hr</a>

Komunikacija i svaka druga razmjena informacija između naručitelja i gospodarskih subjekata obavljat će se u pisanom obliku. Pisani zahtjev zainteresiranih gospodarskih subjekata za pojašnjenjem dostavlja se putem e-maila: [ivica@avt.hr](mailto:ivica@avt.hr)

Ako je potrebno, gospodarski subjekti mogu za vrijeme roka za dostavu ponuda zahtijevati dodatne informacije i objašnjenja vezana uz dokumentaciju za nadmetanje. Dodatne informacije i objašnjenja biti će objavljeni bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva na internetskoj stranici <http://www.avt.hr>. Zahtjev je pravodoban ako je dostavljen naručitelju najkasnije tijekom osmog (8) dana prije dana u kojem ističe rok za dostavu ponuda. Pod uvjetom da je zahtjev dostavljen pravodobno, posljednje dodatne informacije i objašnjenja vezana uz dokumentaciju za nadmetanje naručitelj će staviti na raspolaganje najkasnije tijekom šestog (6) dana prije krajnjeg roka za dostavu ponuda.

Ako zahtjev za dodatnim informacijama ne bude dostavljen pravodobno ili ako je važnost pojašnjenja u odnosu na pripremu valjanih ponuda zanemariva, naručitelj nije obvezan produžiti rok za dostavom ponuda. Ako naručitelj za vrijeme roka za dostavu ponuda mijenja dokumentaciju, osigurat će dostupnost izmjena svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na internetskoj stranici <http://www.avt.hr>. Produljenje roka bit će razmjerno važnosti pojašnjenja te neće biti kraće od pet dana.

### 1.3. Evidencijski broj nabave

2019/03/001

#### 1.4. Poštivanje načela izbjegavanja sukoba interesa

Osoba ovlaštena za zastupanje Naručitelja te sve osobe imenovane za provođenje postupka nabave moraju postupati u skladu s načelima izbjegavanja sukoba interesa te se izuzimaju iz postupka nabave u slučaju spoznaje o postojanju sukoba interesa.

#### 1.5. Vrsta postupka nabave

Nabava se provodi temeljem Priloga 4. "Postupci nabave za osobe koje nisu obveznici Zakona o javnoj nabavi", Posebnih uvjeta ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova u financijskom razdoblju 2014. – 2020. zaključenog u okviru Poziva na dostavu projektnih prijava „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja“ (Ref. oznaka: KK.01.2.1.01.), a prema kojem se za ovu nabavu primjenjuje Obavijest o nabavi.

#### 1.6. Predmet nabave

Predmet nabave je nabava licenci sukladno tehničkoj specifikaciji koja čini Prilog 1. ove dokumentacije za nadmetanje.

#### 1.7. Procijenjena vrijednost nabave

Ukupna procijenjena vrijednost nabave iznosi **1.198.599,20 HRK bez PDV-a**.

Procijenjena vrijednost nabave po pojedinim grupama bez PDV-a:

Grupa 1: Licenca za procesuiranje sirove slike	na	406.814,04	HRK
Grupa 2: Softverske komponente, usluga – nabava licenci	na	679.513,57	HRK
Grupa 3: Kupnja softverskih modula, SDK	na	91.642,20	HRK
Grupa 4: Softverske komponente, usluga – nabava licenci	na	20.629,39	HRK

#### 1.8. Početak postupka nabave

Postupak nabave počinje danom objave Obavijesti o nabavi na internetskoj stranici <http://www.avt.hr>.

## 2. PODACI O PREDMETU NABAVE

### 2.1 Opis predmeta nabave

Predmet nabave je nabava licenci sukladno detaljnom opisu u Prilogu 1. Tehničke specifikacije koji čini sastavni dio ove dokumentacije za nadmetanje.

Predmet nabave je podijeljen na grupe kao što je specificirano ovom Dokumentacijom za nadmetanje. Nije dozvoljeno nuđenje po grupama ili dijelovima predmeta nabave. Ponuditelji su dužni dati ponudu za cjelokupan predmet nabave.

### 2.2 Tehnička dokumentacija

Predmeta nabave je opisana u Prilogu 1. Tehničke specifikacije ove Dokumentacije za nadmetanje. U Prilogu 1 navedena je količina predmeta nabave te detaljne tehničke specifikacije stavki predmeta nabave. Za sve tipove usluga, standarde ili norme ako su navedeni u tehničkim specifikacijama primjenjuje se „ili jednakovrijedno“. Kod troškovničkih stavki kod kojih je naveden proizvođač/marka/tip opreme ili uređaja dozvoljeno je ponuditi jednakovrijednu robu. Ako pored naziva robne marke nije naveden izraz „ili jednakovrijedno“, smatrat će se da je i u tom slučaju dozvoljeno ponuditi jednakovrijednu robu. Ponuditelj mora dokazati da ponuđena roba udovoljava tehničkim specifikacijama.

### 2.3 Mjesto izvršenja predmeta nabave

Mjesto izvršenja predmeta nabave je lokacija naručitelja AUDIO-VIDEO TREND d.o.o., Ćire Truhelke 41, 10 000 Zagreb, Republika Hrvatska.

### 2.4 Rok za isporuku predmeta nabave

Odabrani Ponuditelj će započeti s obavljanjem usluge danom sklapanja ugovora o uslugama prema fazama i rokovima navedenim u Tehničkim specifikacijama koje su Prilog 1. ove Dokumentacije za nadmetanje.

Naručitelj zadržava pravo promjene očekivanog početka isporuke usluga i rokova dovršetka pojedinih faza i aktivnosti sukladno planu i dinamici provedbe projekta Naručitelja u okviru kojeg se pružaju usluge. Navedene promjene neće predstavljati bitnu izmjenu ugovora s odabranim ponuditeljem te neće utjecati na a) ukupni iznos koji će Naručitelj isplatiti odabranom ponuditelju i b) popis aktivnosti i rezultata koje je odabrani ponuditelj obavezan izvršiti.

## 3. TROŠKOVNIK

Troškovnik se nalazi u Prilogu 3 Dokumentacije za nadmetanje.

## 4. OBAVEZNI RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

### 4.1 Naručitelj je obavezan isključiti ponuditelja iz postupka nabave:

Ako je gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

- a) prijevara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,
- b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.).

- c) kaznenih djela koja uključuju dječji rad ili drugi oblik trgovanja ljudima, terorizam i financiranje terorizma.

**Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz prethodnog stavka gospodarski subjekt u ponudi dostavlja izjavu iz Priloga 4. ove Dokumentacije za nadmetanje. Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta koja mora biti ovjerena pečatom gospodarskog subjekta. Izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave.**

Ogledni primjerak Izjave nalazi se u Prilogu 4. ove Dokumentacije za nadmetanje.

**4.2.** Ako gospodarski subjekt nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja (primjerice u postupku predstečajne nagodbe).

**Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz prethodnog stavka gospodarski subjekt u ponudi dostavlja potvrdu porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana objave Obavijesti o nabavi, koja može biti i u obliku elektroničkog zapisa.**

**4.3** Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata koji su dio ponude na ovo nadmetanje.

## **5. UVJETI SPOSOBNOSTI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI PONUDITELJI**

U svrhu utvrđivanja sposobnosti ponuditelja za izvršenja ugovora ponuditelji su dužni u svojoj ponudi priložiti dokaze kojima dokazuju svoju pravnu i poslovnu sposobnost, financijsku sposobnost te tehničku i stručnu sposobnost.

### **5.1 Pravna i poslovna sposobnost**

Ponuditelj dokazuje poslovnu sposobnost upisom u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta.

**Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvodom, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Izvod ili izjava kojom se dokazuje upis u registar ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave.**

### **5.2 Tehnička i stručna sposobnost**

Naručitelj od ponuditelja zahtijeva podnošenje sljedećih dokaza tehničke i stručne sposobnosti.

Ponuditelj mora dostaviti popis izvršenih radova/glavnih pruženih usluga u godini u kojoj je započeo postupak nabave (2019.) i tijekom 3 godine koja prethodi toj godini (2018., 2017., 2016.) koji sadrži:

- predmet ugovora,
- datum izvršenja
- naziv druge ugovorne strane.

Ovim dokazom sposobnosti ponuditelj mora dokazati da je u navedenom periodu uredno izvršio iste ili slične radove

### 5.3 Financijska sposobnost

Ponuditelj mora u postupku nabave dokazati da nije bio u blokadi u posljednjih šest mjeseci od dana objave Obavijesti o nabavi.

**Za potrebe dokazivanja navedene sposobnosti gospodarski subjekt dostavlja BON 2 / SOL 2 ili jednakovrijedno izdanim od bankarskih ili drugih financijskih institucija.**

## 6. VRSTA, SREDSTVO I UVJETI JAMSTVA

### 6.1 Jamstvo za uredno izvršenje ugovora

Odabrani ponuditelj s kojim će biti sklopljen ugovor, dužan je dostaviti jamstvo za uredno izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza u iznosu od 5 % ugovorene vrijednosti (bez PDV-a) u obliku bjanko zadužnice. Navedeno jamstvo odabrani ponuditelj dužan je dostaviti u roku 20 dana od dana potpisa ugovora. Jamstvo za uredno izvršenje ugovora vraća se ponuditelju u trenutku kada se potpiše zapisnik o primopredaji usluge Naručitelju.

## 7. IZMJENE UGOVORA

### 7.1. Uvjeti za izmjenu ugovora

Izmjene Ugovora moraju biti u obliku pisanog dodatka ugovoru i mogu se odnositi samo na one izmjene koje ne predstavljaju značajne izmjene u donosu na sadržaj i osnovne elemente ugovora.

Značajnim izmjenama u smislu ovog članka smatraju se izmjene koje:

1. unose uvjete koji bi, da su bili dio prvotnog postupka nabave, dopustili prihvaćenje ponude različite od ponude koja je izvorno prihvaćena ili privlačenje dodatnih sudionika u postupak javne nabave,
2. mijenjaju predmet i cjelokupna priroda govora,
3. značajno povećaju opseg ugovora
4. Mijenjaju cijenu ugovora.

### 7.2. Priprema izmjene ugovora

Ugovorna strana kod koje su nastupale okolnosti zbog kojih se traži izmjena ugovora dužna je podnijeti prijedlog izmjena u pisanom obliku drugoj strani što je prije moguće. U prijedlogu izmjena treba opisati razloge zbog kojih se izmjena predlaže. Druga ugovorna strana će se o zaprimljenom prijedlogu očitovati najkasnije 10 dana od primitka prijedloga. U slučaju da se strane usuglase oko sadržaja izmjene, Naručitelj će pripremiti tekst dodatka ugovoru i dostaviti ga na potpis Izvršitelju u roku od 10 dana od dana usuglašavanja o sadržaju izmjene, odnosno dana saznanja o istome.

### 7.3. Izmjene manjeg značaja

Za izmjene manjeg značaja kao što je promjena adrese, bankovnog računa ili podataka koji se odnose na kontakte, nije potrebno raditi pisani dodatak ugovoru, već će jedna strana pisanim putem obavijestiti drugu o nastaloj promjeni. Učinak promjene će nastupiti kada druga strana zaprimiti takvu obavijest.

## 8. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDA

**Kriterij odabira ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda.** Pravodobno pristigle ponude ocjenjivati će se bodovno na temelju cjenovnog i necjenovnog kriterija čiji su relativni značaj i maksimalni broj bodova opisani u nastavku, a određeni su na način prikazan u sljedećoj tablici za svaku grupu zasebno.

Tablica 1 Matrica bodovanja

Kriterij	Relativni značaj	Max. broj bodova
a) Cijena	60%	60
b) Rok isporuke tražene usluge	40%	40
<b>Ukupno</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>

### a) cjenovni kriterij

Cjenovni kriterij odnosno cijena Ponuditelja ima relativni značaj od 60 % odnosno 60 bodova. Maksimalan broj bodova dodijelit će se Ponuditelju koji ponudi najnižu cijenu, dok će se ostale ponude bodovati prema formuli  $P = P_{\min} / P_{\text{ocj}} * 60$  pri čemu je P broj bodova koji je dobila promatrana ponuda za cjenovni kriterij,  $P_{\min}$  je cijena najniže ponude,  $P_{\text{ocj}}$  je cijena ponuda koja je predmet ocjene, 60 je maksimalan broj bodova za cjenovni kriterij.

### b) necjenovni kriterij

Naručitelj je odredio jedan necjenovni kriterij. Rok isporuke tražene usluge. Bodovat će se na način da će najveći broj bodova (maksimalno 40 bodova) dobit ponuđač koji je dao najkraći rok isporuke. Sukladno tome bodovat će se ostali ponuđači.

Matrica bodovanja za necjenovni kriterij:

RB	Kriterij odabira	Rok isporuke od dana sklapanja ugovora	Broj bodova	Max broj bodova
1	Rok isporuke od dana sklapanja ugovora za Grupa 1: Licenca za procesuiranje sirove slike	Od 120 dana do 200 dana	5	10
		Od 80 dana do 119 dana	8	
		Do 79 dana	10	
2	Rok isporuke od dana sklapanja ugovora za Grupa 2: Softverske komponente, usluga – nabava licenci	Od 120 dana do 200 dana	5	10
		Od 80 dana do 119 dana	8	
		Do 79 dana	10	
3	Rok isporuke od dana sklapanja ugovora za Grupa 3: Kupnja softverskih modula, SDK (licenca)	Od 60 dana do 80 dana	5	10
		Od 40 dana do 59 dana	8	
		Do 39 dana	10	
4	Rok isporuke od dana sklapanja ugovora za Grupa 4: Softverske komponente, usluga – nabava licenci	Od 30 dana do 45 dana	5	10
		Od 20 dana do 29 dana	8	
		Do 19 dana	10	
	Ukupno			40

## 9. PODACI O PONUDI

### 9.1. Sadržaj i način izrade ponude

Ponuditelj predaje ponudu u izvorniku koja sadrži dokumentaciju složenu te potpisanu na za to predviđenim mjestima od strane osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta ili osobe koju on opunomoći uz obavezno dostavljanje dokumenta kojim se dokazuje punomoć.

Ponuda mora sadržavati najmanje:

- Popunjeni, potpisom i pečatom ovjereni Ponudbeni list (Prilog 2.),



- Popunjeni, potpisom i pečatom ovjereni Troškovnik (Prilog 3.),
- Dokaze sposobnosti Ponuditelja iz točke 5. ove Dokumentacije za nadmetanje,
- Dokaze o nepostojanju razloga za isključenje Ponuditelja iz točke 4. ove Dokumentacije za nadmetanje,
- Potpisnom i pečatom ovjereni prijedlog ugovora o nabavi licenci.

Nije dopušteno nuđenje inačica i alternativnih ponuda.

Pri izradi ponude Ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz ove Dokumentacije za nadmetanje.

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu te se uvezuje da način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Stranice ponude označavaju se rednim brojem stranice kroz ukupan broj stranica (p/pp).

Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

## **9.2 Pravila dostave dokumenata**

Sve tražene dokumente i dokaze iz poglavlja 5. ponuditelji mogu dostaviti u izvorniku, ovjerenim ili neovjerenim preslikama. Ostali dijelovi ponude predaju se u izvorniku.

Prije donošenja odluke o odabiru, naručitelj može od najpovoljnijeg ponuditelja zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika traženih dokumenata (Izjave, potvrde, isprave). Ako je gospodarski subjekt već u ponudi dostavio određene dokumente u izvorniku ili ovjereoju preslici, nije ih dužan ponovo dostavljati. Naručitelj će odrediti primjereni rok za dostavu izvornika ili ovjerenih preslika.

## **9.3 Način dostave ponude**

Ponuda se u zatvorenoj omotnici dostavlja neposredno Naručitelju ili poštanskom pošiljkom na adresu: AUDIO-VIDEO TREND d.o.o., Ćire Truhelke 41, 10 000 Zagreb.

Na omotnici ponude moraju biti naznačeni naziv i adresa Naručitelja, naziv i adresa Ponuditelja, evidencijski broj nabave, naziv predmeta nabave "Nabava licenci" te naznaka "NE OTVARAJ".

Ponuditelj samostalno određuje koji će od navedenih načina dostave ponude koristiti i sam snosi rizik eventualnog gubitka, odnosno nepravovremene dostave ponude. Naručitelj će za neposredno dostavljene ponude izdati potvrdu o primitku koja sadrži podatke o Naručitelju, Ponuditelju, predmetu nabave te o datumu i vremenu zaprimanja ponude.

Elektronička dostava ponuda nije dopuštena.

Ponude i dokumentacija koja je priložena uz ponude ne vraćaju se Ponuditeljima.

## **9.4 Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda**

Ponuda, bez obzira na način dostave, mora biti zaprimljena od strane Naručitelja, najkasnije do 03. 04.2019., u 14:00 sati, na adresu: AUDIO-VIDEO TREND d.o.o., Ćire Truhelke 41, 10 000 Zagreb.

Ponude koje pristignu nakon isteka roka za dostavu ponuda neće biti predmetom ocjene ponuda.

## **9.5 Izmjena i/ili dopuna ponude i odustajanje od ponude**

Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponuda dostaviti izmjenu i/ili dopunu ponude te odustati od ponude. Izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude. Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponude pisanom izjavom odustati od svoje dostavljene ponude. Pisana izjava se dostavlja na isti način kao i ponuda s obveznom naznakom da se radi o odustajanju od ponude. U slučaju odustajanja, ponuda se ne vraća ponuditelju. Ukoliko izmjenom ili dopunom ponude ponuditelj iskaže popust, uz dostavu izmjene ili dopune ponude je potrebno dostaviti i novi troškovnik u kojem su iskazani popusti.

## 9.6 Način određivanja cijene ponude

Ponuditelj dostavlja ponudu s cijenom u kunama (HRK). Cijena ponude piše se brojkama u apsolutnom iznosu, a izračunava se u skladu s Tehničkim specifikacijama i Troškovnikom (Prilog 1. i Prilog 3.). Ponuda mora biti izražena u nacionalnoj valuti zemlje Naručitelja. Izražavanje ponude u drugoj valuti nije dopušteno.

Naručitelj će u postupku pregleda, usporedbe i ocjenjivanja ponuda uspoređivati ukupnu cijenu ponude sa PDV-om.

Ako je u ponudi iskazana neuobičajeno niska cijena ponude ili neuobičajeno niska jedinična cijena što dovodi u sumnju izvršenje Ugovora, Naručitelj može odbiti takvu ponudu.

## 9.7 Rok valjanosti ponude

Rok **valjanosti ponude je najmanje 60 dana** od isteka roka za dostavu ponuda. Naručitelj će odbiti ponudu čija je valjanost kraća od zahtijevane. Ako istekne rok valjanosti ponude, naručitelj će tražiti njegovo produljenje i u tu svrhu dati primjereni rok ponuditelju. Na zahtjev naručitelja, ponuditelj može produžiti rok valjanosti svoje ponude.

## 9.8 Trošak ponude

Trošak pripreme i podnošenja ponude u cijelosti snosi Ponuditelj.

# 10. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Rok, način i uvjeti plaćanja će biti određeni u Ugovoru o pružanju usluga koji će biti sklopljen sa odabranim ponuditeljem. Dodatka Ugovoro o pružanju usluga će biti i Ugovor o povjerljivosti podataka izmjenju naručitelja i ponuditelja.

# 11. PRILOZI I OBRASCI

Prilog 1 – Tehničke specifikacije

Prilog 2 – Ponudbeni list

Prilog 3 – Troškovnik

Prilog 4 – Izjava ponuditelja

Prilog 5 – Prijedlog Ugovora

## PRILOG 1     TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

### TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA NABAVKU SOFTVERA-LICENCI

1. Licenca za procesuiranje sirove slike
2. Softverske komponente ,usluga –nabavka licenci
3. Kupnja softverskih modula, SDK (licenca)
4. Softverske komponente, usluga –nabava licenci

### **GRUPA 1.**     Licenca za procesuiranje sirove slike-tehnički opis i zahtjev

Naručitelj treba licence softvera za jednog (1) korisnika.  
Planirani rok isporuke od 2-6 mjeseci.

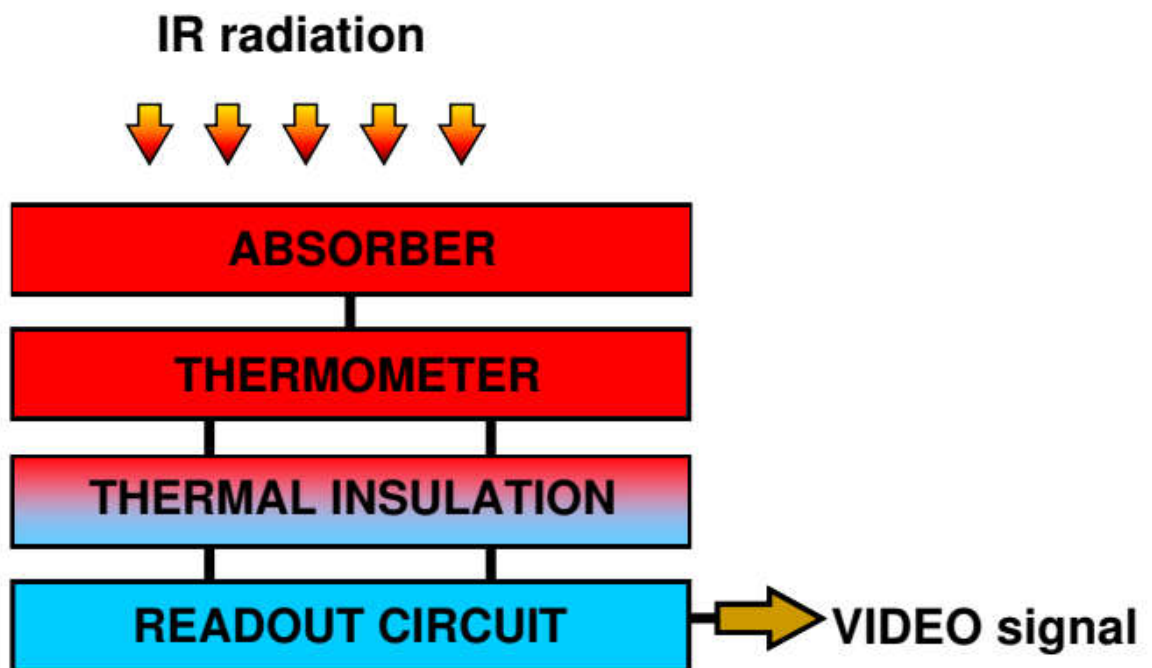
Uvod:

U navedenom projektu osnovu čini LWIR mikrobolometarski senzor čija je osnovna namjena da pretvara infracrveno elektromagnetno zračenje u spektru valnih duljina od 8  $\mu\text{m}$  do 14  $\mu\text{m}$  u električki signal proporcionalan temperaturi objekta koji zrači tu energiju. Senzor slike se sastoji od matrice vrlo sitnih bolometara, veličine 17 $\mu\text{m}$  svaki, te uz pomoć dodatne elektronike za iščitavanje signala s mreže bolometara moguće je rekonstruirati termalnu sliku objekta odnosno scene koju senzor gleda.

Rezolucija LWIR mikrobolometarskog senzora je 640x480.

Osježavanje slike je minimalno 30 slika u sekundi.

Prikaz osnove rada slikovnog termalnog senzora (izvor ULIS: PICO 640 Gen2)

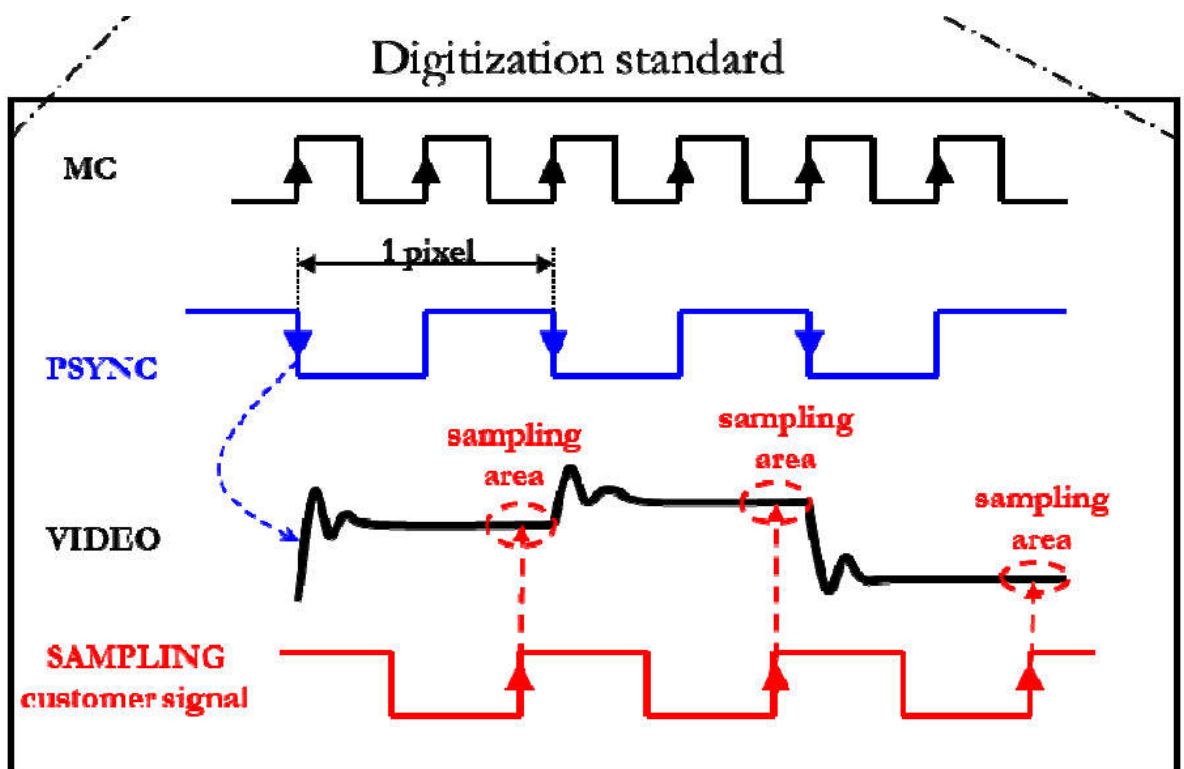


Na postojeći hardverski modul baziran na FPGA potrebo je izraditi program (software) za obradu sirove slike i to:

-dohvaćanje slike i osnovna obrada

(za ispravno dohvatanje slike potrebno je ispravno sinhronizirati dohvatanje signala piksela s sekvencom iščitavanja slike slijedno po redovima, te je potrebno ispravno podesiti sve referentne napone i napon crne slike.

Sekvenca za dohvaćanje piksela sinkronizira se pomoću tri signala koja daju takt iščitavanja piksela, takt iščitavanja redova, te takt iščitavanja kompletne slike. Ovi signali se koriste u ADC sklopu (analogno-digitalni pretvornik) za pokretanje konverzije signala svakog piksela u ispravnom vremenskom trenutku, te u FPGA sklopu za ispravnu sinkronizaciju redova i slika u video zapisu. Ovaj osnovni postupak obrade slike je i ključan za ispravan izgled slike i ispravnu izmjenu slika u video signalu.



Slika 2. Prikaz sinkronog dohvata i konverzije video signala (izvor: Pico640 Gen2)

Obrada sirove slike treba osigurati: precizno dinamičko podešavanje DC pomaka signala uzrokovano temperaturom samog senzora jer je to najbitniji korak za ispravno podešavanje dinamike signala.

Ovaj signal se treba podešavati kontinuirano, a sam senzor posjeduje zaseban analogni izlaz za direktno mjerenje DC pomaka video signala uzrokovano vlastitom temperaturom senzora. Zbog mogućih brzih promjena temperature senzora, i velike osjetljivosti kvalitete slike na pogreške u kompenzacijskom DC signalu korekcije se trebaju raditi nekoliko puta u sekundi, a osim same temperature senzora dodatno se treba koristiti i metoda računanja i optimizacije histograma slike za fino podešavanje razine ovog signala.

Potrebno je precizno podešavanje razine ovog signala pomoću preciznog DA (digitalno-analognog) pretvornika upravljanog iz softvera kamere.

Osim parametara referentnih napona i napona crne slike u samom senzoru je potrebno podešavati i vrijeme integracije, te integracijski kapacitet i pojačanje internog pojačala. Kombinacija ove tri vrijednosti utječe na osjetljivost senzora, a njihovo podešavanje treba izvesti pomoću algoritma za auto-ekspoziciju slike. U osnovi ovaj algoritam radi na način da se kontinuirano prati histogram slike, te podešava osjetljivost senzora na način da ako je slika dominantno tamna osjetljivost se povećava, a ako je slika dominantno vrlo svijetla onda se osjetljivost senzora smanjuje.

Osnovnoj obradi slike su dvije kalibracije koje je potrebno periodički ponavljati na kameri kako bi se dobila najbolja moguća slika na cijeloj površini senzora:

- Kalibracija razlika osjetljivosti senzora
- Kalibracija i eliminacija pozadinskog zračenja

## **Programska obrada sirove slike**

Programska obrada slike ima cilj dodatno popraviti sliku i prezentirati ju korisnicima u najboljem mogućem obliku za obavljanje predviđene funkcije kamere. Potrebno je osigurati obradu slike na slijedeći način:

### **1.1. Normalizacija dinamike signala**

Dohvat slike u kameri izvesti sa AD pretvornikom s 12 bitova.

Posebno je napraviti optimiziranu metodu nelinearnog mapiranja 12 bitova u 8 bitova kako bi se zadržali svi detalji na sceni koja se prikazuje.

### **1.2. Bojenje slike**

Za jasniji prikaz scene i bolje uočavanje detalja na slici vrlo često se kod termalnih slika iako su u originalnu uvijek dohvaćene samo s jednom bojom radi bojenje slike tzv. false-color image. Postupak se treba sastojati od mapiranja vrijednosti u rasponu od 0 do 4095 za 12 bit sliku u trojke vrijednosti za RGB sliku.

Skalu mapiranja je potrebno definirati na načina gdje se niže temperature prikazuju plavom bojom, srednje temperature u sceni s žutom, a više temperature u sceni se prikazuju crvenom bojom.

### **1.3. Inverzija slike**

Za postizanje boljih rezultata prepoznavanja objekata na sceni potrebno je da skala boja ili crno bijele slike bude invertirana. Kod takvih scena je potrebo više temperature prikazati crnom bojom, a niže temperature bijelom bojim. Takve slike će se morati moći aktivirati odabirom odgovarajućih postavki na kameri.

### **1.4. Kompresija slike**

Za potrebe pohrane slike i prijenosa putem žičane ili bežične veze video zapis je potrebno komprimirati kako bi mu se bitno smanjila veličina. Postupak kompresije se treba izvesti interno u kameri kompresijskom metodom h.264 koja daje vrlo dobre rezultate kvalitete uz bitno manje brzine prijenosa i/ili veličine datoteka za pohranu video zapisa.

Sva potrebna dodatna dokumentacija proizvođača senzora (ULIS) i hardvera (AVT) bit će ustupljena odabranom izvođaču po potpisivanju predmetnog ugovora i ugovora o zaštiti autorskih prava (NDA).

Naručitelj će aktivno sudjelovati u izradi predmetnog softvera, te dati svu potrebnu tehnički podršku u cilju što kvalitetnije izrade predmetne nabave.

## **GRUPA 2.    Softverske komponente ,usluga –nabavka licenci**

Naručitelj treba licence softvera za jednog (1) korisnika.

Planirani rok isporuke od 2-6 mjeseci.

Osnova sustava je termovizijska kamera koja treba zadovoljavati sljedeću funkcionalnost:

- Prihvata slike 30 fps sa ULIS LWIR senzora (640x480 i 1024x640)
- Slanje real-time slike sa kamere putem Ethernet sučelja kamere
- Mogućnost povezivanja računala/tableta sa kamerom putem WiFi sučelja
- Prikaz slike s kamere na Windows 10 tablet računalo
- Kontinuirana pohrana snimki s kamere u internu memoriju kamere, minimalno čuvanje zadnjih 8 sati snimljenog videa, u 10-minutnim blokovima
- Jednostavna mogućnost downloada snimljenog videa na računalo
- Kamera na sebi mora imati RS-485 sučelje za spajanje na PTZ kontroler
- Upravljanje radom kamere kroz sučelje na Windows 10 tabletu:
  - Promjena prikaza slike pozitiv/negativ
  - Upravljanje digitalnim zoom-om: 1x, 2x, 4x ili kontinuirano
  - Upravljanje PTZ kontrolerom

Trošak razvoja softverskog paketa treba pokriti sljedeće razvojne aktivnosti:

- Razvoj driver za upravljanje ULIS senzorom
- Razvoj softvera za upravljanje PTZ kontrolerom (RS 485)
- Razvoj softvera za prijenos i snimanje videa (H264)-video kompresija
- Razvoj softvera za prikaz slike, upravljanje kamerom i prijenos snimljenih videa s kamere na Windows 10 tablet računalo
- Testiranje

Navedena nabava uključuje potrebne dodatke:

- Izrada Camera Processor modula
- Modul za spajanje ULIS senzora prema procesnom modulu
- Modul za napajanje (baterijsko napajanje 3.7V)
- Svi potrebni kablovi za povezivanje kamere prema napajanju

## **GRUPA 3.    Kupnja softverskih modula, SDK (licenca CAD softvera)**

Naručitelj treba licence softvera za jednog (1) korisnika (jedno (1) radno mjesto).

Planirani rok isporuke od 1-2 mjeseca.

Funkcionalnost traženog softvera mora udovoljiti svim ovdje navedenim kriterijima:

- a) Softver mora omogućiti izradu trodimenzionalnih (3D) računalnih CAD modela pojedinih dijelova (komponenti) proizvoda korištenjem svih osnovnih načina računalnog zapisa 3D CAD modela (tijelima (solid) i površinama (surface) (B-rep zapis) i prostornim „žičanim“ (wireframe) modelima)
- b) Softver mora omogućiti izradu trodimenzionalnih (3D) računalnih CAD modela sklopova proizvoda korištenjem svih osnovnih načina računalnog zapisa 3D CAD modela (tijelima (solid) i površinama (surface) (B-rep zapis) i prostornim „žičanim“ (wireframe zapis) modelima) uz mogućnost pristupu (stvaranju i mijenjanju) pojedinih komponenti (dijelova) i/ili podsklopova u okruženju sklopa (bez potrebe za prelaskom u okruženje modeliranja pojedinih komponenti) te nesmetanu razmjenu geometrije i geometrijskih međuovisnosti između pojedinih komponenti i/ili podsklopova.
- c) Softver mora omogućiti namjenske alate za automatiziranu izradu trodimenzionalnih (3D) računalnih CAD modela i pripadajućih dvodimenzionalnih (2D) računalnih CAD crteža (tehničke dokumentacije) rastavljivih spojnih veza sklopova proizvoda
- d) Softver mora omogućiti alate za pojednostavljeno upravljanje prikazima digitalnih zapisa 3D CAD modela složenih sklopova na način da osigura precizne i vjerne grafičke prikaze (podesna za mjerenja i referenciranje) i time omogućiti nesmetan rad na računalima manjih hardverskih zahtjeva nego što bi to tražio prikaz originalnih (kompletnih) digitalnih zapisa.
- e) Softver mora omogućiti izradu dvodimenzionalnih (2D) računalnih CAD crteža (tehničke dokumentacije) kao samostalnih (samodostatnih) dokumenata, a u skladu s važećim svjetskim standardima za tehničku dokumentaciju (ISO, ANSI, ASME, JIS, ...).
- f) Softver mora omogućiti izradu dvodimenzionalnih (2D) računalnih CAD crteža (tehničke dokumentacije) na osnovu (prikazivanjem) 3D CAD modela pojedinih dijelova (komponenti) i/ili sklopova proizvoda
- g) Softver mora omogućiti izradu slikovnih (shade) i/ili foto-realističnih (render) prikaza dijelova i/ili sklopova proizvoda te neovisan digitalni zapis istih u osnovnom slikovnim formatima (.JPEG, .PNG, .TIFF).
- h) Softver mora omogućiti namjenske alate za konstrukcijsku i tehnološku razradu dijelova iz polimernih materijala (provjera kutova izbacivanja iz alata, provjera debljine stjenki, računalnu simulaciju procesa punjenja kalupne šupljine, ...).
- i) Softver mora omogućiti korištenje digitalnih trodimenzionalnih (3D) CAD modela ljudskog tijela (u cijelosti ili u segmentima) sa ugrađenim mehanizmima ergonomske analize (vidno polje, područje dohvata, ...).
- j) Softver mora omogućiti pripremu i provođenje računalnih simulacija kretanja (kinematike) mehanizama sklopova na način da sve kinematske veze među komponentama budu određene u okviru alata slaganja općih (ne-kinematskih) sklopova, a bez potrebe za korištenjem zasebnih korisničkih sučelja i/ili dodatnih aplikacija drugih softverskih rješenja.
- k) Softver mora omogućiti izradu i neovisan digitalni zapis dinamičkih (video) prikaza funkcioniranja sklopova mehanizama u osnovnim video formatima (.AVI, .MPEG)..
- l) Softver mora omogućiti namjenske alate za automatiziranu izradu trodimenzionalnih (3D) računalnih CAD modela i pripadajućih dvodimenzionalnih (2D) računalnih CAD crteža (tehničke dokumentacije) sklopova proizvoda izrađenih tehnologijom slaganja ekstrudiranih profila
- m) Softver mora omogućiti pripremu i provođenje računalnih simulacija mehaničke čvrstoće (naprezanja, progibi, forme vibriranja) dijelova i sklopova proizvoda, a bez potrebe za korištenjem dodatnih aplikacija drugih softverskih rješenja.

- n) Softver mora podržavati mogućnost provođenja računalnih simulacija mehaničke čvrstoće komponenti proizvoda
- o) Softver mora omogućiti razmjenu (učitavanje i ispisivanje) 2D i 3D CAD geometrije stvorene sa drugim tržišno dostupnim CAD alatima putem zapisa tržišno najprisutnijih formata za razmjenu zapisa (STEP, IGES, JT, VDA, STL, VRML, 3DPDF za 3D CAD te STEP, IGES, DWG, DXF, Medusa, PDF za 2D CAD).
- p) Softver mora omogućiti korištenje izvornih CAD modela dijelova i sklopova stvorenih korištenjem svih tržišno najprisutnijih komercijalnih 2D i 3D CAD softvera (Autocad (2D), TurboCAD (2D), Medusa (2D), Autodesk Inventor (3D), CATIA (3D), Creo (3D), NX (3D), SolidWorks (3D)) na način da CAD modeli drugih softvera mogu biti učitani i korišteni za daljnji rad (bilo sa održavanjem originalnog zapisa bilo sa pretvaranjem originalnog zapisa u vlastiti)..
- q) Softver mora omogućiti korištenje 3D CAD geometrije preuzete iz drugih tržišno dostupnih 3D CAD alata (bilo učitavanjem originalnih zapisa bilo učitavanjem putem formata za razmjenu)

#### ***GRUPA 4. Softverske komponente, usluga – nabava licenci***

Naručitelj treba licence softvera za sedam (7) korisnika.  
Planirani rok isporuke od 15-30 dana.

Softver za uredsku obradu podataka (kao Microsoft Office 2016 Pro ili jednakovrijedan)  
Tehnički zahtjevi:

Programski paket, odnosno skup programskih alata koji je namijenjen uredskoj obradi podataka.

Obavezni Programi:

- Program za pisanje i obradu tekstualnih dokumenata
- Program za tablično računanje
- Program za izradu multimedijalnih prezentacija
- Program za primanje i slanje e-pošte, organizaciju vremena, rad s kontaktima i adresarom
- Program za upravljanje relacijskim bazama podataka
- Program za prikupljanje, organizaciju i dijeljenje podataka
- Program za stolno izdavaštvo



## PRILOG 2 – PONUDBENI LIST

**Naručitelj:** AUDIO-VIDEO TREND d.o.o., Ćire Truhelke 41, 10 000 Zagreb

**Predmet nabave:** Nabava licenci

**Evidencijski broj nabave:** 2019/03/001

### PONUDBENI LIST

#### 1. PONUDITELJ:

Naziv ponuditelja

---

Adresa ponuditelja

---

OIB

---

IBAN

---

Osoba ovlaštena za zastupanje

---

Ponuditelj u sustavu PDV-a (DA/NE)

---

Adresa za dostavu pošte

---

Kontakt osoba Ponuditelja

---

Telefon

---

Fax

---

E-pošta

---

#### 2. PODACI O PONUDI:

Broj ponude

---

Rok valjanosti Ponude

---

Cijena (bez PDV-a)

---

Iznos PDV-a

---

Ukupna cijena (s PDV-om)

---

Grupa 1: Licenca za procesuiranje  
sirove slike

---

Rok isporuke  
(od dana  
zaprimanja  
ponude)

Grupa 2: Softverske komponente,  
usluga – nabava licenci

---

Grupa 3: Kupnja softverskih  
modula, SDK (licenca)

---

Grupa 4: Softverske komponente,  
usluga – nabava licenci

---

Ovim Ponuditelj izjavljuje da je proučio cjelokupnu dokumentaciju za nadmetanje temeljem koje nudi uslugu koja je predmet nabave, da je upoznat s uvjetima montaže te nema pravo prigovora radi nepoznavanja istih.

PONUĐITELJ

Datum:

M.P.

\_\_\_\_\_  
[potpis ovlaštene osobe Ponuditelja]

### PRILOG 3 – TROŠKOVNIK

TROŠKOVNIK					
R. br.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	CIJENA PO JEDINICI MJERE (bez PDV-a)	UKUPNA CIJENA (bez PDV-a)
1	Licenca za procesuiranje sirove slike	Komad	1		
2	Softverske komponente, usluga – nabava licenci	Komad	1		
3	Kupnja softverskih modula, SDK (licenca)	Komad	1		
4	Softverske komponente, usluga – nabava licenci	Komplet	1		
Ukupno (bez PDV-a)					
PDV					
UKUPNO (s PDV-om)					

PONUĐITELJ

Datum:

M.P.

\_\_\_\_\_  
[potpis ovlaštene osobe Ponuditelja]

## PRILOG 4 – IZJAVA PONUDITELJA

### IZJAVA

Kojom ja

---

(ime i prezime, adresa, broj osobne iskaznice izdane od ...) kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe

---

(naziv i sjedište gospodarskog subjekta, OIB)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem da niti ja osobno, niti gospodarski subjekt, nismo pravomoćno osuđeni za jedno ili više slijedećih kaznenih djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

- prijevара (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,
- prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.),
- kaznenih djela koja uključuju dječji rad ili drugi oblik trgovanja ljudima, terorizam i financiranje terorizma.

Datum: \_\_\_\_\_

---

(potpis osobe ovlaštene po zakonu za zastupanje pravne osobe)

M.P.

## PRILOG 5 – PRIJEDLOG UGOVORA

Audio-Video Trend d.o.o. (u nastavku: Naručitelj), Čire Truhelke 41, Zagreb, OIB 63786838321, kojeg zastupa direktor, Ivica Mijić

i

\_\_\_\_\_

sklapaju

### UGOVOR O NABAVI LICENCI

Uvodne odredbe

#### Članak 1.

Ugovorne strane su suglasne da je Naručitelj pristupio provedbi projekta "Istraživanje, razvoj i izrada prototipa termovizijske kamere", KK.01.2.01.0074, sukladno ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava u okviru javnog poziva na dostavu projektnih prijedloga „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja“ te da u svrhu njegove provedbe ima potrebu nabavu licenci slijedom čega se i sklapa ovaj ugovor.

Predmet Ugovora

#### Članak 2.

Ovim se Ugovorom uređuju međusobni odnosi, prava i obveze Izvršitelja i Naručitelja u isporuci nabava licenci u okviru projekta "Istraživanje, razvoj i izrada prototipa termovizijske kamere", KK.01.2.01.0074. (nadalje: Projekt) sufinanciranog putem Europskih strukturnih i investicijskih fondova u financijskom razdoblju 2014.-2020. u okviru javnog poziva na dostavu projektnih prijedloga za dodjelu bespovratnih sredstava za „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja“.

Izvršitelj i Naručitelj ugovaraju obavljanje poslova koji su predmet ovog Ugovora u skladu sa zakonima i propisima kojima se uređuje poslovanje subjekata u Republici Hrvatskoj.

Elementi / Grupe

#### Članak 3.

Među strankama je nesporno da Naručitelj ima potrebu za kapacitetima Izvršitelja koje čine predmet ovog Ugovora, a iste se sastoje od sljedećih elemenata / grupa:

- Grupa 1: Licenca za procesuiranje sirove slike
- Grupa 2: Softverske komponente, usluga – nabava licenci
- Grupa 3: Kupnja softverskih modula, SDK (licenca)
- Grupa 4: Softverske komponente, usluga – nabava licenci

Izvršitelj se obvezuje poslove obavljati u potpuno i u skladu s:

- a. Dokumentacijom za nadmetanje, evidencijski broj nabave \_\_\_\_\_ (Prilog 1.),
- b. Ponudom Izvršitelja broj \_\_\_\_\_ (Prilog 2.),
- c. Odredbama ovog Ugovora, važećim zakonima, propisima i pravilima struke.

Navedeni dokumenti predstavljaju sastavni dio ovog Ugovora.

## Rokovi isporuke

### Članak 4.

Isporučitelj se obvezuje obaviti poslove u sljedećim rokovima:

- Grupa 1: Licenca za procesuiranje sirove slike najkasnije do \_\_.\_\_.20\_\_. godine,
- Grupa 2: Softverske komponente, usluga – nabava licenci najkasnije do \_\_.\_\_.20\_\_. godine,
- Grupa 3: Kupnja softverskih modula, SDK (licenca) najkasnije do \_\_.\_\_.20\_\_. godine,
- Grupa 4: Softverske komponente, usluga – nabava licenci najkasnije do \_\_.\_\_.20\_\_. Godine.

Izvršenjem ugovorne obveze od strane Izvršitelja, Naručitelj potpisuje potvrdu o urednom izvršenju ugovora od strane Izvršitelja.

## Vrijednost

### Članak 5.

Vrijednosti su određene sukladno elementima / grupama iz članka 3. na sljedeći način:

- Grupa 1: Licenca za procesuiranje sirove slike u iznosu od \_\_\_\_\_ HRK + PDV,
- Grupa 2: Softverske komponente, usluga – nabava licenci u iznosu od \_\_\_\_\_ HRK + PDV,
- Grupa 3: Kupnja softverskih modula, SDK (licenca) u iznosu od \_\_\_\_\_ HRK + PDV,
- Grupa 4: Softverske komponente, usluga – nabava licenci u iznosu od \_\_\_\_\_ HRK + PDV.

## Fakturiranje i načini plaćanja

### Članak 6.

Naručitelj plaća vrijednost isporučene usluge u ukupnom ili parcijalnom dijelu koji je adekvatan isporučenoj vrijednosti Ugovora temeljem ispostavljenih faktura ( članka 5.) od strane Izvršitelja u roku do 10 dana od dana izdavanja fakture prema dinamici izvođenja obavljenih usluga. Maksimalni iznos avansnog plaćanja koji isporučitelj može zatražiti nakon sklapanja Ugovora je do 20 % od iznosa vrijednosti pojedine grupe nabave.

## Obveze Naručitelja

### Članak 7.

U cilju ispunjenja predmetnog Ugovora, a prema zahtjevu Izvršitelja, Naručitelj će pravovremeno dostaviti sve podatke, izvještaje ili informacije kojima raspolaže ili u čiji posjed može doći, a relevantni su za predmetni Ugovor. Traženi podaci moraju biti dostavljeni Izvršitelju u traženoj formi, sadržaju i roku.

Uz prethodno navedeno obaveza Naručitelja je staviti na raspolaganje Izvršitelju svoje zaposlenike.

U slučaju zakašnjenja dostave traženih materijala koja nije uzrokovana krivnjom Naručitelja, o produženju rokova isporuke, Naručitelj i Izvršitelj riješiti će zajedničkim dogovorom.

Nepridržavanje svih prethodno navedenih obveza od strane Naručitelja, Izvršitelja oslobađa od svake odgovornosti zbog mogućih nedostataka u kvaliteti isporuke.

### Članak 8.

Naručitelj je nedvojbeno svjestan i upoznat da svako nepridržavanje ugovornih obveza može značajno ugroziti uspješnost realizacije iste. Za svaku okolnost koju primijeti Naručitelj, a navedena okolnost može ugroziti potencijal kvalitete isporuke, Naručitelj je dužan pisanim putem upozoriti drugu stranu.

## Obveze Izvršitelja

### Članak 9.

Izvršitelj se obvezuje da će:

- izvršiti isporuke sukladno definiranim elementima iz članka 3.;

- uredno i pravovremeno informirati odgovornu osobu Naruđitelja o svim relevantnim radnjama koje obavlja u ime i za rađun Naruđitelja te na zahtjev odgovorne osobe Naruđitelja osigurati istoj bez odgađanja uvid u svu dokumentaciju koja se nalazi kod Izvršitelja u vezi s ovim Ugovorom;
- za svaku okolnost koju primijeti Izvršitelj, a navedena okolnost mođe ugroziti potencijal kvalitete Ugovora, Izvršitelj je dužan pisanim putem upozoriti drugu stranu;
- obveze preuzete ovim Ugovorom izvršavati stručno i ažurno, pažnjom urednog gospodarstvenika u skladu s dobrim poslovnim običajima i propisima RH;
- dostaviti Naruđitelju pitanja i popis dokumentacije i informacija potrebne za isporuku;
- vratiti Naruđitelju dokumentaciju koja je služila u procesu isporuke isključivo na pisani zahtjev Naruđitelja uz prethodno podmirenja svih obveza od strane Naruđitelja;
- imenovati osobu za komunikaciju s Naruđiteljem za predmetni Ugovor.

#### Način komunikacije

##### Članak 10.

Ugovorne strane se obvezuju na međusobnu komunikaciju pisanim putem ili putem elektroničke pošte.

#### Jamstvo za izvršenje Ugovora

##### Članak 11.

Izvršitelj će odmah, a najkasnije u roku od 20 dana od potpisivanja Ugovora, Naruđitelju dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u obliku bjanko zadužnice na iznos koji pokriva visinu od 5 % vrijednosti ukupno ugovorenog iznosa bez PDV-a.

Ukoliko Izvršitelj ne dostavi jamstvo prema odredbama iz prethodnog stavka ovog članka Naruđitelj ima pravo raskinuti Ugovor i zahtijevati naknadu cjelokupne štete koju je zbog toga pretrpio.

Naruđitelj se obvezuje Izvršitelju vratiti jamstvo kada se potpiše zapisnik o primopredaji Naruđitelju.

#### Etičke obveze

##### Članak 12.

Svu primljenu dokumentaciju i druge podatke od Naruđitelja, do kojih u svom radu dolazi Izvršitelj, za Izvršitelja predstavlja poslovnu tajnu i ne smije ih bez pismenog odobrenja odgovorne osobe Naruđitelja pokazivati i/ili distribuirati nikome i/ili govoriti o njima. Ova obveza vrijedi trajno, za vrijeme i nakon trajanja ovog Ugovora. Sve isporučene alate, metodologije procedure i/ili rješenja koje je Naruđitelj dobio od strane Izvršitelja, ne smije bez pisanog odobrenja odgovorne osobe Izvršitelja nikome pokazivati, govoriti o njima i/ili ih dalje distribuirati osim za svrhe same primjene u vlastitom poslovanju i radu. Ova obveza vrijedi trajno, za vrijeme i nakon trajanja ovog Ugovora.

#### Tajnost podataka

##### Članak 13.

Naruđitelj i Izvršitelj se obvezuju da su sve informacije, poslovni modeli, metodologije, podaci, dokumenti i sl. do kojih se dođe izvršavanjem ovog Ugovora, a u vlasništvu su ili posjedu bilo Naruđitelja bilo Izvršitelja, klasificirani kao poslovna tajna. Za svako davanje informacija, poslovnih modela, metodologija, podataka i dokumenata i ostalog trećim stranama, a koje nije u skladu sa obavezama preuzetim ovim Ugovorom potrebno je tražiti pisano odobrenje od ugovorne strane u čijem su vlasništvu ili posjedu isti.

Svako izdavanje poslovne tajne je grubo kršenje ovog Ugovora, te će odgovorna strana, snositi materijalnu i kaznenu odgovornost sukladnu odgovarajućim zakonima i propisima RH. Sve navedeno glede tajnosti podataka se odnosi i na dodatke i priloge ovog Ugovora.

#### Izmjene Ugovora

##### Članak 14.

Izmjene ugovora moraju biti u obliku pisanog dodatka ugovoru i mogu se odnositi samo na one izmjene koje ne predstavljaju značajne izmjene u odnosu na sadržaj i osnovne elemente ugovora.

Značajnim izmjenama u smislu ovog članka smatraju se izmjene koje:

1. unose uvjete koji bi, da su bili dio prvotnog postupka nabave, dopustili prihvaćanje ponude različite od ponude koja je izvorno prihvaćena ili privlačenje dodatnih sudionika u postupak javne nabave,
2. mijenjaju predmet i cjelokupna priroda govora,
3. značajno povećavaju opseg ugovora,
4. mijenjaju cijenu ugovora.

#### Članak 15.

Ugovorna strana kod koje su nastupile okolnosti zbog kojih se traži izmjena ugovora dužna je podnijeti prijedlog izmjena u pisanom obliku drugoj strani što je prije moguće. U prijedlogu izmjena treba opisati razloge zbog kojih se izmjena predlaže. Druga ugovorna strana će se o zaprimljenom prijedlogu očitovati najkasnije 10 dana od primitka prijedloga. U slučaju da se strane usuglase oko sadržaja izmjene, Naručitelj će pripremiti tekst dodatka ugovoru i dostaviti ga na potpis Izvršitelju u roku od 10 dana od dana usuglašavanja o sadržaju izmjene, odnosno dana saznanja o istom.

#### Članak 16.

Za izmjene manjeg značenja kao što je promjena adrese, bankovnog računa ili podataka koji se odnose na kontakte, nije potrebno raditi pisani dodatak ugovoru, već će jedna strana pisanim putem obavijesti drugu o nastaloj promjeni. Učinak promjene će nastupiti kada druga strana zaprimi takvu obavijest.

#### Raskid Ugovora

#### Članak 17.

Ukoliko svojom krivnjom jedna ugovorna strana ne izvršava bilo koju ugovornu obvezu, druga ugovorna strana koja zbog toga trpi štetu dužna je pisanim putem bez odgađanja o tome obavijestiti onu ugovornu stranu koja ne izvršava ugovornu obvezu i ostaviti joj primjeren naknadni rok za izvršenje ugovorne obveze. Ako u naknadno ostavljenom roku za izvršenje ugovorne obveze ona ne bude izvršena od ugovorne strane koja je na to upozorena sukladno ovom stavku, ona ugovorna strana koja zbog toga trpi štetu ima pravo raskinuti ovaj Ugovor bez otkaznog roka slanjem drugoj ugovornoj strani pisane obavijesti o tome. Ukoliko do raskida ovog Ugovora dođe krivnjom Naručitelja isti se obvezuje Izvršitelju platiti proporcionalni dio ugovorene naknade koja je predmet ovog Ugovora i koja odgovara vrijednosti isporučene usluge / robe do primitka obavijesti o raskidu ovog ugovora. Ovo plaćanje ne isključuje pravo Izvršitelja na naknadu štete koja bi mu nastala neizvršenjem ugovornih obveza od strane Naručitelja i posljedičnim raskidom ovog Ugovora. Ukoliko do raskida dođe krivnjom Izvršitelja isti se obvezuje Naručitelju platiti naknadu štete nastalu zbog raskida Ugovora u iznosu koji ne može biti viši od ukupnog ugovorenog iznosa sukladno članku 4. Ukoliko do raskida ovog Ugovora dođe pisanim sporazumom ugovornih strana, iste će sva sporna pitanja koja mogu nastati uslijed raskida rješavati sporazumno.

#### Završne odredbe

#### Članak 18.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom njegovog potpisivanja od strane ovlaštenih predstavnika ugovornih strana.

#### Članak 19.

Na sve odnose koji ovim Ugovorom nisu uređeni primjenjuju se odredbe propisa Republike Hrvatske.

#### Članak 20.

Ugovorne strane su suglasne da je za promjene i dopune ovog ugovora potrebna pisana suglasnost objiju ugovornih strana.

#### Članak 21.

Ugovorne strane sklapaju ovaj Ugovor u dobroj vjeri i nastojat će eventualne sporove rješavati sporazumno, a ako u tome ne uspiju ugovaraju nadležnost Trgovačkog suda u Zagrebu.



Članak 22.

Ovaj Ugovor je sklopljen u četiri (4) primjeraka, po dva (2) primjerka za svaku ugovornu stranu.

Članak 23.

Ugovorne strane kao znak prihvatanja vlastoručno potpisuju ovaj Ugovor.

U ime Naručitelja  
Ivica Mijić, direktor

U ime Izvršitelja

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Zagreb, \_\_\_\_\_  
Broj ugovora: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
Broj ugovora: \_\_\_\_\_