

## Nabídka č. ELCOM-01/2021

---

### Ústav informatiky AV ČR, v. v. i

**se sídlem:** Pod Vodárenskou věží 271/2, 182 07 Praha 8  
**zastoupení:** prof. Ing. Emil Pelikán, CSc., ředitel  
**zast. ve věcech techn.:** ██████████  
**e-mail:** ██████████@cs.cas.cz, **tel.:** ██████████  
**IČ:** 67985807 **DIC:** CZ67985807  
**bankovní spojení:** ČSOB, a.s.; č.ú.: ██████████

(dále jen „zhotovitel“)

a

### ELCOM, a. s.

**se sídlem:** Lomnického 1705/9, 140 00 Praha 4  
**zastoupení:** Doc. Ing. Daniel Kaminský, CSc.  
**zast. ve věcech techn.:** ██████████  
**e-mail:** ██████████@elcom.cz, **tel.:** ██████████  
**IČ:** 250 77 155 **DIC:** CZ 250 77 155  
**bankovní spojení:** Komerční banka, a.s., číslo účtu: ██████████

(dále jen „odběratel“)

## I.

### Předmět nabídky

1. Vývojová a konzultační činnost v souvislosti s klasifikací spektrogramů v prostředí deep-learningového frameworku TensorFlow v rozsahu aktivit popsaných v příloze 1.

## II.

### Termín a rozsah plnění

1. Hodinový rozsah vývojových prací a konzultační činnosti je **60 hodin**.
2. Doba plnění se předpokládá od akceptace nabídky **po dobu 3 měsíců nejpozději však do 15. 7. 2021**.
3. Předmět nabídky bude poskytnut formou zpracování dat, vývojem softwarového kódu a technickou zprávou v rozsahu aktivit dle přílohy 1. Technická zpráva bude obsahovat zejména: 1) Základní zjištění a vysvětlení zjištěných jevů. 2) Výsledky optimalizací, testů rychlosti atd. obsahující číselné výsledky 3) Jako přílohu Python zdrojové kódy v textovém formátu spustitelné v interpreteru Pythonu, tedy nikoli screenshoty, PDF apod. 4) Rozsah technické zprávy se předpokládá okolo 10 stran formátu A4 (bez zdrojových kódů).

4. Předání bude provedeno elektronickou formou (nahrání/zaslání dat a kódů na domluvené úložiště/e-mailovou adresu). Součástí plnění budou rovněž konzultace vztažené k plnění jednotlivých aktivit popsaných v příloze 1.
5. Konzultace proběhnou pomocí prostředků vzdálené komunikace (MS Teams, Zoom, atp.) vždy po provedení příslušného bodu přílohy 1. Vzhledem k tomu, že aktivita 1 a 2 spolu úzce souvisí, bude pro tyto dva body konzultace spojená. Proběhnou tedy 3 konzultace + 1 závěrečná v souvislosti s předáním technické zprávy. Časový rozsah jedné konzultace, dle potřeby, maximálně však 2 hodiny.
6. Převzetí technické zprávy a díla jako celku potvrdí odběratel zhotoviteli prostřednictvím e-mailu.
7. Místo plnění je Pod Vodárenskou věží 271/2, 182 07 Praha 8 (adresa zhotovitele).

### III.

#### **Cena a platební podmínky**

1. Cena předmětu nabídky je stanovena na **90 000,- Kč (devadesát tisíc korun českých) bez DPH**. K ceně se připočítává a bude fakturována příslušná DPH dle platných právních předpisů.
2. Cena bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla.
3. Vyúčtování provede zhotovitel formou daňového dokladu, který bude mít všechny náležitosti stanovené zákonem. Doba splatnosti daňového dokladu je 30 dnů od odeslání odběrateli na adresu odběratele uvedené v záhlaví nabídky. Cenu se odběratel zavazuje uhradit bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví nabídky.

### IV.

#### **Duševní vlastnictví**

1. Změny této smlouvy jsou možné pouze po vzájemné dohodě smluvních stran, a to formou písemného, číslovaného a oběma stranami podepsaného dodatku.
2. Okamžikem plnění ze strany odběratele (tj. jakmile bude zaplacená plná cena této nabídky) uděluje zhotovitel odběrateli výhradní, časově a geograficky neomezenou licenci k technické zprávě a zdrojovým kódům v její příloze, které vznikly v rámci plnění této nabídky. Zhotovitel nemůže technickou zprávu nebo zdrojové kódy předat nebo prezentovat třetím stranám bez písemného souhlasu odběratele.
3. Odběratel může nakládat s informacemi v technické zprávě a zdrojovými kódy libovolně podle své vůle, včetně podlicencí a postoupení práv třetím stranám. Odběratel nesmí využívat jména, loga nebo dalších identifikačních prvků zhotovitele pro svou marketingovou komunikaci bez výslovného písemného souhlasu zhotovitele.

4. Duševní vlastnictví odběratele i zhotovitele, které předchází plnění dle této nabídky, nebo není přímo předmětem plnění, zůstává nedotčeno.
5. Python zdrojové kódy budou založeny na použití knihovny (modulu) TensorFlow ve verzi 2.0 a vyšší a dalších standardních data-science modulů jako jsou např. Numpy, Scipy, scikit-learn, matplotlib, Pillow atp. Pravidla pro jejich komerční použití se řídí jejich příslušnými licencemi. Seznam použitých modulů na úrovni příkazu import v předaných skriptech bude součástí technické zprávy a odběratel bude průběžně informován o dosud použitých modulech v rámci konzultací dle bodu 5 čl. II této smlouvy.

## V. Záruka

1. Záruka se poskytuje na zjevné vady v technické zprávě a ve zdrojových kódech v délce 6 měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání předmětu plnění.
3. Vady díla bude odběratel v průběhu záruční doby reklamovat e-mailem na adresu zhotovitele (zastoupení ve věcech technických).
4. Doba na odstranění 30 dnů.

## VI. Součinnost odběratele

1. Pro splnění předmětu nabídky poskytne odběratel zhotoviteli součinnost, zejména tím, že zhotoviteli poskytne datové sady v rozsahu **5 sad spektrogramů**.

## VII. Ostatní ustanovení

1. Akceptací nabídky souhlasí odběratel s jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, které zajistí zhotovitel. Pokud některá ze stran považuje některé informace uvedené v nabídce za osobní údaj či za obchodní tajemství, či údaje, které je možné neuveřejnit podle zákona, musí takové informace výslovně takto označit v průběhu kontraktačního procesu.
2. Za prodlení s úhradou daňového dokladu zaplatí odběratel zhotoviteli na jeho účet úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení zaplatí odběratel na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této nabídky do 10 dnů ode dne převzetí jeho vyúčtování.

prof. Ing. Emil Pelikán, CSc.  
ředitel ÚI AV ČR