



## Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

### VÝZVA NA PREDLOŽENIE PONUKY

zákazka podľa §9 ods.9 zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon)

#### Identifikačné údaje verejného obstarávateľa:

Úradný názov a sídlo: Centrum vedecko-technických informácií  
Adresa: Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava  
Krajina: Slovenská republika  
IČO: 00151882  
Kontaktné miesto: Centrum vedecko-technických informácií, Lamačská cesta 8/A,  
811 04 Bratislava  
Kontaktná osoba: Mgr. Anna Janušová  
Telefón: 02/69253 178  
e-mail: anna.janusova@cvtisr.sk

**Názov predmetu zákazky:** Dodanie služieb v oblasti informačných technológií v rámci implementácie projektu FORT – Fostering Continuous Research and Technology Application

**Druh zákazky:** Služby

**Kategória služby číslo:** 7

**Spoločný slovník obstarávania (CPV):** 72222300-0 Služby informačných technológií

**Rozdelenie predmetu zákazky na časti:** Požaduje sa predloženie ponuky na celý predmet zákazky v EUR vrátane DPH.

**Hlavné miesto poskytovateľa služieb:** Centrum vedecko-technických informácií,  
Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

**NUTS kód:** SK01

**Predpokladaná hodnota zákazky:** 3100,00 € bez DPH

#### Opis predmetu zákazky:

A. Vytvorenie grafiky na tematiku snímania žmurkania ľudského oka na webstránku pozostávajúcej z nasledujúcich krokov:

1. Vytvorenie špeciálnej animácie, slúžiacej najmä ako notifikácia, ale aj logo.
2. Vypracovanie grafického vizuálu podľa špecifických požiadaviek.
3. Vytvorenie animačného videa, vysvetľujúceho príbeh podľa zadania.

4. Vytvorenie kresieb týkajúcich sa ergonómie práce s PC.
5. Požiadavky na štýl práce: konzultácie so zadávateľom zákazky aspoň 2x týždenne, iterovanie návrhov podľa potrieb zadávateľa zákazky, min. 120 hodín kreslenia.

B. Vytvorenie web aplikácie na tematiku snímania žmurkania ľudského oka pozostávajúcej z nasledujúcich krokov:

1. GUI bude založené na QT frameworku za použitia C++ a knižnice OpenCV. Špecifický algoritmus na detekciu žmurkania je vytváraný v prostredí tejto knižnice a kvôli dobrej kompatibilite je nutné využitie QT.
2. GUI bude mať nasledovnú funkcionálnu. Na základe hodnoty vygenerovanej algoritmom bude vedieť upravovať svetelnosť obrazu, a tým pádom automaticky ju upravovať na základe svetelných podmienok v miestnosti. Dôležitá bude kompatibilita s rôznymi typmi monitorov či rôznymi verziami operačných systémov, primárne je kladený dôraz na operačný systém Windows 7 a Windows 8, ale v rámci možností je výhodná podpora Windows Vista a Windows Xp.
3. GUI má byť jednoduché a úhľadné, bude poskytovať možnosť voľby, ako často sa vlastne bude algoritmus spúšťať a merať frekvenciu špecifickej činnosti. Vypracovávanie analýz nameraných údajov a následných odporúčaní plynúcich zo zistených údajov.
4. Aplikácia bude generovať unikátny reťazec, ktorým bude identifikovať jednotlivé PC, bude sa pravidelne pripájať na serverovú časť aplikácie a autentifikovať či daná kópia programu je legálna alebo nie, ak bude nelegálna, tak sa premení na trial verziu. Bude nutné aplikovať už navrhnuté API a spôsob autentifikácie.
5. Vytvorenie virtuálnej webkamery, kde sa bude kopírovať stream z reálnej kamery.
6. Štýl práce bude na báze prototypov a iterácií podľa potrieb zadávateľa zákazky, požadovaných min. 280 hodín programovania.

**Lehota dodania od doručenia objednávky:**

Február 2014-Jún 2014: dodanie vyššie špecifikovaných služieb.

**Lehota na predkladanie ponúk:** 28.1.2014, 12.00

Ponuky musia byť doručené v elektronickej podobe na vyššie uvedenú e-mailovú adresu v lehote na predkladanie ponúk. Verejný obstarávateľ akceptuje aj ponuky predložené v listinnej forme.

**Kritérium na vyhodnotenie ponúk:**

Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia cena bez DPH za celý predmet zákazky.

**Zákazka sa týka projektu/programu financovaného z fondov EÚ: ÁNO**

Názov projektu: FORT – Fostering Continuous Research and Technology Application

Kód projektu: 3CE325P1

**Dátum zverejnenia tejto výzvy v profile verejného obstarávania na [www.cvtisr.sk](http://www.cvtisr.sk):**

22. 1. 2014