

**ZADEVA:****PREDMET: Povpraševanje:**

IZDELAVA MULTIMEDIJSKEGA SISTEMA

Naročnik za potrebe Televizije Medvode razpisuje izbiro najugodnejšega dobavitelja za „**izdelavo multimedijskega sistema regionalnih digitalnih vsebin, s shranjevanjem in arhiviranjem, sistemom za varno izmenjavo podatkov in multimedijsko produkcijo**« z oddajo javnega naročila in zbiranjem ponudb. Vabimo vas, da v skladu z navodili za izdelavo ponudbe podate vašo ponudbo na ta razpis.

**1. RAZPISNI POGOJI IN NAVODILA**

Ponudnik mora ponuditi izdelavo spletnega portala po priloženem opisu.

Edino merilo za ocenjevanje prispelih ponudb bo najnižja cena ponudbe, ki izpolnjuje vse razpisne pogoje.

**Naročnik bo naročil izdelavo sistema in z izbranim dobaviteljem sklenil kupoprodajno pogodbo le, če bo 95% odstotkov sredstev za izvedbo pridobil na javnem razpisu za spodbujanje projektov vzpostavitve e-vsebin in e-storitev javnih in zasebnih neprofitnih organizacij 2009 in 2010, ki ga razpisuje Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.**

Veljavnost ponudbe mora biti vsaj 90 dni.

Dinamika izvedbe mora biti načrtovana tako, da se v prvem obdobju opravijo dela v vrednosti 47,28% od celotne ponudbe, v drugem delu pa 52,72%.

Plačilo se izvede v dveh delih: prvo plačilo po zaključku obdobja 1 in drugo plačilo po zaključku obdobja 2.

**2. ROK ZA PREDLOŽITEV PONUDBE**

Naročnik mora ponudbe prejeti do do 9 ure 14.10. na sedež TV Medvode, Cesta komandanta staneta, 1215 Medvode.

**3. Ponudbena dokumentacija mora vključevati**

- „Prijava“
- „Predračun“

## PREDSTAVITEV

Želimo razviti celovit multimedijiški produkcijski, uredniški in distribucijski sistem, s podporo najnovejših tehnologij, procesov in spletnih orodij, ki bodo uporabljena na nov način, v novih okvirjih in predvsem v funkciji novih funkcionalnosti. Predmet RR projekta je razvoj informacijskega sistema celovitega multimedijiškega produkcijskega okolja na osnovi spletnih tehnologij in vrhunskih komponent iz Slovenije in svetovnega trga, z uporabo izpopolnjenih procesov in postopkov, ki tudi manj informacijsko usposobljenim avtorjem omogoča, da lahko postanejo deli virtualnih timov, soustvarjajo multimedijske vsebine, jih obdelujejo, dodatno opremljajo za potrebe integracije in distribucije, jih shranjevali in arhivirajo, pri tem vsak po svojih močeh prispevajo k profesionalnemu končnemu izdelku. Dodatno bo okolje omogočalo shranjevanje, visok nivo personalizacije, distribuirano delo in delo na daljavo, pokrivanje različnih distribucijskih kanalov... S tem se odpirajo nove možnosti in priložnosti, ki vsebine naredijo dostopne tudi prihajajočim generacijam, ljudem s posebnimi potrebami, starejšim in ljudem po svetu.

Namen projekta je zagotoviti multimedijiški sistem regionalnih digitalnih vsebin, s shranjevanjem in arhiviranjem, sistemom za varno izmenjavo podatkov, multimedijiško produkcijo in približati digitalne vsebine najširši skupnosti.

Cilj projekta je tudi ponuditi okolja, ki bo posameznikom in manjšim (predvsem lokalnim in regionalnim) tiskanim medijem predstavljal vstop v multimedijiško okolje produkcije vsebin.

Razvoj prototipa operativno pomeni:

- razviti in integrirati informacijski sistem za sodobno multimedijiško produkcijsko in distribucijsko okolje,
- razviti nove inovativne produkcijske metode,
- implementirati vmesnike za posredovanje vsebin na različne izhodne kanale in medije, tako klasične kot spletne,
- razviti poslovni in procesni model ponujanja storitev multimedijiškega servisa z upoštevanjem konceptov Software as a Service (SaaS),
- razviti in prototipno vzpostaviti distribuirano multimedijiško uredništvo.

Sistem se z uporabniki povezuje na štiri načine. Na eni strani se povezuje z ustvarjalci multimedijiških vsebin, ki so predstavljeni kot ustvarjalec, urednik in urejevalnik vsebin. Na drugi strani pa se na sistem povezujejo gledalci, ki lahko spremljajo urejene vsebine.

### UPRAVLJALEC

Modul "Upravljalavec multimedijiških vsebin" je centralni del sistema. Ta je zadolžen za hrambo multimedijiških vsebin in obvladovanje delovnega toka. Pri vsaki multimedijiški vsebini se poleg same vsebine shranjujejo tudi metapodatki. Ti metapodatki so različni komentarji, prožilci, indikatorji stanja medijske vsebine ... Na osnovi metapodatkov in definiranega delovnega procesa je mogoče avtomatizirati in nadzorovati delovni tok.

### USTVARJALEC

Namenjen je uporabnikom sistema, ki so zadolženi za ustvarjanje multimedijiških vsebin. Uporabnikom omogoča prenos multimedijiških datotek iz lastnega terminala vključno s komentarji in ostalimi metapodatki v upravljalca multimedijiških vsebin. Do aplikacije

uporabnik dostopa preko protokola HTTP. Prednost te aplikacije je v tem, da se uporabnik lahko nahaja kjerkoli (doma ali na terenu) in potrebuje za prenos vsebin le povezavo do svetovnega spleta in spletni brskalnik. Z upravljalcem multimedijskih vsebin aplikacija komunicira preko XML zapisov. Ustvarjalec dobiva multimedijski material preko raznih tokov (video kamera, direktno snemanje zvoka ali slike na osebni računalnik, fotografski aparat, www ...).

#### UREDNIK

Eden izmed ključnih delov sistema je Urednik. Predstavlja vsebinsko stično točko med ustvarjalci ter publiko, ki do vsebin dostopa na različne načine in preko različnih konvergenčnih kanalov. Njegova vloga je podpora uporabnikom sistema, ki so zadolženi za pregledovanje in potrjevanje multimedijskih vsebin. Potrjevanje poteka preko metapodatkov, ki opisujejo multimedijske vsebine in se shranjujejo v upravljalcu multimedijskih vsebin. Uporabniki te aplikacije so uredniki multimedijskih vsebin. Do aplikacije uporabnik dostopa preko protokola HTTP. Z upravljalcem multimedijskih vsebin aplikacija komunicira preko XML zapisov. Urednik je inovativna platforma, ki bistveno presega obstoječe vmesnike za urejanje uporabniško generirane vsebine na spletnih portalih, namenjenih objavi amaterskih prispevkov. Na drugi strani presega ozko usmerjeno funkcionalnost profesionalnih medijskih kanalov, ki so namenjeni za kreiranje multimedijskih novičarskih in drugih portalov. Sistem omogoča tudi obdelavo multimedijskih vsebin. Skoraj vsako na novo dodano vsebino je potrebno pretvoriti v ustrezno obliko (npr. obrezati, spremeniti kodek, dodati besedilo ...) za objavo. Ta obdelava je lahko v veliki meri avtomatizirana. Avtomatizirano obdelovanje poteka na osnovi metapodatkov, ki so prisotni poleg multimedijske vsebine v upravljalcu multimedijske vsebine.

Spletni urejevalnik multimedijskih vsebin bo omogočal enostavno pripravo in urejanje multimedijskih vsebin preko spleta, ki so shranjene v upravljalcu multimedijskih vsebin. Spletni urejevalnik multimedijskih vsebin je namenjen uporabnikom z osnovnim računalniškim znanjem, predvsem pa urednikom multimedijskih vsebin, ki s tem modulom dobijo svoje virtualno uredniško okolje. Preko spletnega urejevalnika multimedijskih vsebin, ki bo zgrajen na osnovi najnovejših spletnih tehnologij, bo omogočeno vključevanje različnih tipov multimedijskih vsebin kot so slike, tekst, video klipi ter urejanje njihovih lastnosti. Spletni urejevalnik multimedijskih vsebin bo omogočalo postavitev pri naročniku oziroma postavitev po modelu SaaS (angl. Software as a Service) - programska oprema kot storitev.

Kombinacija vseh modulov, zunanjih sistemov in upravljalca multimedijskih vsebin nam združi svetove virtualnih uredništev in vzpostavi integracijo s pojavi novih interaktivnih multimedijskih informacijskih medijev kot nove infrastrukture v realnem okolju s poudarkom na enostavnosti in dostopnosti ter bogato uporabniško izkušnjo.

**Roki**

Izvedbe mora biti planirana na način, da se v prvem obdobju (28.10.2009) opravijo dela v vrednosti 47,28% od celotne ponudbe, v drugem delu (30.9.2010) pa 52,72%.

<b>Delo</b>	<b>Rok izvedbe</b>
Študija stanja	19.10.2009
Študija potreb uporabnikov	19.10.2009
Študija povezljivosti	19.10.2009
Funkcionalne specifikacije sistema	31.12.2009
Razvoj multimedijskega vmesnika	30.04.2010
Razvoj spletne podpore	30.04.2010
Model sistema	30.07.2010
Implementacija sistema	30.10.2010

**OBRAZEC »PRIJAVA«****PONUDBA**

ŠTEVILKA IN VELJAVNOST PONUDBE:

<b>1.1.1</b>	PONUDBA št.
<b>1.1.2</b>	Veljavnost ponudbe:

**POSLOVNI PODATKI**

POSLOVNI PODATKI PONUDNIKA

Podatki o ponudniku

Popoln naziv in naslov ponudnika	
Matična številka	
Identifikacijska številka za DDV	
Številka transakcijskega računa	
Telefon	
Fax	
E-pošta	

**PREDRAČUN****Ponudnik:**

Ponujena cena:

Ponujena cena z DDV:

<b>Delo</b>	<b>Cena brez DDV</b>
Študija stanja	
Študija potreb uporabnikov	
Študija povezljivosti	
Funkcionalne specifikacije sistema	
Razvoj multimedijskega vmesnika	
Razvoj spletne podpore	
Model sistema	
Implementacija sistema	

Podpis odgovorne osebe:

Žig: