



Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman”

Craiova, Dolj, cod 200390, str. M. Kogălniceanu, nr. 9, Tel.: 0251532267, 0351441809, Fax: 0251523177

www.aman.ro; bib@aman.ro

Aprobat,
Manager Biblioteca Județeană
„Alexandru și Aristia Aman”

Lucian Dindirică

BIBLIOTECA JUDEȚEANĂ "ALEXANDRU ȘI ARISTIA AMAN" INTRARE NR. 478 ZI 10 LUNA 02 AN 2011

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de servicii pentru producția de formate media/obiecte grafice 3D și animații în cadrul proiectului

”Comori scrise ale Dunării de Jos” – Cod RO-BG 290

Caietul de sarcini este parte integrantă a documentației de atribuire a contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare operator economic propunerea tehnică și cea financiară. Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii operatori economici să elaboreze propunerea tehnică în mod corespunzător necesităților Autorității contractante.

Cerințele impuse în prezentul caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale și obligatorii. Ofertarea unor soluții sau produse având caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage respingerea ofertei ca neconformă. Produsele și serviciile aferente pe care autoritatea le achiziționează prin prezenta procedură și pentru care se solicită ofertă sunt descrise în detaliu în prezentul caiet de sarcini. Prezenta documentație este elaborată în conformitate cu Ordinul Președintelui ANAP nr. 1017/20.02.2019.

Valoarea maximă a contractului este de **69.624 lei fara TVA.**

1. INTRODUCERE:

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

În cadrul acestei proceduri, Biblioteca Județeană "Alexandru și Aristia Aman" îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Autoritate Contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

a. Informații despre Autoritatea contractantă

Numele: Biblioteca Județeană "Alexandru și Aristia Aman"

Adresa: Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 9, Localitatea: Craiova, jud. Dolj, Cod poștal: 200390, România Fax: +40 251523177, Tel +40 251532167.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Biblioteca Județeană "Alexandru și Aristia Aman" este partener 1 în cadrul proiectului "Comori scrise ale Dunării de Jos", Cod RO-BG 290. Acesta este implementat în parteneriat cu Fundația "Global Libraries", Bulgaria (Partener Lider) și Biblioteca Regională "Lyuben Karavelov", Ruse, Partener 2, în cadrul Programului Interreg V-A România-Bulgaria, *Axa prioritara: 2 "O regiune verde", Prioritatea de investiții 6: Conservarea, protejarea, promovarea și dezvoltarea patrimoniului natural și cultural.*

Obiectivul general al proiectului este încurajarea conservării, protecției, promovării și dezvoltării patrimoniului cultural intangibil al regiunii RO-BG CBC prin diversificarea serviciilor turistice și dezvoltarea turismului literar, ca un factor major pentru utilizarea și exploatarea avantajelor și potențialelor comune și depășirea discrepanțelor.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

1. Stabilirea unui produs turistic integrat pentru promovarea *Turismului Literar în Regiunea Transfrontalieră a Dunării de Jos (TLRT Dunărea de Jos)* și promovarea unei imagini pozitive comune a zonei transfrontaliere.
2. Crearea rețelei transfrontaliere care să reunească toate părțile interesate și să-și consolideze capacitatea de planificare, gestionare și dezvoltare durabilă a *TLRT Dunării de Jos*.

Obiectivele prezentului proiect sunt:

- Realizarea unui nou produs turistic integrat - *Turismul Literar în Regiunea Transfrontalieră a Dunării de Jos (TLRT Dunărea de Jos)*;
- În bibliotecile din Ruse și Craiova vor fi înființate două centre turistice pilot, moderne și inovatoare, pentru întreaga regiune literară, bazate pe cele mai noi tehnologii digitale;
- În regiunea transfrontalieră vor fi create cel puțin 5 pachete turistice literare și 5 rute turistice;
- Două festivaluri literare internaționale;
- O strategie integrată de dezvoltare a *Turismului Literar în Regiunea Transfrontalieră a Dunării de Jos* elaborată cu participarea activă a tuturor tipurilor de părți interesate în regiunea transfrontalieră;
- Un plan de acțiune de trei ani pentru gestionarea unei noi destinații turistice - *Turism Literar în Regiunea Transfrontalieră a Dunării de Jos*;
- Pregătirea un plan strategic pentru rețeaua transfrontalieră de dezvoltare a părților interesate
- Dezvoltarea unei strategii inovatoare de marketing pentru promovarea pe plan internațional a noii imagini a *Turismului Literar în Regiunea Transfrontalieră a Dunării de Jos*.

Contractul de cofinanțare a fost semnat la data de 09.10.2018.

3. OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

Prin prezenta procedură de atribuire Biblioteca Județeană "Alexandru și Aristia Aman", Partener 1 în cadrul proiectului "Comori scrise ale Dunării de Jos", Cod RO-BG 290, își propune achiziția unor servicii pentru producția de atracții digitale (obiecte grafice 3D, animații), folosind tehnologia modernă, în cadrul proiectului mai sus-menționat, cu respectarea prevederilor Manualului de identitate vizuală, care se găsește la <https://www.interregrobg.eu/ro/reguli-implementare/reguli-program/manualul-de-identitate-vizuala.html>. De asemenea, în formatele media va fi inserat sloganul proiectului: *Dunărea de Jos: o lume literară pe două maluri = Lower Danube: a literary world on two banks.*

4. DESCRIERE SERVICII SOLICITATE

Achiziția se realizează în condițiile prevederilor Legii.nr.98/2016 publicată în Monitorul Oficial al României nr.390/23.05.2016 și H.G.nr.395/2016 pentru aprobarea

normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/ acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, publicată în Monitorul Oficial al României nr.423/06.06.2016.

Temeiul legal al procedurii: *Procedura competitivă pentru solicitanții / beneficiarii privați români în ceea ce privește alocarea de bunuri, servicii și contracte de lucrări în cadrul programului INTERREG V-A Romania - Bulgaria, Anexa 4 a Contractului de finanțare pentru proiectele finanțate în cadrul programului INTERREG V-A Romania – Bulgaria.*

Datorită tehnologiei de înalt nivel din ambele biblioteci, atracțiile digitale vor putea fi dezvoltate la nivel internațional. Acestea vor avea un caracter interactiv. Prin intermediul acestei activități vom pune în practică o abordare complet inovativă, ridicând astfel standardul interactivității la un nou nivel: datorită unor tipuri de tehnologii precum hologramele, ecranele de ceață, animațiile 3D, ecranele transparente etc., vor plasa turiștii în centrul experienței. Aceștia vor fi protagoniști care, prin acțiuni și decizii proprii, dezvoltă povestea în care sunt implicați în timpul interacțiunii cu moștenirea scrisă. Turiștii vor putea să lase în urmă opinii, amintiri, fotografii și video-uri, și vor evalua diversele elemente ale expozițiilor interactive. Acest lucru va contribui la dezvoltarea și îmbunătățirea viitoare a acestor expoziții. Ei vor putea împărtăși toate aceste lucruri pe rețelele de socializare cu prieteni și cunoștințe din întreaga lume. Acest lucru va introduce, de asemenea, un model inovativ pentru strategiile de promovare și marketing în ceea ce privește atracțiile și destinațiile turistice.

Autoritatea Contractantă pune la dispoziția Achizitorului materiale și documente în format fizic și electronic, cu mețiunea că vor fi prelucrate și interpretate de persoane autorizate. Forma finală a materialului trebuie să conțină maxim 100 de pag în limba română. Acest material este tradus de către Autoritatea Contractantă în limbile bulgară, franceză, engleză și germană, și vor fi implementate în producția de atracții digitale din prezentul Caiet de sarcini.

Prin prezenta procedură de atribuire Biblioteca Județeană "Alexandru și Aristia Aman", achiziționează următoarele servicii de producție, conform tabelului următor:

Nr. crt	Servicii	Cant	UM	Specificații tehnice echipamente	Specificații tehnice servicii pentru care se realizează achiziția	Loc livrare	Durata minimă de garanție	Data de livrare solicitată
1.	Producția de formate media/obiecte grafice 3D și animații pentru cub hologramă	4	buc	<p>Cub holograma 22 inch Echipamentul este destinat expunerii imaginilor holografice în interiorul unui dispozitiv în formă de cub. Combină cele mai moderne sisteme de proiecție 3D într-o incintă cu design contemporan ce contribuie la concentrarea atenției publicului asupra imaginilor tridimensionale sau animațiilor prezentate.</p> <p>Caracteristici tehnice: Diagonală în plan orizontal: 39 inch (99 cm) Contrast nativ: 1200:1 Rezoluție maxima: 1920x1080 pixeli Unghi de vizibilitate (vertical/ orizontal): 80/80 grade Porturi USB: 1 Memorie externă: 128 Gb Formate acceptate: JPG, AVI, MKV, MPEG-1, MPEG-2, MP4 Sunet: 2x 6W stereo Alimentare: 220V, 50Hz Putere consumată: 100W</p> <p>Promotor (prezentator) Interactiv 3D Echipamentul combină beneficiile unui proiector și a unui prezentator, ghid, consultant virtual. Echipamentul este destinat prezentării interactive cu acuratețe a mai multor produse sau procese fără a mai fi necesară o prezență umană.</p> <p>Caracteristici tehnice: Ecran de proiecție transparent de forma unei siluete umane Dimensiuni maxime prezentator: 1800 mm x 700 mm</p>	Imaginile tridimensionale sunt de sine stătătoare și pot fi urmărite din fața dispozitivului plutind în aer, fără a fi vizibilă sursa acestora sau un ecran de proiecție. Reflexia imaginii beneficiază de transparență și pare că plutește în aer.	Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 9, Localitatea: Craiova, jud. Dolj	24 de luni de la data acceptării produselor	60 zile de la semnarea contractului
2.	Captarea, instalarea și postproducția video de tip standard pentru promotorul 3D	2	buc	<p>Promotor (prezentator) Interactiv 3D Echipamentul combină beneficiile unui proiector și a unui prezentator, ghid, consultant virtual. Echipamentul este destinat prezentării interactive cu acuratețe a mai multor produse sau procese fără a mai fi necesară o prezență umană.</p> <p>Caracteristici tehnice: Ecran de proiecție transparent de forma unei siluete umane Dimensiuni maxime prezentator: 1800 mm x 700 mm</p>	Prezentatorul interactiv reprezintă o imagine a unei persoane proiectată pe un ecran special de plastic transparent. Combină proiecția și imaginea imprimată. Partea superioară a corpului este proiectată iar partea inferioară este imprimată (zona în care nu s-ar putea face proiecția și nici nu prezintă interes fiind doar	Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 9, Localitatea: Craiova, jud. Dolj	24 de luni de la data acceptării produselor	60 zile de la semnarea contractului

Nr. crt	Servicii	Cant	UM	Specificații tehnice echipamente	Specificații tehnice servicii pentru care se realizează achiziția	Loc livrare	Durata minimă de garanție	Data de livrare solicitată
				<p>Dimensiuni maxime proiecție: 800 mm x 700 mm</p> <p>Proiector pentru proiecții realizate din spate</p> <p>Senzor de mișcare</p> <p>Senzor de acționare</p> <p>Memorie externă: 128 Gb</p> <p>Player audio video integrat</p> <p>Formate acceptate: JPG, AVI, MKV, MPEG-1, MPEG-2, MP4</p> <p>Sunet: 2x 10W stereo</p> <p>Alimentare: 220V</p> <p>Putere consumată: 250W</p>	<p>de suport). Prin proiectarea imaginii persoanei din spatele acestuia sau de sus (pentru a fi ascunsă publicului) imaginile devin vizibile doar din față și oferă o imagine 3D a prezentatorului. Reflexia imaginii protejate beneficiază de transparentă și pare că plutește în aer. Permite prezentarea unor introduceri, mesaje, produse sau descrieri într-o nouă manieră, interactivă, care atrage atenția vizitatorilor. În cazul de față, primește vizitatorii și le prezintă activitatea centrului turistic precum și atracțiile prezente aici. Interactivitatea constă prin faptul că mesajele sunt activate atunci când o nouă persoană ajunge în raza senzorului de prezență, iar vizitatorul poate alege prezentarea unui nou obiectiv prin mișcarea mâinii în aer, fără a atinge butoane, telecomandă sau ecran.</p>	Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 9, Localitatea:	24 de luni de la data acceptării produselor	60 zile de la semnarea contractului
3.	Modelarea 3D a personajelor animate și rotirea animației - 360 de grade în jurul axei	2	buc	Idem, poziția 2	Idem, poziția 2	Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 9, Localitatea:	24 de luni de la data acceptării produselor	60 zile de la semnarea contractului

Nr. crt	Servicii	Can t	UM	Specificații tehnice echipamente	Specificații tehnice servicii pentru care se realizează achiziția	Loc livrare	Durata minimă de garanție	Data de livrare solicitată
4.	sale (pentru promotorul 3D) Producția de formate media/ obiecte grafice 3D și animații pentru piramida holografică	4	buc	<p>Piramidă holografică 64 inch Echipament destinat expunerii imaginilor holografice în interiorul unui dispozitiv în formă de piramidă. Combină cele mai moderne sisteme de proiecție 3D într-o incintă cu design contemporan și neobișnuit ce contribuie la concentrarea atenției publicului asupra imaginilor tridimensionale sau animațiilor prezentate. Imaginile sunt vizibile din față și din lateralele dispozitivului. Caracteristici tehnice: Diagonală dispozitiv în plan orizontal: 64 inch (162 cm) Contrast nativ: 1200: 1 Rezoluție maximă: 3840x2160 pixeli (Ultra HD) Unghi de vizibilitate (vertical/orizontal): 80/160 grade Porturi USB: 1 Memorie externă inclusă (memorare imagini/animații): 128 Gb Formate acceptate: JPG, AVI, MKV, MPEG-1, MPEG-2, MP4 Sunet: 2x 10W stereo Dolby Digital Dimensiune maximă imagine holografică: 1 g x 1 g cm Alimentare: 220V, 50 Hz Putere consumată: 180W</p> <p>Ecran (masă) interactivă cu ecran de 55 Inch Echipament destinat prezentărilor multimedia interactive. Interactivitatea constă în faptul că informațiile de pe ecran pot fi alese și accesate aleatoriu de către mai</p>	<p>Imaginile tridimensionale sunt de sine stătătoare și pot fi urmărite în jurul dispozitivului plutind în aer, pe trei dintre laturi, fără a fi vizibilă sursa acestora sau un ecran de proiecție. Reflexia imaginii proiectate beneficiază de transparența și pare că plutește în aer. Imagini ale monumentelor istorice/case memoriale legate de tezaurul comorilor scrise ale Dunării de Jos. O veche hartă a regiunii transfrontaliere/sau o transformare a unei hărți vechi într-una actuală cu identificarea monumentelor istorice/case memoriale legate de tezaurul comorilor scrise ale Dunării de Jos.</p>	Craiova, jud. Dolj Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 9, Localitatea: Craiova, jud. Dolj	24 de luni de la data acceptării produselor	60 zile de la semnarea contractului
5.	Producerea unui conținut de prezentare și informații pentru ecran/masă interactivă	2	buc	<p>Producere de aplicații pentru ecranul/masa interactivă: 1. Harta culturală a zonei transfrontaliere Ro-Bg cu indicarea zonelor de</p>	<p>Producere de aplicații pentru ecranul/masa interactivă: 1. Harta culturală a zonei transfrontaliere Ro-Bg cu indicarea zonelor de</p>	Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 9, Localitatea: Craiova, jud. Dolj	24 de luni de la data acceptării produselor	60 zile de la semnarea contractului

Nr. crt	Servicii	Cant	UM	Specificații tehnice echipamente	Specificații tehnice servicii pentru care se realizează achiziția	Loc livrare	Durata minimă de garanție	Data de livrare solicitată
				<p>mulți vizitatori în același timp în funcție de interesul de moment al acestora. Interacțiunea se face prin atingerea ecranului putând fi acceptate mai multe atingeri în același timp, de la mai mulți utilizatori. Datorită stand ului articulată acesta poate fi utilizat în poziție orizontală (masă) sau înclinată (pupitru). Caracteristici tehnice: Diagonală display în plan orizontal: 55 inch Contrast nativ: 1200:1 Rezoluție maximă: 1920x1080 pixeli Porturi USB: 2 Formate acceptate: JPG, AVI, MKV, MPEG-1, MPEG-2, MP4 Include mini PC dedicat cu player inclus Sunet: 2x 10W stereo Dolby Digital Acceptă 12 atingeri simultane Include stand metalic cu role reglabil pe înălțime Construcție corp: MDF vopsit, plexiglas cu iluminare în cant pentru iluminare ambientală cu alegerea culorii Alimentare: 220V, 50 Hz Putere consumată: 150W</p>	<p>interes în ceea ce privește comorile scrise ale Dunării de jos 2. Identificarea pe harta culturală a celor 5 trasee turistice transfrontaliere propuse prin proiect. Rutele cultural-turistice au ca punct de plecare unul dintre districtele sau județele de frontieră. Scopul rutelor este de a încuraja și orienta turiștii care vor să călătorească pe cont propriu, acceștia formând, de altfel, categoria standard în regiunile transfrontaliere. Fiecare rută este însoțită de un ghid de lectură, ce conține informații interesante, curiozități, legende și povești privind obiectivele incluse în rute.</p>			

5. PRODUSE SOLICITATE:

Prezentul caiet de sarcini stabilește și definește obiectul activității de achiziție în vederea susținerii activităților proiectului mai sus menționat, pentru următoarele servicii, prețurile exprimate în lei fără TVA fiind maxime:

1. Producția de formate media/obiecte grafice 3D și animații pentru cub hologramă: cod CPV - 48932000-0 – 4 buc x 5.721 lei/buc = 22.884 lei;
2. Captarea, instalarea și postproducția video de tip standard pentru promotorul 3 D: cod CPV - 48932000-0 – 2 x 2.168 lei/buc = 4.336 lei;
3. Modelarea 3D a personajelor animate și rotirea animației - 360 de grade în jurul axei sale (pentru promotorul 3D): cod CPV - 48932000-0 – 2 x 5.360 lei/buc = 10.720 lei
4. Producția de formate media/obiecte grafice 3D și animații pentru piramida holografică: cod CPV - 48932000-0 – 4 x 5.721 lei/buc = 22.884 lei
5. Producerea unui conținut de prezentare și informații pentru ecran interactiv: cod CPV - 48932000-0 – 2 x 4.400 lei/buc = 8.800 lei

6. ALTE PREVEDERI:

Drepturi de difuzare, multiplicare: Beneficiarului îi sunt transferate drepturile de proprietate intelectuală și de folosință atât asupra imaginilor cât și asupra sunetelor folosite în realizarea filmului, a pozelor, elementelor grafice utilizate, inclusive a imaginilor/ coloanei sonore achiziționate din terță parte (dacă este cazul). Se va acorda dreptul de reproducere, distribuire și difuzare către Beneficiar, prin orice mediu și în orice format, procesat sau nu, al materialului final, în orice perioadă de timp.

Livrare produse finale: Produsele finale se declara acceptate doar dacă respectă identitatea vizuală solicitată precum și specificațiile și cerințele precizate în acest caiet de sarcini.

Prevederi speciale: Cerințele impuse prin specificațiile tehnice sunt minimale.

Termeni de livrare: Serviciile vor fi prestate pe durata de valabilitate a prezentului contract, dar nu mai târziu de 30.03.2021 sau orice altă perioadă agreată de comun acord între Autoritatea Contractantă și prestator sau menționată la punctul 3. Obiectul achiziției.

Durata contractului: Durata contractului este din prima zi de la semnarea acestuia de către ambele părți contractante și până la finalizarea obiectului contractului dar nu mai târziu de 30.03.2021.

Întocmit,
Șef birou CTIC Dj-VR
Ing.Mihaela Dudău

