



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
Nr. înregistrare <u>18067</u>
Data intrare/ieși <u>31 05 2016</u>

RĂSPUNS LA SOLICITARE DE CLARIFICĂRI NR. 1

Referitor la procedura de achiziție directă, având ca obiect achiziția de „Realizare tur virtual 360 de grade, compatibil VR (Realitate Virtuală) pentru Campusul Științei, Cămin G, Cămin D din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați”, conform invitației de participare nr. 17809 din data de 27.05.2016, în urma solicitării din partea unui operator economic a ducem următoarele clarificări:

Întrebare 1:

„Care este numărul de panorame estimat pentru completarea acestui tur virtual? Care este structura acestui tur? Câte locații distincte? Câte poziții panoramice pe locație? Sunt panoramele înlănțuite într-un parcurs continuu sau independente fără legătură?

Lipsește din propunerea dvs. o estimare al numărului de panorame necesar completării acestui tur virtual. Vă rog să ne faceți o estimare sau daca doriți să o realizăm noi, să ne trimiteți un plan de situație pe care să fie marcat parcursul virtual pe care vi-l propuneți.”

Răspuns 1:

Numărul estimat de panorame pe care dorim să îl realizăm este de aproximativ 50. Dorim să cuprindem campusul științei la nivel de Street View. Vă rugăm să luați în considerare și posibilitatea acestora de a realiza efect noapte – zi.

Întrebare 2:

„S-a luat în considerare opțiunea de a folosi serviciul Google Street View Trusted pentru realizarea acestui proiect? Fiind introdus recent în România (acest an) bănuim că este posibil să fi trecut neobservat, dar este o soluție care îndeplinește obiectivul dvs. și vă oferă avantaje imense față de Krpano din diverse motive enumerate în continuare:

- a. Hosting gratuit ilimitat pe serverele Google, fără niciun efort pentru servele dvs.;
- b. Tehnologie mult mai stabilă și matura decât KRpano, cu actualizări tehnice gratuite viitoare fără niciun efort tehnic din partea dvs.;
- c. Compatibilitate maximă prezenta și viitoare cu dispozitivele mobile, esențiale pentru modalitatea VR, direct prin aplicația mobilă Street View produsă de Google;
- d. Cu o rezoluție de 88 mega-pixeli pe panorama, HDR în 5 pași și HDR de-ghosting, caracteristici oferite de firma noastră în exclusivitate în cadrul programului;
- e. Cu navigabilitate prin interfața Street View, extrem de intuitivă, deja cunoscută și folosită de majoritatea utilizatorilor de Internet;
- f. Cu imensă vizibilitate și un aflus de vizite continuu, fără niciun efort de marketing din partea dvs., în prezent sau viitor.”

Răspuns 2:

Da. Luăm în considerare și Street View de la Google. Cunoaștem în detalii facilitățile programului Google. Însă e doar o opțiune minoră din proiectul nostru mare. Față de Panotour Pro sau Krpano,

Google Street View oferă facilități limitate. Suntem în permanentă discuție cu colegii noștri de la Facultatea de Calculatoare, astfel încât ne ghidăm de ceea ce ne comunică dâșii, întrucât ei se vor ocupa de mentenanța produsului mai departe, și de integrarea inclusive a unui CMS în cadrul acestui tur. Rezoluția pe care o oferă Google este de 72 MP și nu 88 precum ne-ați comunicat. În Panotour, ne dorim o rezoluție mai mare, cel puțin așa au sugerat cei de la Facultatea de Calculatoare.

Întrebare 3:

„Recepția lucrării. Acceptați livrarea sub forma de descărcare digitală (download)? (inclusiv ISO pentru scriere DVD). Propunerea noastră este că odată finalizată, lucrarea va fi pusă la dispoziția dvs. cu găzduire gratuită de 1 an pe serverul nostru (eventual prin link confidențial), precum și ca download digital, pe care îl puteți arhiva după dorința pe suport fizic și îl puteți găzdui pe serverul dvs. prin simpla copiere a directorului conținând proiectul în locația pe care o doriți. Vizualizatorul KPano va fi codificat pentru a servi acest tur doar de pe domeniul nostru sau al dvs., pentru a evita furtul licenței pe care o deținem. Dacă în viitor doriți să găzduiți turul pe alte domenii decât cele inițial specificate, va trebui să ne cereți o actualizare (gratuită timp de 1 an) sau folosind propria dvs. licență KRPano.”

Răspuns 3:

Recepția lucrării este imperativ necesară sub forma unui DVD cu turul realizat în Panotour Pro, în cadrul căruia poate fi integrat eventual și un Video 360 din campusul Științei, în loc de panoramă, tocmai în ideea de a oferi dinamicitate turului. Nu suntem interesați de niciun fel de serviciu de Hosting de la DVS, întrucât avem propriile servere. Licența Panotour Pro pe care ne-o veți oferi, va fi securizată fără a fi expusă breșelor de securitate. De aceea solicităm fișierele XML criptate. Nu dorim limitarea licenței pe un anumit domeniu.

Întrebare 4:

„Compatibilitate HTML5 și Flash. Se înțelege ca compatibilitatea este aceeași cu cea oferită de fabricanții de software, în concret Kolor și KRPano, și că nu se pot cere garanții adiționale? Compatibilitatea va fi aceeași pe care le oferă ultimele versiuni ale vizualizatorului KRPano (v1.19 –pre5) și al codului generat de Panotour Pro 2.5. Lucrarea va fi livrată „așa cum este”. Nu realizăm modificări manuale ale codului XML asociat.”

Răspuns 4:

Codul XML va trebui modificat să corespundă cerințelor noastre particulare, întrucât softul Panotour nu oferă absolut toate facilitățile pe care ni le dorim.

Întrebare 5:

„Este acceptabilă o rezoluție uniformă în Tour de 88 Megapixeli/panorama?”

Rezoluția efectivă a panoramelor utilizate va fi de 88.6 mega-pixeli, care coincide cu rezoluția optică a echipamentelor folosite. Următorul nivel de rezoluție pe care o oferim este de 700 mega-pixeli, folosind echipament diferit, care credem nu se încadrează în prețul propus, cu care comercial oferim până la 4000 Mega-pixeli fără un proiect analizat separat. Rezoluția propusă este suficientă pentru vizualizare normală pe un ecran 4k și mult superioară pentru modul VR. Rezoluția propusă de 150 mega pixeli pentru exterioare nu o considerăm realistă,

combinația exactă de echipament folosind optica tip „circular fisheye” fiind inexistentă sau eventual doar teoretică pentru acesta rezoluție optică.”

Răspuns 5:

Este acceptată o rezoluție de 88 MP la proiectul de Google Street View, care momentan nu ne interesează foarte mult.

Întrebare 6:

„Este acceptabilă livrarea materialului intermediar în următoarele condiții? Procesul de producție (workflow) este fără pierderi, lucrăm în RAW/NEF și în TIFF 16 bit până în stadiul de tăiere finală în producția de tur, când se face unica conversie la JPG. Panoramele vă vor fi livrate ca TIFF pe 16 bit/canal, în format echirectangular din care 5 în formatul Little Planet. Toate fotografiile noastre se fac cu proces HDR de minim 3 pași, +2EV sau superior (+4EV în 5 pași). Nu oferim materialul RAW clientului final, nici nu divulgăm combinația de camere/optica folosit, fiind aceasta informație secret tehnic. Oferim panoramele montate și turul virtual compilat.”

Răspuns 6:

Solicităm materialul RAW, întrucât din acest material colegii de la calculatoare să poată extrage cu ușurință imagini necesare pentru activități de marketing, utile pentru noi (cu balanță de culoare specifică, vibranță, contrast, etc.) Nu ne interesează livrarea pașilor HDR, cele 5 EV. Acestea le procesați dvs.

Întrebare 7:

„Putem conserva dreptul de atribuție și folosire a lucrării în scopul promovării serviciilor noastre profesionale? Drepturile de autor vi se transmit Dvs., dar reținem drepturi limitate care ne permit menținerea de copii ale materialului fotografic pentru arhivarea lucrării, precum și dreptul de a folosi acest material fotografic pentru a ne promova serviciile profesionale. Vom putea menționa numele dvs. printre clienții noștri.”

Răspuns 7:

Puteți conserva dreptul de atribuire.

Întrebare 8:

„Este acceptabil ca mentenanța profesională pentru integrarea pe situl și FB dvs. să nu fie inclusă în serviciu și înlocuită de asistența gratuită limitată? Mentenanța profesională pentru integrarea pe site și în pagina de Facebook: tururile KR pano pot fi înglobate pe orice site în elemente iframe, iar în Facebook folosind aplicații care permit utilizarea de elemente iframe. Oferim cu plăcere asistență gratuită pentru obținerea ambelor obiective, dar aceasta asistență nu va constitui parte din serviciu și nu va condiționa plata acestuia.”

Răspuns 8:

Pe Facebook cerem realizarea unei aplicații, Javascript + CSS + HTML5, de integrare Google Street View + video 360 + turul 360 Panotour ce va fi găzduit pe serverele noastre.

Întrebare 9:

„Prezentare offline pe DVD. Se înțelege ca orice metodă folosită va trebui să respecte dreptul nostru de a nu livra licențe care pot fi folosit în alt scop? Prezentarea offline pe DVD a turului presupune un risc de securitate pentru licențele noastre. Puteți obține aceasta funcționalitate folosind propria dvs. licență de krpano. În eventualitatea unui contract vom încerca să găsim o soluție satisfăcătoare pentru a îndeplini acest obiectiv, fără ca aceasta asistență să facă parte din serviciu.”

Răspuns 9:

Prezentarea pe DVD este imperios necesară pentru a fi folosit în diverse prezentări. Nu avem inclus buget fonduri și pentru o licență krpano, va trebui să ne o oferiți pe a dvs.

Întrebare 10:

„Plata lucrării. Este posibilă plata într-un cont comercial?”

Răspuns 10:

Conform invitației, plata se va face în termen de 30 de zile de la prestarea serviciilor, din venituri proprii, ale universității, în contul prestatorului la Trezoreria statului. Celelalte aspecte legate de fiscalitate nu le putem lua în considerare. Nu se admit oferte alternative.

Bogdan Nistor



Întocmit,

Ec. Monica Mihaela Sbîrnea

