

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



INVITAȚIE

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	23836
Data intrare/iesire	07.07.2015

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **“Pachet software educațional”** și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236419177,
Fax: 0236419177

Denumire invitație: **“Pachet software educațional”** conform caietului de sarcini.

1. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
2. Împărțirea pe lot-uri: **nu**
3. Valoarea estimată fără TVA: **10484 lei fara TVA**
4. Criteriu de atribuire: *prețul cel mai scăzut*
5. Cod CPV:
6. Tip contract: furnizare de produse.
7. Obiectul contractului: **“Pachet software educațional”**
8. Data limită de depunere a ofertelor: 14.07.2015. ora 16⁰⁰
9. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de e-mail **monica.lungu@ugal.ro**.
10. Limba de redactare a ofertei: Română
11. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor, din fonduri externe proiect LDV 538710 TECRINO, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
12. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
13. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație

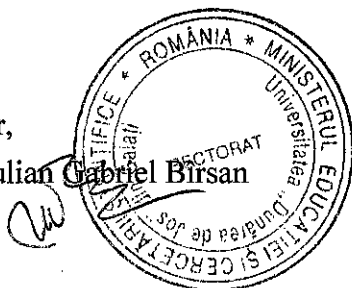
ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă/ catalogul dvs. din SEAP.

14. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: monica.lungu@ugal.ro.

Rector,
Prof. univ. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan



Director General Investiții și Resurse Umane
Ing. Cezar BICHESCU

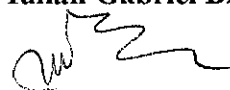
Șef Serviciu Achiziții
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Ec. Lungu Monica



SE APROBĂ,
RECTOR,

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan



CAIET DE SARCINI

**SERVICII DE DEZVOLTARE PACHET SOFTWARE EDUCAȚIONAL
PENTRU (AUTO)EVALUAREA CREATIVITĂȚII**

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Rolul prezentului caiet de sarcini îl constituie definirea cerintelor pentru achiziționarea serviciilor de dezvoltare a unui pachet software educațional pentru evaluarea creativității, necesar desfășurării activităților din cadrul proiectului 538710-LLP-1-2013-1-CY-LEONARDO-LMP.

2. CERINȚE OBLIGATORII

2.1 Ofertele prezentate trebuie să fie ferme și să respecte datele din caietul de sarcini, fișa de date a achiziției și formularele anexate.

2.2 Propunerea tehnică va fi realizată prin descrierea modalităților de îndeplinire specificațiilor conținute în caietul de sarcini și prezentarea unor scenarii de utilizare a aplicației, care să exemplifice intuitiv funcționalitățile acesteia.

Caracteristicile solicitate în caietul de sarcini sunt minime și obligatorii. Nerespectarea în totalitate a acestor caracteristici tehnice va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

3. TERMEN DE LIVRARE

Termenul de livrare este: **01.08.2015.**

4. CONDIȚII DE CALITATE

Produsul care face obiectul achiziției trebuie să corespundă din punct de vedere calitativ (siguranță, eficiență și design) și va fi însoțit de manualul de utilizare în format electronic.

5. CERINȚE DE RECEPȚIE

Recepția cantitativă și calitativă se face la sediul Universității Dunărea de Jos din Galați, Strada Științei nr. 2, corp Y, camera Y 504. Aceasta va consta în următoarele:

- livrarea codului sursă și a schemelor bazelor de date, pe suport optic;



- livrarea documentației aplicației. Documentația aplicației trebuie să conțină descrierea completă a funcționării acesteia, precum și codul sursă și schemele bazelor de date;
- livrarea ghidului de instalare pe suport optic;
- livrarea manualului de utilizare a aplicației pe suport optic;
- instalarea aplicației pe serverul beneficiarului;
- testarea funcționării aplicației;

Recepția se va finaliza prin încheierea unui Proces verbal de recepție care va fi semnat de ambele părți.

Specificații pentru aplicația software

“Creativity Assessment Tool” - CAT

Obiectivele generale

Scopul principal al aplicației este să ofere un instrument auxiliar pentru urmărirea evoluției elevilor/studenților înainte și după parcurgerea unui curs de creativitate.

Aplicația trebuie să calculeze pe baza răspunsurilor utilizatorilor la un set de 20-30 de întrebări un “coeficient de creativitate individuală” CQ, similar oarecum cu celebrul IQ. Aplicația trebuie să fie instalabilă pe un server web și să poată fi accesată gratuit, de către oricine, pe baza unui proces sumar de înregistrare. Opțional, paginile prezentate de aplicație trebuie să fie accesibile și de pe dispozitive mobile (telefon, tabletă).

Timpul de parcurgere al testelor trebuie să fie scurt (3-5 minute), iar întrebările trebuie să fie simple, inteligibile, în așa fel încât testul să fie accesibil oricărui utilizator cu vârsta între 14 și 80 de ani.

Specificații

1. Tipul de licență: **open source** (se solicită în mod expres codul sursă complet, în format electronic și dreptul de a difuza/publica fără restricții acest cod).
2. Tehnologii de realizare: HTML, PHP, MySQL, Javascript (pentru compatibilitate maximă cu aproape orice hosting site)
3. Limbă de dialog: Engleză
4. Numărul de întrebări: 20–30
5. Numărul de “dimensiuni” ale creativității considerate: minim 2 (de exemplu gândirea divergență și toleranță la ambiguitate).



6. Interfața grafică: de preferință ca în exemplul de mai jos (sunt admise variații, pastrand ideea de simplitate a dialogului - a se vedea referințele [1] și [3])

Acest text este variabil de la o întrebare la alta.

CREATIVITY ASSESSMENT TOOL

To what extent is the following statement true in your opinion?
"The rain in Spain falls mainly in the plains"

Please select an option by checking the appropriate box below
(1 - I totally disagree, 2 - I mostly disagree, 3 - I partly agree, 4 - I mostly agree, 5 - I definitely agree)

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5

7. Dacă utilizatorul nu bifează nici un checkbox, se dezactivează butonul Next, sau, se lasă activ, dar la apăsare se va afișa un mesaj de eroare (de exemplu "Please select an option!").
8. Pentru evitarea monotoniei și blocarea tentativelor de a învăța pe de rost răspunsurile, la pornire se va stabili o ordine aleatoare a întrebărilor pentru întregul set, în așa fel încât dacă testul se efectuează de mai multe ori, întrebările să fie prezentate de fiecare dată în altă ordine.
9. Important: După parcurgerea testului, să se afișeze un scor individual (preferabil într-o plajă de valori predefinită de exemplu 0–100).
10. Utilizatorul este întrebat dacă și în ce măsură scorul afișat coincide cu propria părere despre nivelul său de creativitate și răspunsul (în procente, de exemplu) este memorat ca un indice de performanță al testului.
11. Tipuri de utilizatori:
- studenți – care au doar posibilitatea de a trece testul (de câte ori doresc) și de a cere rapoarte privind propria performanță;
 - administrator – care poate edita întrebările, șterge conturi de utilizator și solicită orice raport;

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



- (optional) trainer: care poate crea grupe de conturi de tip student și executa toate funcțiile de administrator pe aceste grupe (mai puțin editarea întrebărilor),

12. Rapoarte:

- Rapoarte individuale. Acestea se referă strict la un student și descriu evoluția lui pe baza istoricului memorat. Informația e sintetică, conține doar data trecerii testului și scorul obținut;
 - Rapoartele statistice – au în vedere toate rezultatele înregistrate (într-un interval de timp definit), cu posibilități de a seta filtre pe grupe de vârstă, sex sau nivel de educație al utilizatorilor (evident aceste date sunt definite în profilul individual al utilizatorilor, în faza de înregistrare). rapoartele statistice pot fi solicitate doar de administrator (și de trainers, dacă există).
- Modul de calcul al scorului individual trebuie documentat și justificat.

Referințe

[1] <http://www.testmycreativity.com/>

[2] Runco, M. A., Plucker, J. A., & Lim, W. (2001). Development and psychometric integrity of a measure of ideational behavior. *Creativity Research Journal*, 13(3-4), 393-400.
<http://creativitytestingservices.com/satchel/pdfs/2001%20Runco%20et%20al%20on%20RIB%20crj%2000-01.pdf>

[3] <http://www.mindtools.com/pages/article/creativity-quiz.htm>

[4] Kim, K. H. (2006). Can we trust creativity tests? A review of the Torrance Tests of Creative Thinking (TTCT). *Creativity research journal*, 18(1), 3-14.
(<http://kkim.wmwikis.net/file/view/Can+We+Trust+Creativity+Test.pdf/94516788/Can+We+Trust+Creativity+Test.pdf>)

Întocmit,

Conf. Dr. Ing. Ioan Susnea

