**MINISTERUL EDUCAŢIEI**

***UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANŢA***

900663, CONSTANŢA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,

E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: www.cmu-edu.eu

Nr. 97/10.01.2023

**Caiet de sarcini**

***Pachete software de comunicații******și multimedia***

*cod CPV 48500000-3 Pachete software de comunicatii si multimedia (Rev.2)*

1. **Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către operatorul economic, propunerea tehnică și propunerea financiară.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât operatorii economici să elaboreze propunerea tehnică și propunerea financiară corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin Caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale si obligatorii. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai in măsura în care propunere tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Orice ofertă care se abate de la prevederile Caietului de sarcini sau prezintă produse incomplete sau cu carateristici tehnice inferioare celor solicitate sau care nu satisfac cerințele impuse în acesta, va fi respinsă ca neconformă.

**MENȚIUNE:**

*Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs, procedeu, etc și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, procedee. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de “sau echivalent’’, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor ofertate cu cele solicitate, dacă este cazul.*

1. **Obiectul achiziției**

Licențele software sunt necesare pentru editare foto și video în cadrul Laboratorului de Televiziune și Multimedia al Universității Maritime din Constanța.

***Pachete software de comunicații și multimedia,*** *cod CPV 48500000-3 Pachete software de comunicatii si multimedia (Rev.2),*

pentru care se solicită furnizarea, livrarea integrală a produselor.

**Termenul de furnizare este de maxim 14 (paisprezece) zile de la data transmiterii comenzii ferme/finalizării achiziției directe în SEAP.**

**Termen de garanție minim solicitat: menționat pentru fiecare produs în tabelul de la pct. 4.**

1. **Valoarea estimată a achiziției**

Valoarea estimată totală a achiziției este de **9.640 lei fără TVA.**

**SE POATE DEPUNE OFERTA PENTRU UNA SAU MAI MULTE POZIȚII.**

1. **Specificații tehnice**

Specificațiile tehnice (cerinţe, prescripţii, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesităţii autorităţii contractante) redate mai jos, în cadrul fiecărui produs, respectă prevederile art. 156 din Legea nr.98/2016:

“Art.156

*(1)Fără a aduce atingere normelor tehnice obligatorii de la nivel naţional, în măsura în care sunt compatibile cu actele normative adoptate la nivelul Uniunii Europene, specificaţiile tehnice se stabilesc în una dintre următoarele modalităţi:*

*a)prin raportare la cerinţe de performanţă sau cerinţe funcţionale, inclusiv caracteristici de mediu, cu condiţia ca parametrii să fie suficient de precişi pentru a permite ofertanţilor să determine obiectul contractului şi autorităţile contractante să atribuie contractul;*

*b)prin trimitere la specificaţii tehnice şi, ca ordine de prioritate, la standarde naţionale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificaţii tehnice comune, standarde internaţionale, alte sisteme de referinţă tehnice instituite de către organismele de standardizare europene sau, în lipsa oricărora dintre acestea, la standarde naţionale, la agremente tehnice naţionale sau specificaţii tehnice naţionale referitoare la proiectarea, calcularea şi execuţia lucrărilor şi la utilizarea produselor; fiecare trimitere este însoţită de menţiunea "sau echivalent";*

*c)prin raportare la cerinţe de performanţă sau cerinţe funcţionale, potrivit lit. a), şi prin trimitere la specificaţiile tehnice prevăzute la lit. b) ca modalitate de a prezuma conformitatea cu respectivele cerinţe de performanţă sau cerinţe funcţionale; d)prin trimitere la specificaţiile tehnice prevăzute la lit. b) pentru unele caracteristici şi prin raportare la cerinţe de performanţă sau cerinţe funcţionale prevăzute la lit. a) pentru alte caracteristici.*

*(2)Cu excepţia cazului în care acest lucru este justificat de obiectul contractului, specificaţiile tehnice nu precizează un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu care caracterizează produsele sau serviciile furnizate de un anumit operator economic şi nici nu se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producţie specifică, care ar avea ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau produse.*

*(3)Prin excepţie de la prevederile alin. (2), stabilirea specificaţiilor tehnice prin precizarea elementelor prevăzute la alin. (2) este permisă în situaţii excepţionale, în cazul în care nu este posibilă o descriere suficient de precisă şi de inteligibilă a obiectului contractului în conformitate cu dispoziţiile alin. (1); în aceste situaţii, precizarea elementelor prevăzute la alin. (2) este însoţită de cuvintele "sau echivalent".*

*(4)În cazul în care autoritatea contractantă stabileşte specificaţiile tehnice potrivit dispoziţiilor alin. (1) lit. b), aceasta nu respinge o ofertă pe motiv că lucrările, produsele sau serviciile oferite nu sunt conforme cu specificaţiile tehnice la care se face trimitere, dacă ofertantul demonstrează în oferta sa, prin orice mijloace adecvate, că soluţiile propuse îndeplinesc într-un mod echivalent cerinţele definite prin specificaţiile tehnice.*

*(5)În cazul în care autoritatea contractantă stabileşte specificaţiile tehnice potrivit dispoziţiilor alin. (1) lit. a), aceasta nu respinge o ofertă pentru lucrări, produse sau servicii care sunt conforme cu un standard naţional care transpune un standard european, cu un agrement tehnic european, cu o specificaţie tehnică comună, cu un standard internaţional sau cu un sistem de referinţă tehnic elaborat de un organism european de standardizare, dacă aceste specificaţii vizează cerinţele de performanţe sau cerinţele funcţionale stabilite de autoritatea contractantă.*

*(6)În cazul prevăzut la alin. (5), ofertantul demonstrează în oferta sa, prin orice mijloace adecvate, inclusiv cele prevăzute la art. 158, că lucrările, produsele sau serviciile conforme standardului satisfac cerinţele de performanţă sau cerinţele funcţionale stabilite de autoritatea contractantă."*

Locul de livrare: livrarea va fi efectuată electronic.

**SE POATE DEPUNE OFERTA PENTRU UNA SAU MAI MULTE POZIȚII.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantitate** | **Unitate de măsură** | **Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime** | **Valabilitate/ Garanție solicitată** | **Valoarea estimată, lei fără TVA/poziție** |
| **2 (două)** | bucată | **Licență Wirecast Pro** (*sau echivalent*)  NDI™  Screen capture  IP cameras and web stream input (RTMP, MMS, HTTP, RTSP, HLS, MPEG-Dash, and UDP)  Built-in destinations: Facebook, YouTube, Vimeo, Twitter, Churchstreaming.tv, Restream.io, Akamai, Wowza, Microsoft Azure, Twitch, and more  Add additional media: audio, video, graphics  Supported GPU-accelerated encoding  RTMP, SRT (caller mode), RTP multi + unicast  Integrated stock media library  Virtual Camera and Microphone output  Built-in multistreaming with presets for YouTube, Facebook, RTMP, and more  7 remote guests  ISO recording  PTZ camera control  Sports production tools  Multi-track audio recording  1-17 slot multi-viewer output  Unlimited inputs  Built-in, animated lower thirds title library  Advanced audio mixer  Integrated Stock Media Library  Web page display and capture  ASIO and WASAPI audio capture devices  Simultaneous streams and records  *Observații:* Toate specificațiile de mai sus reprezintă valori de referință minime, furnizorul putând oferta soluții mai performante. | *Valabilitate 12 luni pentru soluția solicitată*  *Pe durata de licențiere de 12 luni ofertată se asigură garanția produsului:*  *mentenanță, remedierea eventualelor probleme identificate și update gratuit.* | 3240 lei/an |
| **1 (unu)** | bucată | **Licență Bandicut+Bandicam suite business** (*sau echivalent*)  Supported formats for High-Speed mode AVI, MP4, MOV AVI, MP4, MOV, MKV, WMV, TS, DVD/VOB  No Watermark  Video Cutting  Video Merging/Joining  Extract MP3 files  Change Video Playback Speed  High-Speed mode (lossles mode)  Encoding mode  Hardware accelerated H.264 video encoders  Scheduled Recording  Game Recording (avi, mp4)  Screen Recording (avi, mp4)  Webcam/HDMI Recording (avi, mp4)  Image Capture (bmp, png, jpg)  **Business License Lifetime for 2 PC**  *Observații:* Toate specificațiile de mai sus reprezintă valori de referință minime, furnizorul putând oferta soluții mai performante. | *Licență perpetuă* | 4050 lei  licență perpetuă (lifetime) |
| **1 (unu)** | bucată | **Licență Manycam business enterprise** *(sau echivalent)*  3 Users  2 device per user  200 Video sources  4K Video Quality  Virtual Backgrounds  Background Blur  Picture in picture  NDI Support  Video recording  Titles  Unlimited number of effects  Whiteboard  No watermark  Custom watermarks  Desktop capture  Mobile app included  Unlimited RTMP Streams  MJPEG & H.264 IP Camera  Chroma Key  Edit/Preview before going live  Business customer suport  *Observații:* Toate specificațiile de mai sus reprezintă valori de referință minime, furnizorul putând oferta soluții mai performante. | *Valabilitate 12 luni pentru soluția solicitată*  *Pe durata de licențiere de 12 luni ofertată se asigură garanția produsului:*  *mentenanță, remedierea eventualelor probleme identificate și update gratuit.* | 700 lei / an |
| **1 (unu)** | bucată | **Licență Sony Vegas PRO 21 versiunea Post** *(sau echivalent)*  Tip aplicatie soft editare audio video  Limba engleza  Numar dispozitive: 1  Numar utilizatori: 1  Inclus:  SOUND FORGE Pro  ACID Pro  Mocha VEGAS  Boris FX Primatte Studio  VEGAS Effects & Image  Valabilitate: nelimitat, licenta perpetua  Licenta compatibila cu Windows 10 / 11 Home  *Observații:* Toate specificațiile de mai sus reprezintă valori de referință minime, furnizorul putând oferta soluții mai performante. | *Licență perpetuă* | 1650 lei  lifetime |

**Cerințe suplimentare, obligatorii**

Cerințele impuse prin acest caiet de sarcini sunt considerate minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care oferta tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Oferta tehnică se va întocmi într-o manieră organizată (în oglindă, respectiv specificații tehnice solicitate – specificații ofertate), astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în ofertă cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini. Ofertantul va indica în mod clar denumirea și producătorul produsului ofertat, precum și perioada de valabilitate a licenței și garanția acordată ce cuprinde mentenanță, remedierea eventualelor probleme identificate și update gratuit.

Livrarea produselor va fi efectuată electronic.

1. **FURNIZAREA ȘI RECEPȚIA PRODUSELOR**
   1. Livrarea produselor se va efectua electronic și intră în sarcina furnizorului.
   2. Plata se va efectua în termen de 30 (treizeci) de zile de la data recepției produselor fără obiecțiuni din partea achizitorului, pe baza facturii, cu ordin de plată din/în cont de Trezorerie. Furnizorul va încărca factura în sistemul e-Factura.
   3. În cazul în care furnizorul nu reuşeşte să-şi îndeplinească la termen obligaţiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din preţul ofertat ca penalitaţi, o sumă echivalentă cu 0,01% pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligaţiilor, fără nicio formalitate prealabilă și fără intervenția instanțelor de judecată.
2. Criteriul de atribuire
   1. Criteriul avut în vedere pentru evaluarea ofertelor este „***prețul cel mai scăzut/poziție***”cu respectarea tuturor cerințelor minime specificate în cadrul documentației de atribuire.

Ing. Eugen TĂNĂSESCU

Departament IT, Bogdan-Laurențiu CRĂCIUNESCU