**CAIET DE SARCINI**

**ACHIZIȚIE SERVICII DE ORGANIZARE CONFERINȚE ÎN SISTEM FIZIC**

**PROIECT *STUDENT ÎN TRAINING***

**CUPRINS**

[CAP. I – CONTEXTUL ACHIZIȚIEI DE SERVICII](#Cap1)

[CAP. II – CERINȚE MINIME PRIVIND SERVICIILE SOLICITATE](#Cap2)

 [II.1. – Cerințe generale](#Cap2_1)

 [II.2. – Cerințe (specificații) tehnice specifice](#Cap2_2)

[II.3. – Obligații care revin prestatorului de servicii](#Cap2_3)

[CAP. III – PRECIZĂRI PRIVIND MODUL DE ELABORARE A PROPUNERII TEHNICE](#Cap3)

[CAP. IV – RAPORTAREA ACTIVITĂȚILOR. CONDIȚII DE RECEPȚIE ȘI PLATĂ A SERVICIILOR PRESTATE](#Cap4)

**[CAP. I. CONTEXTUL ACHIZIȚIEI DE SERVICII](#Cuprins)**

Universitatea POLITEHNICA din București (U.P.B.) își asumă misiunea de a pregăti specialiști în diferite domenii tehnice, capabili de a utiliza cunoștințe științifice, tehnice și cultural-umaniste valoroase, de a contribui la progresul tehnologic, economic și social-cultural al societății românești și al lumii contemporane.

UPB asigură realizarea unui învățământ de performanță, dezvoltat și perfecționat printr-o complexă activitate de cercetare, continuând tradiția Școlii Politehnice bucureștene, conform exigențelor și cu mijloacele oferite de societatea modernă informațională. Ea își propune să creeze noul profil de universitate tehnică, ce promovează forme de pregătire adaptate cerințelor unei societăți în plină competiție, supusă procesului de integrare în Comunitatea Europeană și internațională.

Misiunea sa principală este formarea inginerului capabil să se adapteze cerințelor economiei de piață și noilor tehnologii, care să aibă cunoștințe economice și manageriale și care să promoveze principiile de dezvoltare durabilă și de protejare a mediului înconjurător. Pentru aceasta el trebuie să fie format după principiul modern al participării directe la alegerea traiectoriei sale formative, să fie inclus într-un proces de învățare care să-i asigure șanse reale la competiția de pe piața liberă a forței de muncă.

Universitatea Politehnica din București are misiunea de a reuni sub un singur acoperiș educația, prin formarea profesională și cercetarea științifică. Rolul acestei intersecții este de a spori cunoașterea și inovarea, două concepte principale ale economiei și societății bazate pe cunoaștere.

 Având în vedere cele de mai sus, ***Universitatea POLITEHNICA din București***, cea mai veche și prestigioasă școală de ingineri din România, își propune să organizeze proiectul ***Student în Training – Ediția a II-a***.

 Activitățile din cadrul acestuia sunt menite să încurajeze ***implicarea studenților în activități extracurriculare și să contribuie la susținerea dezvoltării spiritului de echipă, a aptitudinilor de comunicare, cu scopul de a crea un mediu plăcut, relaxant, în cadrul căruia studenții să se cunoască mai bine, să socializeze și să lucreze împreună.***

***Obiectivul principal al proiectului Student în training este acela de a spori creșterea prestigiului învățământului superior tehnic din țara noastră și de a contribui la dezvoltarea competențelor transversale ale studenților,*** prin participarea acestora la activități de formare specifice, interdisciplinare și specializate, cu tematici științifice și inginerești. Participarea studenților la activitățile proiectului va contribui astfel la dezvoltarea personală și profesională a acestora.

 În cadrul proiectului, vor fi organizate ***10 sesiuni de training pentru dezvoltarea de competențe transversale specifice, interdisciplinare și specializate*** (10 grupe de studenți din toată țara, fiecare grupă având în componența sa 15 participanți).

 La cele 10 sesiuni de formare vor fi invitați să participe, în total, 150 studenți ai Universității POLITEHNICA din București și ai altor universități din România.

***Cele 10 sesiuni de training a cate 7 zile vor fi organizate fizic, în campusul Universității POLITEHNICA din București.***

 ***Participarea la sesiunile de training organizate prin proiect va conduce la dezvoltarea competențelor transversale ale studenților privind inserția activă și eficientă în comunitatea școlară/profesională*** (acele capacități care transcend un anumit domeniu, respectiv program de studii, având o natură trans-disciplinară. Acestea constau în abilități de lucru în echipă, abilități de comunicare orală și scrisă în limba maternă/străină, utilizarea tehnologiei informației și comunicării – TIC, rezolvarea de probleme și luarea deciziilor, autonomia învățării, inițiativă și spirit analitic, deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, respectarea și dezvoltarea valorilor și eticii profesionale etc.).

**[CAP. II – CERINȚE MINIME PRIVIND SERVICIILE SOLICITATE](#Cuprins)**

**[II.1. Cerințe generale](#Cuprins)**

Prezentul capitol reglementează regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante, pentru asigurarea serviciilor.

Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini sau de servicii care nu satisfac, în totalitate, cerințele Caietului de sarcini, va determina declararea neconformității ofertei respective și, în consecință, respingerea acesteia.

Serviciile care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini vor fi prestate cu respectarea condițiilor minime din prezentul caiet de sarcini.

**NOTĂ:** Vor fi acceptate ofertele care oferă performanțe egale sau superioare celor specificate.

**[II.2. Cerințe (specificații) tehnice specifice](#Cuprins)**

 **Obiectiv:** Prestarea serviciilor de organizare conferințe în sistem fizic pentru proiectul ***Student în training*** la care sunt așteptați să participe 150 studenți împărțiți în 10 grupe a câte 15 studenți, timp de 7 zile.

**Perioada estimată: octombrie – noiembrie 2022**

**Locație:** Locațiile de desfășurare pentru fiecare sesiune de training/conferință vor fi anunțate cu cel puțin 3 zile înainte. Locațiile vor fi în cadrul campusului UPB.

 **Durata:** Fiecare conferință în sistem fizic va avea o durată de 3 (trei) ore (180 minute/sesiune de training/zi) și poate ajunge până la 4 (patru) ore (240 minute/sesiune de training/zi).

 **Cantitate:**

* Numărul total de conferințe fizic/sesiuni de training: 70.

 **Descriere:** Sesiunile se vor desfășura în perioada octombrie-noiembrie 2022, conform perioadei estimate menționate mai sus. Prestatorul are obligația de a asigura servicii de organizare conferințe în sistem fizic pentru 150 participanți (studenți).

Prestatorul va asigura echipamentele tehnice necesare desfasurarii in bune conditii a sesiunilor de training, conform tabelului de mai jos.

Echipamentele tehnice necesare organizării conferințelor în sistem fizic vor fi puse în funcțiune de către personalul propriu al prestatorului care va asista pe toată perioada de desfășurare a evenimentelor.

 **Personal:** Prestatorul va asigura personalul pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor.

 **Transport:** Prestatorul va asigura transportul pentru echipamente și pentru personalul propriu.

 **Servicii solicitate**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Servicii** | **Descriere** |
| 1 | INSTALAȚIE DE SUNET  | * 6 Sisteme de sunet compuse din câte 4 boxe active pe stativ cu o putere minimă de 750w. Boxele vor trebui dispuse în sălile de conferințe. Toate boxele vor fi prevăzute cu stativ;
* 6 Mixere de sunet digitale cu minimum 8In/4Out;
* 6 Seturi de câte 2 microfoane wireless handheld cu sistem de amplificare semnal și antene suplimentare;
* 6 Seturi de câte 2 microfoane wireless headset skincolor cu sistem de amplificare semnal și antene suplimentare;
* 6 seturi de conectică XLR, stative de microfon, accesorii;
* 6 seturi de câte 2 microfoane de tip desk cu fir care vor fi amplasate pe pupitrul de vorbitor;
* 6 Surse de redare pentru materialele audio (laptop, USB Player).
 |
| 2 | ECHIPAMENTE DE LUMINI | * 12 aparate de lumină albă cu led de minimum 300w, temperatură de culoare 5600K, cu luminozitate de minimum 4000lx, cu funcție dimmer și prevăzute cu voleuri.
 |
| 3 | ECHIPAMENTE MULTIMEDIA | * 6 ecrane proiecție front, motorizate, dimensiune 4470x2600mm, format 16:9, cu cadru de aluminiu demontabil;
* 6 videoproiectoare laser, luminozitate 6000 ansi, cu lentilă short 0,6:1, rezoluție 4k;
* 6 kit-uri de regie video prevăzute cu media server, mixer video 4K cu minimum 8 intrări SDI, HDMI și NDI și 4 ieșiri SDI/HDMI, talkback, HDD player recorder 4K, mixer audio digital minimum 6 intrări, convertoare SDI-HDMI, splitere SDI/HDMI, sistem de streaming live;
* 12 camere video rezoluție 4K motorizate prevăzute cu controller la regia tehnică și ieșiri HDMI, SDI și NDI;
* 6 sisteme de travelling motorizat cu lungime de 3m, cu posibilitate de control și funcție AUTO TIME, AUTO SPEED;
* 12 ecrane plasmă/LCD, diagonală minimă 65”, cu stativ, conectate la regia video;
* 6 ecrane plasmă/LCD, diagonală minimă 42”, cu suport, dispuse vertical (portrait), cu posibilitate de rotire a imaginii, cu conexiune USB pe care vor rula titlurile și programele conferințelor;
* 6 multimedia speaker desk prevăzute cu ecran LCD frontal pe care vor rula numele speakerilor și ecran orizontal cu funcție prompter pe care vor rula textele speakerilor. De asemenea, deskurile vor fi prevăzute cu suport pahar;
* 6 monitoare preview cu stativ de podea pe care vor rula prezentările și un timer;
* 6 laptopuri cu software PowerPoint/Keynote, Javascript, Adobe Photoshop;
* 6 table interactive Smart 106”, 16:10, tehnologie tactile IR, 10 puncte de atingere, prevăzute cu stativ.
 |
| 4 | ELECTRICĂ | * Sisteme de distribuție curent trifazic 32A – 16A;
* Cabluri 32A, 20m - 20 bucăți;
* Cabluri 32A, 10m - 20 bucăți;
* Prelungitoare 220V 10m, 3 prize - 50 bucăți;
* Prelungitor 220V 5m - 50 bucăți;
* Distribuție 32A - 6 buc.;
* Distribuție 32A-220v - 18 buc.
 |
| 5 | ACCESORII | * Sisteme de protecție pentru cabluri electrice și de sunet pentru a evita accidentările, ținând cont de fluxul mare de persoane pe perioada evenimentelor. Necesar minimum 60m.
 |
| 6 | PERSONAL TEHNIC ȘI TRANSPORT ECHIPAMENTE | * Personal tehnic calificat pentru montarea, demontarea și operarea echipamentelor de sunet, lumini, multimedia și electrice, după cum urmează:
* 6 ingineri de sunet;
* 6 tehnicieni de sunet;
* 2 tehnicieni de lumini;
* 2 electricieni;
* 6 operatori video;
* 6 tehnicieni video;
* 6 regizori de montaj;
* 6 manipulanți;
* Transport echipamente în și din locație.
 |

 Prestatorul va trebui să prezinte în cadrul ofertei modul de organizare a activității sale pentru a respecta obiectul contractului. De asemenea, va descrie detaliat metodele folosite pentru îndeplinirea și respectarea pachetului de servicii. Descrierea trebuie să fie suficient de clară astfel încât să se poată identifica rezultatele pentru fiecare activitate.

**[II.3. – Obligații care revin prestatorului de servicii](#Cuprins)**

Prestatorul are obligația de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalism și promptitudine în conformitate cu prevederile caietului de sarcini.

Prestatorul are obligația să informeze, în mod corect și complet, autoritatea contractantă cu privire la caracteristicile esențiale ale serviciilor ce se vor presta, prin conturarea unei imagini precise a ofertei (ofertelor) sale, cu scopul de a asigura și apăra respectarea drepturilor și intereselor legitime ale consumatorilor.

Prestatorul are obligația să anunțe autoritatea contractantă/achizitorul, în scris, în cel mai scurt timp, despre orice schimbări neprevăzute ce s-ar putea ivi, înaintea sau în timpul prestării serviciilor.

Prestatorul este pe deplin responsabil pentru execuția serviciilor.

**[CAP. III – PRECIZĂRI PRIVIND MODUL DE ELABORARE A PROPUNERII TEHNICE](#Cuprins)**

Prin Propunerea Tehnică depusă, ofertantul are obligația de a face dovada conformității serviciilor care urmează a fi prestate cu cerințele prevăzute în Caietul de sarcini.

Prin Propunerea Tehnică, ofertanții vor prezenta descrierea detaliată a serviciilor ofertate, precum și alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Prin Propunerea Tehnică, în ceea ce privește descrierea tehnică a serviciilor, ofertanții vor trebui să demonstreze corespondența strictă a acestora cu specificațiile tehnice solicitate de autoritatea contractantă.

În urma evaluării tehnice, vor fi considerate admisibile numai acele oferte care îndeplinesc elementele obligatorii, conform specificațiilor din caietul de sarcini al achiziției.

**[CAP. IV – RAPORTAREA ACTIVITĂȚILOR. CONDIȚII DE RECEPȚIE ȘI PLATĂ A SERVICIILOR PRESTATE](#Cuprins)**

Plata contravalorii serviciilor prestate se va face în lei, pe baza facturii fiscale, cu ordin de plată, după prestarea și recepția serviciilor.

Plata serviciilor prestate se va efectua în termen de maxim 30 de zile de la primirea de către Achizitor a facturii emise de Ofertant la încheierea perioadei serviciilor prestate, încheiere consemnată prin recepția calitativă și cantitativă a serviciilor.

Recepția serviciilor va fi consemnată printr-un proces verbal de recepție întocmit în două exemplare, unul pentru Achizitor și unul pentru Prestator.

Documente care vor însoți factura: procesul verbal de recepție.

**Întocmit,**

**Alexandra Comandaru**

Serviciul Programe și Activități pentru Viitori Ingineri