



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Splaiul Independenței nr. 313, București - 77206, ROMÂNIA
Telefon: 021.402.92.05; Fax: 021.402.93.72

CAIET DE SARCINI

ACHIZIȚIE SERVICII DE ORGANIZARE CONFERINȚE - FIZIC

în cadrul activității

**Innovate & Incubate (conferințe, dezbateri și workshop-uri în antreprenoriat,
ingineria și managementul afacerilor, cu participarea studenților și a
reprezentanților mediului preuniversitar)**



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea POLITEHNICA din București

Splaiul Independenței nr. 313, București - 77206, ROMÂNIA

Telefon: 021.402.92.05; Fax: 021.402.93.72

CUPRINS

CAP. I – CONTEXTUL ACHIZIȚIEI DE SERVICII

CAP. II – CERINȚE MINIME PRIVIND SERVICIILE SOLICITATE

II.1. – Cerințe generale

II.2. – Cerințe (specificații) tehnice specifice

II.3. – Obligații care revin prestatorului de servicii

CAP. III – PRECIZĂRI PRIVIND MODUL DE ELABORARE A PROPUNERII TEHNICE

CAP. IV – RAPORTAREA ACTIVITĂȚILOR. CONDIȚII DE RECEPȚIE ȘI PLATĂ A SERVICIILOR PRESTATE



CAP. I. CONTEXTUL ACHIZIȚIEI DE SERVICII

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București (UNSTPB) 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.

UNSTPB 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 de științe și tehnologie, 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 absolventului 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.

Politehnica 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, **POLITEHNICA București**, cea mai veche și prestigioasă universitate din România, își propune să organizeze proiectul **Innovate & Incubate (conferințe, dezbateri și workshop-uri în antreprenoriat, ingineria și managementul afacerilor, cu participarea studenților și a reprezentanților mediului preuniversitar)**.

În perioada **25-27 octombrie 2023**, **1.800 studenți, elevi și cadre didactice din unitățile de învățământ preuniversitar** vor fi invitați să participe la **conferințe, dezbateri și workshop-uri în antreprenoriat, ingineria și managementul afacerilor** în cadrul proiectului **Innovate & Incubate**, un eveniment în cadrul căruia **studenții**, alături de **elevi și cadre didactice din mediul preuniversitar** interesați de domeniile de studiu ingineresti și științifice, precum și de **profesori universitari, reprezentanți ai companiilor de profil și alți specialiști în domeniu** vor lua parte la **conferințe tematice, dezbateri, workshop-uri, prelegeri academice și prezentări de companii, soluții și produse** și vor fi încurajați să descopere împreună modalitățile prin care ingineria își găsește aplicabilitate în sfera antreprenoriatului și în managementul afacerilor și mecanismele dezvoltării unei afaceri, de la identificarea oportunității, la evaluarea acesteia și înțelegerea legăturii sale cu piața, la designul conceptului, fabricarea produsului și comercializarea acestuia în condiții profitabile.

În timpul celor de 3 zile de eveniment, reprezentanți ai companiilor, antreprenori, persoane aflate la conducerea celor mai mari companii din țară, instituții și autorități din educație și din domeniile de reglementare se vor reuni, în calitate de invitați, participanți și mentori, pentru a aduce în atenția



studenților, cadrelor didactice și elevilor participanți noțiuni esențiale de ingineria afacerilor.

CAP. II – CERINȚE MINIME PRIVIND SERVICIILE SOLICITATE

II.1. Cerințe generale

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 (specificatii) tehnice specifice

Obiectiv: Prestarea serviciilor de organizare conferințe - fizic pentru proiectul **Innovate & Incubate (conferințe, dezbateri și workshop-uri în antreprenoriat, ingineria și managementul afacerilor, cu participarea studenților și a reprezentanților mediului preuniversitar)**, la care sunt așteptați să participe 1.800 elevi, cadre didactice și studenți.

Perioada estimată pentru prestarea serviciilor, inclusiv montaj și demontaj echipamente: 24-28 octombrie 2023

Locație: Seria de conferințe, dezbateri și workshop-uri se va desfășura în campusul Politehnicii București din Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București. Locația exactă va fi anunțată prestatorului cu cel puțin 3 zile înainte de desfășurarea evenimentelor.

Durata: Proiectul Innovate&Incubate se va desfășura începând cu data de 26 octombrie, ora 08:00 până în data de 27 octombrie, ora 18:00.

Descriere: Prestatorul are obligația de a asigura servicii de organizare conferințe - fizic în campusul Politehnicii București, în perioada menționată mai sus, în intervalul orar 08:00-18:00.

Echipamentele tehnice necesare organizării conferințelor - fizic vor fi puse în funcțiune de către personalul propriu al prestatorului care va asista pe toată perioada de desfășurare a seriei de conferințe, dezbateri și workshop-uri.

Personal: Prestatorul va asigura personalul pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor, precum și pentru asigurarea asistenței tehnice pe toată durata seriei de conferințe, dezbateri și workshop-uri.

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



CLAUZĂ SUSPENSIVĂ: Procedura de achiziție este inițiată sub incidența prezentei clauze suspensive, în sensul că încheierea/semnarea contractului de prestări servicii este condiționată de alocarea bugetului de către ME pentru organizarea proiectului Innovate & Incubate (conferințe, dezbateri și workshop-uri în antreprenoriat, ingineria și managementul afacerilor, cu participarea studenților și a reprezentanților mediului preuniversitar). Politehnica București precizează faptul că va încheia contractul numai în măsura în care fondurile necesare achiziției vor fi asigurate. În cazul în care, indiferent de motive, fondurile aferente prezentei proceduri de achiziție nu vor fi alocate, Politehnica București își rezervă dreptul de a anula procedura de atribuire, făcând imposibilă semnarea contractului de prestări servicii. Ofertantul este obligat să își mențină valabilă și nemodificată oferta depusă în cadrul procedurii de achiziție, până la momentul semnării contractului de prestări servicii.

Servicii solicitate:

Nr. Crt.	Servicii:	Descriere
1	SCENOTEHNICĂ	<ul style="list-style-type: none">• 2 Portaluri de intrare și ieșire din structură de schelă de 50x50 cm cu 4 laturi, heavy duty, structură fixă, cu baze din metal balastate în interior cu dimensiunea 9x6m. Toate elementele portalului de schelă vor fi acoperite cu ecran led;• Portal de susținere ecran led cu dimensiunea 8x6m din structură de schelă modulară cu 4 laturi de 50x50cm heavy duty, prevăzut cu motoare de ridicare de 1 tonă, ușor de controlat;• Podină de scenă cu dimensiunea 8x6x0,6m, cu 2 scări de acces și covor de cauciuc negru (tip dancefloor);• Zonă pentru regia tehnică în suprafață de 4x4m formată din 4 podine 2x1m, dispuse pe 2 rânduri și mascate cu pereți modulari din lemn și pânză neagră pe toate laturile. Dimensiunea fiecărui modul de perete trebuie să fie de 1,5x2m.
2	INSTALAȚIE DE SUNET	<ul style="list-style-type: none">• Sistem de sunet compus din 20 de boxe active pe stativ cu o putere minimă de 750w. Boxele vor trebui să fie desfășurate în întreaga locație și în sălile de conferințe. Toate boxele vor fi prevăzute cu stativ;• 4 Mixere de sunet digitale cu minimum 32In/16Out, cu opțiune de Matrice;• 2 Seturi de câte 2 microfoane wireless handheld cu sistem de amplificare semnal și antene suplimentare. Microfoanele wireless trebuie să poată funcționa pe distanțe cuprinse între 50 și 200m;



		<ul style="list-style-type: none">• Set de 4 microfoane wireless headset skincolor cu sistem de amplificare semnal și antene suplimentare. Microfoanele wireless trebuie să poată funcționa pe distanțe cuprinse între 50 și 200m;• 2 microfoane de tip desk cu fir care vor fi amplasate pe pupitrul de vorbitor;• 4 Surse de redare pentru materialele audio (laptop, USB Player). Sistem de distribuție semnal audio pentru televiziuni, radio (PRESS BOX) cu minim 2 In stereo și 2 x 16 Out. Sistemul va fi conectat la mixerul de sunet de la regia principală.
3	ECHIPAMENTE DE LUMINI	<ul style="list-style-type: none">• Comandă de lumini DMX cu minim 2048 universuri, prevăzută cu 2 monitoare touchscreen și interfață cu fadere motorizate și cu node/splitter cu conexiune ARTNET;• 16 proiectoare cu lentilă Fresnel cu led minim 500W RGBW, sistem optic cu lentilă Fresnel de 274mm cu posibilitate de focalizare, unghi de deschidere 15-50 grade, temperatură de culoare 2800K-10000K, controlabil DMX. Sursele vor trebui să fie dispuse pe stativ cu o înălțime minimă de 4m prevăzute cu balast (saci cu nisip);• 8 capete mobile inteligente de tip wash, cu led RGBW putere minimă de 750W, 1:5 zoom motorizat, funcție de rotire a lentilelor frontale (beamtwister effect), controlabile DMX, 36 culori + alb, funcție strobo;• 16 capete mobile hybrid (wash-beam-spot), cu lampă 470w HRI, luminozitate 2.200.00 lx, funcție zoom motorizat 1,8 – 42 grade, compoziție CMY, gobo static și rotativ, 12 flower effects;• 16 aparate de lumină arhitecturală cu led 120x15W RGBW, cu luminozitate de minim 4000lx pentru fiecare led, 12 zone de control, posibilitate efecte matriceale și efect de strobo.
4	ECHIPAMENTE MULTIMEDIA	<ul style="list-style-type: none">• 1 ecran led, dimensiune minimă 7x3,5m, cu rezoluție maximă 3.9 pixel-pitch și luminozitate de minimum 5000 capabil să redea poze, prezentări, texte și imagini animate montat pe portal de schelă. Ecranul va trebui să fie prevăzut cu procesor cu intrări multiple SDI, DVI, HDMI și cu rezoluții multiple;• 2 portale din ecran led cu față dublă, dimensiune 9x6x1m, cu rezoluție maximă 4 pixel-pitch și luminozitate minimum 5000 capabil să redea poze, prezentări, texte și imagini animate montat pe portal de schelă. Ecranul va



		<p>trebui să fie prevăzut cu procesor cu intrări multiple SDI, DVI, HDMI și cu rezoluții multiple;</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 Surse de redare a materialelor video, a prezentărilor și a fotografiilor digitale;• Regie video prevăzută cu media server, mixer video 4K cu minimum 8 intrări SDI, HDMI și NDI, talkback, HDD player recorder 4K, mixer audio digital minimum 6 intrări, convertoare SDI-HDMI, sistem de streaming live;• 2 Media servere capabile să redea animații grafice, poze, texte, logo-uri pentru portalurile cu led;• 3 camere video pentru preluarea imaginilor live și redarea acestora pe ecranele led, rezoluție 4k, 2 camere video motorizate prevăzute cu controller la regia tehnică și ieșiri HDMI, SDI și NDI;• 1 sistem de travelling motorizat cu lungime de 3m, cu posibilitate de control și funcție AUTO TIME, AUTO SPEED.
5	ELECTRICĂ	<ul style="list-style-type: none">• Sisteme de distribuție curent trifazic 400A – 250A – 125 - 63A – 32A – 16A;• Grup electrogen minimum 200 Kva și carburant pentru toată perioada de funcționare, inclusiv pentru zilele de montare, demontare și probe;• Cabluri de 63A, 50m, 6 bucăți;• Cabluri 32A, 20m, 50 bucăți;• Cabluri 32a, 10m, 50 bucăți;• Prelungitoare 230, 10m, 3 prize, 100 bucăți;• Prelungitor 5m, 100 bucăți;• Distribuție 63a-32a, 12 buc.;• Distribuție 32a-220v, 24 buc.
6	ACCESORII	<ul style="list-style-type: none">• 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 100m;• Sisteme, construcții și accesorii necesare montării echipamentelor în configurația dorită și conform cu conceptul artistic și tehnic al furnizorului;• Decor personalizat, structuri și accesorii pentru construcție și montare decor conform cu conceptul artistic și tehnic al furnizorului;
7	PERSONAL TEHNIC ȘI TRANSPORT ECHIPAMENTE	<ul style="list-style-type: none">• Personal tehnic calificat pentru montarea, demontarea și operarea echipamentelor de sunet și electrice, după cum urmează:• 1 inginer de sunet;• 2 tehnicieni de sunet;



		<ul style="list-style-type: none">• 2 tehnicieni de lumini;• 3 electricieni;• 2 operatori video;• 2 tehnicieni video;• 3 cameramani;• 1 regizor montaj;• 6 riggeri;• 6 tehnicieni scenotehnică;• 6 manipulanți;• Transport echipamente și personal tehnic în și din locație.
8	AMENAJARE STANDURI EXPOZITIE	<ul style="list-style-type: none">• Suprafata 115mp• Configurabil pe adancimi de 1 si 2m, lungimi de 3-15m, 2,5m inaltime (20buc de 2x1m, 1buc de 3x1m, 1buc de 10x5m, 1buc de 5x1m)• Suprafata acoperita integral cu mocheta albastra• Structura perimetrala tip octanorm alb cu panouri albe dublu melaminate HDF• Structura caroiaj plafon• 1 spot luminos / 3mp• 25 mese• 50 scaune• 25 cosuri de gunoi• 23 pazii inscriptionate cu text• Instalatie de electroalimentare a standurilor

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

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

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 oferite, 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

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,
Cornel CHIRA

Director
Direcția Organizare Evenimente