

Avizat,  
Director General Administrativ,  
Dr.ing.Sorin-Avram Iacoban

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Serviciul Tehnic și Administrarea Patrimoniului invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „Lucrări reparații curente instalație videoconferință și internet Amfiteatru T1 Imobil T (Rectorat)”.

### I. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași  
Serviciul Tehnic și Administrarea Patrimoniului  
Compartiment Administrarea Patrimoniului  
Adresa: Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, Imobil T  
Responsabil achiziție: Ing.Mihaela Gavril  
E-mail: mihaela.gavril@staff.tuiasi.ro  
Telefon: +40-232-702543

#### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice).

#### 1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor depune la Registratura Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași, până pe data de 14.11.2023, ora 09.00 și vor avea codul CPV indicat la punctul 2.3 din invitația de participare publicată pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), ca un singur reper cu denumirea : „Lucrări reparații curente instalație videoconferință și internet Amfiteatru T1 Imobil T (Rectorat) - invitația nr. 41792 / 10.11.2023”, având prețul unitar egal cu valoarea exclusiv T.V.A. a întregului lot, care va cuprinde toate lucrările prevăzute Caietul de sarcini . Ofertantul, cu care s-a inițiat procedura de achiziția directă, după transmiterea ofertei tehnico-economică detaliată, precum și documentele solicitate în Caietul de sarcini la Registratura Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași (Bd.Prof.dr. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Imobil T, parter) până la data și ora stabilită, va posta achiziția directă pe SEAP .

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei



✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate lucrările din Caietul de sarcini.  
Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin Caietul de sarcini.

✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în Caietul de sarcini. Se solicită prezentarea fișelor tehnice pentru principalele materiale.

**1.5 Prezentarea ofertei**

Limba de redactare a ofertei: Română

Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei : 30 zile.

**2. Obiectul contractului**

**2.1 Tip contract:**

Lucrări ;

Produce ;

Servicii ;

**2.2 Denumire contract:**

**Lot 1 :** „Lucrări reparații curente instalație videoconferință și internet Amfiteatru T1 Imobil T (Rectorat)”.

**2.3 Descrierea contractului :**

„Lucrări reparații curente instalație videoconferință și internet Amfiteatru T1 Imobil T (Rectorat)”, cod CPV – 45310000-3, conform Caietului de sarcini anexat.

**2.4 Valoarea estimativă a contractului:**

Lot 1 – 105.000,00 lei, exclusiv T.V.A.

**2.5 Termen de execuție a lucrărilor :**

Lot 1 = **60 zile lucrătoare de la semnarea contractului.**

**2.6. Garanția acordată lucrărilor : 12 luni de la data recepției la terminarea lucrărilor.**



**2.7 Sursa de finanțare :**

Finanțare de bază.

**2.8 Locația lucrărilor :**

Amfiteatru T1 Imobil T (Rectorat)– Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67.

**3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului:**

Achiziție directă

**4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei**

**câștigătoare:**

Prețul cel mai scăzut.

**5. Garanția de bună execuție este de 5% din valoarea contractului, fără T.V.A.**

**6. Plata prețului contractului :**

Se va efectua după execuția lucrărilor, prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în baza facturii fiscale, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție la terminarea lucrărilor. Prețul contractului nu se actualizează.

**7. Anunț de atribuire:**

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet <http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice>, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Șef Serviciu Tehnic și Administrarea Patrimoniului,

Ing. Petru Rotaru

Întocmit,  
Ing. Mihaela Gavril

**CAIET DE SARCINI PRIVIND  
LUCRĂRI DE REPARAȚII CURENTE INSTALAȚIE  
VIDEOCONFERINȚĂ ȘI INTERNET AMFITEATRU T1  
IMOBIL T (RECTORAT)**

**Cap. 1. DATE GENERALE**

**1.1. Denumirea lucrării:** Lucrări de reparații curente instalație videoconferință și internet amfiteatru T1

**1.2. Amplasament:** imobil Rectorat (corp T) al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr.67, Iași

**Cap. 2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI:**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru participarea la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează oferta financiară și cea tehnică de către fiecare ofertant. Caietul de sarcini conține specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

Caietul de sarcini cuprinde denumirea prescripțiilor tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță și siguranță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Totodată, caietul de sarcini cuprinde descrierea generală a modului de realizare a lucrărilor, a condițiilor generale, specifice, tehnice la execuția acestora, precum și condițiile tehnice minime eliminatorii. Ofertantul va detalia la solicitarea achizitorului orice cerință/ condiție impusă prin Caietul de Sarcini.

**Cap. 2.1. DESCRIEREA ȘI MODUL DE REALIZARE AL LUCRĂRILOR**

**2.1.1. Generalități**

Deoarece instalația electrică, videoconferință și internet existentă este veche și deservește Amfiteatrul T1 Imobil T – Rectorat al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, nu mai prezintă în momentul de față siguranță în exploatare din cauza vechimii circuitelor cu izolația îmbătrânită și a gradului de protecție neadecvat, se impune repararea instalației defecte respectiv astfel încât să fie îndeplinite pentru aceasta și cerințele din Normativul pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor, indicativ I18/ 1-01. Achiziția lucrărilor solicitate este necesară în vederea readucerii la starea normală de funcționare a instalațiilor de videoconferință și

internet, care parțial nu mai funcționau și nu au fost cuprinse în devizul de lucrări de reabilitare ce se execută în prezent.

### **2.2.1 Cerințe privind proiectarea și execuția:**

Varianta pentru care se vor întocmi detaliile de execuție este cea prezentată în cuprinsul prezentei documentații și va permite execuția în conformitate cu materialele, echipamentele și tehnologia propusă.

În oferta financiară se vor detalia costurile pe fiecare fază menționată mai sus și se va lua în considerare și Asistența Tehnică conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

Ofertanții trebuie să facă dovada deținerii a unui atestat corespunzător pentru executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, la tensiunea nominală de 0,4KV, emis de AUTORITATEA NATIONALA DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI - Ordin ANRE nr.134 din 15 decembrie 2021 (atestat de minim tip Bp și Be) și a personalului autorizat conform Ordinului ANRE nr. 99 din 30 septembrie 2021.

Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu standardele în vigoare și condițiile impuse de autoritățile naționale cu drept de avizare în domeniu, pentru lucrări de instalații electrice pentru transmitere de date și instalații voce+date+imagini (VDI);

Programarea execuției lucrării (data și intervalul orar) se realizează cu consultarea reprezentanților beneficiarului.

Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu prevederile standardelor, normativelor, prescripțiilor, fișelor tehnologice, legislației de securitate și sănătate în muncă, a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă, precum și a legislației pentru situații de urgență în vigoare.

Transportul sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor de la mijlocul de transport la locul lucrării se va face de către formația de lucru;

Se va lucra cu mijloace de muncă manuale sau mecanizate și cu unelte obișnuite prevăzute pentru executarea și repararea confecțiilor metalice și a instalațiilor electrice de joasă tensiune.

Înainte de elaborarea ofertelor se va face vizitarea amplasamentului înaintea termenului de depunere a ofertelor. Se va întocmi un proces verbal al vizitei în teren, care va fi semnat și stampilat de autoritatea contractantă.

Listele de cantități de lucrări (inclusiv pentru reparații) se vor elabora de către ofertant corespunzător situației din teren.

Relevantele necesare elaborării ofertei și ulterior a proiectelor de execuție se vor întocmi de către ofertant în urma vizitării amplasamentului.

## **Cap. 3. CONDITII GENERALE LA EXECUTAREA LUCRARILOR**

- Prestatorul va respecta condițiile specificate (autorizări, instruiri, dotări, lucrători, condiții tehnico-organizatorice de execuție a lucrărilor etc.) de legislația în vigoare, convențiile de

exploatare, la executarea lucrărilor, autoritatea contractantă nefiind responsabilă de încălcarea acestora de către prestator.

- Masurile tehnico-organizatorice în vederea admiterii la lucrări vor fi realizate conform precizărilor din convenția de lucrări care se va încheia între autoritatea contractantă și prestator.

- Termenul de execuție a lucrărilor va fi de **60 de zile calendaristice**.

- Garanția pentru lucrările executate va fi de minim **24 luni**.

### **3.1. Condiții privind securitatea și sănătatea în muncă, situațiile de urgență (S.U.) și protecția mediului**

#### **3.1.1. Condiții privind securitatea și sănătatea în muncă**

Prestatorul va prezenta în cadrul documentelor de calificare și următoarele :

- Instrucțiuni specifice proprii de securitatea și sănătatea muncii;

- Planul propriu de securitate și sănătate a muncii.

- La toate zonele de lucru aflate în apropierea instalațiilor electrice sub tensiune, se vor respecta indicațiile date de emitent o data cu emiterea autorizației de lucru.

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

-Legea Securității și Sănătății în Munca nr.319/2006;

-HG nr.1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, modificată și completată cu H.G. 955/2010;

-IP – SM 07 – instrucțiuni proprii de securitate în muncă, aplicabile în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, pentru executarea lucrărilor în instalațiile de utilizare a energiei electrice în medii normale de către personalul delegat;

-HG nr.1048/09.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;

-HG nr.1136/30.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;

-HG nr.622/21.04.2004 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piața a produselor pentru construcții;

-HG nr.115/05.02.2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea pe piața;

-HG nr.971/26.07.2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sănătate la locul de muncă;

-HG nr.1091/01.10.2006 privind cerințele minime de securitate si sănătate la locul de munca;

-HG nr.1051/09.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;

-HG nr.300/02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;

Lucrările efectuate de către personalul delegat aparținând unității prestatoare, trebuie sa se execute pe bază de autorizație de lucru, proces-verbal sau ITI-SSM, în conformitate cu convențiile de lucrări încheiate între furnizorul de servicii și unitatea beneficiară, înainte de începerea lucrărilor.

La începerea execuției lucrărilor, prestatorul va întocmi un program de lucrări în baza căruia se va emite forma organizatorică de execuție a lucrării.

Prestatorului îi revine răspunderea integrală pentru :

- respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;
- asigurarea corectitudinii și calității lucrărilor conform fișelor tehnologice și a tuturor reglementarilor în vigoare care stau la baza execuției acestora.

### **3.1.2. Condiții privind Situațiile de Urgență.**

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii sunt Inspectoratul pentru Situații de Urgență local și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Lucrările se vor executa cu respectarea actelor normative în vigoare în vederea evitării producerii de incendii sau extinderea eventualelor incendii:

- Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor Generale de Prevenire și Stingere a Incendiilor;
- Normele de prevenire și stingere a incendiilor specifice unităților cu profil de învățământ și educație, aprobate de Ministerul Educației Naționale prin ordinul nr. 3946 din 01.06.2001.

### **3.1.3. Condiții privind protecția mediului înconjurător**

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii sunt Agenția de Protecția Mediului locală și Ministerul Mediului și Gospodării Apelor.

La realizarea lucrării se vor respecta prevederile legislației și reglementărilor specifice referitoare la protecția mediului înconjurător.

La realizarea lucrărilor se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- prevenirea poluării accidentale a solului și luarea măsurilor care se impun când aceasta se produce;

- procesul tehnologic de realizare a lucrărilor trebuie să fie cu impact slab asupra mediului (tehnologii curate) și, pe perioada de utilizare, acestea să nu aibă un impact semnificativ asupra mediului.

- protecția solului și subsolului, a calității apelor:

Lucrările se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. Se interzice deversarea în sol a substanțelor periculoase ( combustibil, uleiuri, vopsele ).

Prestatorul va deține și utiliza recipienti etanși pentru stocarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

- protecția calității aerului:

Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă d.p.d.v. tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

- protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic.

- protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În timpul execuției lucrărilor, operatorul economic (furnizorul de servicii) va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină cauzate de nerespectarea legislației și reglementărilor de mediu. Operatorul economic va avea în vedere ca execuția lucrării să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

La terminarea lucrării, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redade, prin refacere, în circuitul funcțional inițial.

#### **Cap. 4. CONDITII TEHNICE LA EXECUTAREA LUCRARILOR**

Tehnologiile de lucru care se vor utiliza sunt cele menționate în standarde, normele tehnice, prescripțiile, instrucțiunile și fisele tehnologice aplicabile pentru fiecare gen de lucrare.

**4.1. Reglementari aplicabile** care trebuie respectate (standarde, acte normative, prescripții tehnice, instrucțiuni de referință etc.) :

- Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I 7-2011
- normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție, indicativ: I 18/1-01
- Normativ de siguranță la foc a construcțiilor, Indicativ P118-99
- Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor, indicativ C 56-02.

#### **4.2. Cerințe privind managementul calității**

La realizarea lucrării se vor respecta prevederile Legii nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor. Materialele și echipamentele se vor procura numai de la furnizori atestați și trebuie să îndeplinească cerințele de calitate impuse normativ.

Prestatorul va avea atestat ANRE în vigoare, pentru executarea lucrărilor în instalațiile electrice care fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

**4.3. Condiții privind calitatea materialelor** (caracteristici tehnice, terminologie, simboluri, ambalare, etichetare, marcare)

Este obligatoriu ca produsele achiziționate, necesare pentru executarea lucrării, să respecte condițiile privind certificarea conformității și să se încadreze în prescripțiile prevăzute în documentele tehnice normative în vigoare în România, referitoare la:

- a. securitatea și sănătatea în muncă;
- b. situații de urgență;
- c. protecția mediului înconjurător.

Materialele necesare pentru execuția lucrărilor se procură de la furnizori atestați și trebuie să respecte cerințele impuse. Toate echipamentele și materialele utilizate vor avea caracteristicile corespunzătoare standardelor și normelor în vigoare. Ele vor fi însoțite de:

- certificat de calitate al furnizorului care să confirme caracteristicile tehnice;
- fîșe tehnice conținând caracteristicile produsului;
- instrucțiuni de montare, probare, întreținere și exploatare;



certificat de garanție.

#### **4.4. Condiții privind calitatea verificărilor și reparațiilor**

Lucrările se vor executa conform reglementarilor tehnice și legale în vigoare.

Calitatea lucrărilor va fi urmărită, pe parcursul efectuării acestora, de către personalul specializat al beneficiarului și se vor întocmi toate documentațiile impuse de legislația în vigoare.

În toate fazele de execuție controlul va avea în vedere verificarea calității materialelor și execuția lucrărilor conform proiectului.

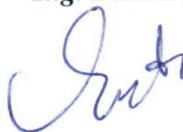
#### **Cap. 5. RECEPȚIA LUCRARILOR EXECUTATE**

Recepția în faza finală a lucrărilor executate se va realiza, cu respectarea strictă a prevederilor Normativului C 56, de către beneficiar în prezența prestatorului și se va încheia un PV de recepție în conformitate cu instrucțiunea proprie a beneficiarului. Nu se acceptă recepții parțiale. În vederea recepției se va urmări dacă executarea lucrărilor s-a făcut în conformitate cu prevederile din proiect, reglementările tehnice privind execuția lucrărilor aferente și a instrucțiunilor de montaj. Se va urmări și execuția corectă a lucrărilor ascunse, precum și aspectul estetic general al montării instalațiilor.

În termen de 5 zile de la terminarea lucrărilor, executantul are obligația să prezinte situațiile de lucrări, declarațiile de conformitate pentru materiale/echipamente, procesele verbale de lucrări ascunse etc

*Adm. Patrim. Șef birou*

*Ing. Dumitru Ențuc*



# Formular F3

OBIECTIV: L306 UNIV. TEHNICA GH.ASACHI IASI

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: EL INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 1 SALA CONFERINTA-cabluri+acces.

Executanti X		Obiectiv L306		Obi EL		Cate 1		[ron]	
Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare			
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4		5			
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	Total(a+b+c+d)	
1	<b>EC05B1</b> 82 <b>M</b>		<b>40,00000</b>	71,41					<b>2856,36</b>
	Sp.mat 0,00 Sp.man -100,00 Sp.uti 0,00			0,00					<b>0,00</b>
	CABLU 8X2.5 MMP - 13 AWG-HIGHFLEX			0,00					<b>0,00</b>
				0,00					<b>0,00</b>
				71,41					<b>2856,36</b>
	L:12007 -M :9749 -CABLU 8X2.5MMP-13AWG-HIGHFLEX								
2	<b>EC05B1</b> 82 <b>M</b>		<b>20,00000</b>	0,01					<b>0,18</b>
	Sp.mat 0,00 Sp.man -100,00 Sp.uti 0,00			0,00					<b>0,00</b>
	CABLU 4X2.5 MMP - 13 AWG-HIGHFLEX			0,00					<b>0,00</b>
				0,00					<b>0,00</b>
				0,01					<b>0,18</b>
3	<b>EC09A1</b> 82 <b>M</b>		<b>80,00000</b>	26,27					<b>2101,80</b>
	Sp.mat 0,00 Sp.man -100,00 Sp.uti 0,00			0,00					<b>0,00</b>
	CABLU COAXIAL RG6/U-18 AWG HIGHFLEX			0,00					<b>0,00</b>
				0,00					<b>0,00</b>
				26,27					<b>2101,80</b>
4	<b>00801A05A</b> 02 <b>BUCATA</b>		<b>1,00000</b>	675,00					<b>675,00</b>
	Sp.mat 0,00 Sp.man -100,00 Sp.uti 0,00			0,00					<b>0,00</b>
	CONEXIUNI/ LEGATURI LA MODULE I/E PT SISTEME			0,00					<b>0,00</b>
	HDMI A CABLU ACTIV OPTIC HIGHFLEX			0,00					<b>0,00</b>
				675,00					<b>675,00</b>
5	<b>00801A05A</b> 02 <b>BUCATA</b>		<b>2,00000</b>	900,00					<b>1800,00</b>
	Sp.mat 0,00 Sp.man -100,00 Sp.uti 0,00			0,00					<b>0,00</b>
	CONEXIUNI/ LEGATURI LA MODULE I/E PT SISTEME			0,00					<b>0,00</b>
	HDMI A /HDMI D CONECTOR 15M CABLU ACTIV OPTIC			0,00					<b>0,00</b>
				900,00					<b>1800,00</b>
6	<b>00801A05A</b> 02 <b>BUCATA</b>		<b>6,00000</b>	1055,00					<b>6330,00</b>
	Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00			57,00					<b>342,00</b>
	CONEXIUNI/ LEGATURI LA MODULE I/E PT SISTEME			0,00					<b>0,00</b>
	HDMI A /HDMI D CONECTOR 20M CABLU ACTIV OPTIC			0,00					<b>0,00</b>
				1112,00					<b>6672,00</b>
7	<b>00801A05A</b> 02 <b>BUCATA</b>		<b>2,00000</b>	1275,00					<b>2550,00</b>
	Sp.mat 0,00 Sp.man -100,00 Sp.uti 0,00			0,00					<b>0,00</b>
	CONEXIUNI/ LEGATURI LA MODULE I/E PT SISTEME			0,00					<b>0,00</b>
	HDMI A /HDMI D CONECTOR 30M CABLU ACTIV OPTIC			0,00					<b>0,00</b>
				1275,00					<b>2550,00</b>
8	<b>00801A05A</b> 02 <b>BUCATA</b>		<b>1,00000</b>	2300,00					<b>2300,00</b>
	Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00			72,00					<b>72,00</b>
	CONEXIUNI/ LEGATURI LA MODULE I/E PT SISTEME			0,00					<b>0,00</b>
	USB 3.1, EXTENSIE CABLU 20M/STRONG ACTIVE OPTICAL			0,00					<b>0,00</b>
				2372,00					<b>2372,00</b>



## Formular F3

ExecutantX	ObiectivL306	ObiEL	Cate1				[ron]
0	1	2	3	4	5		
9	<b>00801A05A</b>	02 <b>BUCATA</b>	<b>1,00000</b>	2500,00	<b>2500,00</b>		
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00	6,30	<b>6,30</b>		
CONEXIUNI/ LEGATURI LA MODULE I/E PT SISTEME				0,00	<b>0,00</b>		
USB3.1,EXTENS.CABL.30M/STRONG ACTIVE OPT.-064AUSB-				0,00	<b>0,00</b>		
				2506,30	<b>2506,30</b>		
10	<b>ED08I1</b>	82 <b>BUCATA</b>	<b>56,00000</b>	600,15	<b>33608,12</b>		
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00	12,60	<b>705,60</b>		
PRIZA INCORPORABILA DREPTUNGHIULARA, 2 PRIZE SCHUK				0,00	<b>0,00</b>		
O				0,00	<b>0,00</b>		
				612,75	<b>34313,72</b>		
L:12017 -M :9758 -PRIZA INCORP.2PRIZE,USB A+C,PRI.RJ45 CAT6,HDMI,CABL1.5M							
11	<b>EF10D1</b>	82 <b>BUCATA</b>	<b>56,00000</b>	77,90	<b>4362,40</b>		
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00	9,90	<b>554,40</b>		
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE				0,00	<b>0,00</b>		
				0,00	<b>0,00</b>		
				87,80	<b>4916,80</b>		
L:12001 -M :9759 -SHIELDED, 500 MHZ, KEYSTONE JACK							
12	<b>ATD10XC</b>	93 <b>BUCATA</b>	<b>82,00000</b>	21,63	<b>1773,82</b>		
	Sp.mat 0,00	Sp.man -100,00	Sp.uti 0,00	0,00	<b>0,00</b>		
CABLU RETEA ULTRAFLEX , NEGRU, CAT 6A S/FTP, 10 GB				0,00	<b>0,00</b>		
				0,00	<b>0,00</b>		
				21,63	<b>1773,82</b>		
L:12510 -M :9760 -CABLU RETEA ULTRAFLEX,CAT6A S/FTP 10GB 1.5M NEGRU							
13	<b>ATD10XC</b>	93 <b>BUCATA</b>	<b>7,00000</b>	102,75	<b>719,26</b>		
	Sp.mat 0,00	Sp.man -100,00	Sp.uti 0,00	0,00	<b>0,00</b>		
CABLUPROFESIONAL HDMI 2.0, NEGRU METALIZAT, TATA-T				0,00	<b>0,00</b>		
ATA, ARC,4K, 60HZ, 2M				0,00	<b>0,00</b>		
				102,75	<b>719,26</b>		
L:12510 -M :9761 -CABLU PROFESIONAL HDMI2.0,TATA-TATA,ARC,4K,60HZ,2M							
14	<b>EC05B1</b>	82 <b>M</b>	<b>1480,00000</b>	3,83	<b>5674,32</b>		
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00	4,50	<b>6660,00</b>		
CABLU UTP				0,00	<b>0,00</b>		
				0,00	<b>0,00</b>		
				8,33	<b>12334,32</b>		
L:12007 -M :9762 -CABLU 23AWG , CATEG.6A(500MHZ),4-PAIR, S/FTP							
15	<b>CK32D</b>	02 <b>BUCATA</b>	<b>1,00000</b>	12253,34	<b>12253,34</b>		
	Sp.mat 0,00	Sp.man -100,00	Sp.uti 0,00	0,00	<b>0,00</b>		
SUPORT ECRAN LED 9X2.7M, SARCINA 800KG				0,00	<b>0,00</b>		
ASIM				0,00	<b>0,00</b>		
				12253,34	<b>12253,34</b>		
L:LC38 -M :9763 -SUPORT ECRAN LED 9MX2,7M SARCINA 800KG							
16	<b>EF05D1</b>	82 <b>BUCATA</b>	<b>2,00000</b>	1752,62	<b>3505,24</b>		
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00	47,70	<b>95,40</b>		
TABLOU DE APARTAMENT CU 4 CIRCUITE TIP BLOC ELECTR				0,00	<b>0,00</b>		
IC.				0,00	<b>0,00</b>		
ASIM- TABLOU ALIMENTARE ECRAN LED 6.5 KW, 8 CIRC.				1800,32	<b>3600,64</b>		
18	<b>CK32D</b>	02 <b>BUCATA</b>	<b>2,00000</b>	1053,34	<b>2106,69</b>		
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00	58,50	<b>117,00</b>		
SUPORT				0,00	<b>0,00</b>		
				0,00	<b>0,00</b>		
				1111,84	<b>2223,69</b>		
L:LC38 -M :9766 -SUPORT TV LSZH JACKET, CPR,EUROCLASS ECA							

Formular F3

Executant X	Obiectiv L306	Obi EL	Cate 1				[ron]
0	1	2	3	4	5		
Cheltuieli directe			85.116,54	8.552,70	0,00	0,00	93.669,24
Alte cheltuieli directe							
Cotrib. Asigurat. Munca		2,250%		192,44			192,44
<b>TOTAL CHELT. DIRECTE</b>			<b>85.116,54</b>	<b>8.745,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>93.861,68</b>
Cheltuieli indirecte		Io = 5,000% x To					4.693,08
Profit		Po = 5,000% x (To+Io)					4.927,74
<b>TOTAL GENERAL pe categorii</b>		<b>Vo = To+Io+Po</b>					<b>103.482,50</b>

OFERTANT