



Nr.22413/30.10.2020

Aprobat  
Decan FICPM,  
Prof. dr. ing. Teodor Măluțan

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică :

“pH - metre PRF”– FICPM, invitația nr.22413/30.10.2020, CPV 39300000-5

### Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, „Cristofor Simionescu”  
Adresa: Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050  
Responsabil achiziție: ing. Elisabeta Hultuană  
Telefon: 0232-278683 int. 2282  
Email: [elisabeta.hultuana@tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@tuiasi.ro)

#### 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 publica pe site-ul <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> până la data de **05.11.2020, ora 14<sup>00</sup>**.

Acestea vor avea denumirea : “pH - metre PRF”– FICPM, CPV 39300000-5

Lot 1 “ pH - metre PRF”– FICPM, CPV : 39300000-5.

Lot 2 “ pH - metre PRF”– FICPM, CPV : 39300000-5

Lot 3 “ Conductometru/pH - metru PRF ”– FICPM, CPV : 39300000-5

În catalogul de produse din SICAP se va introduce denumirea produsului, serviciului oferit cu extensia – FICPM, și codul CPV așa cum este scris în invitația de participare.

Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată și pe adresa de email [elisabeta.hultuana@tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@tuiasi.ro), sau la registratura TUIASI, până la data **05.11.2020, ora 14<sup>00</sup>**.

**Oferta financiară va exprima prețul în lei, exclusiv TVA, pentru fiecare lot din prezenta invitație. Un ofertant poate depune oferte separate pentru oricare din loturile, din prezenta invitație. Pretul va include și transportul la sediu autorității contractante.** Autoritatea contractantă va achiziționa 3 loturi.

**Atentie!** Ofertele care nu respectă aceste cerințe (de a fi postate în SICAP, cu denumirea și codul CPV solicitate în prezenta invitație și nu au fost trimise pe email în termenul solicitat) riscă să nu fie luate în considerare.

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite în loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate în caietul de sarcini.

#### Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte **în totalitate cerințele** prevăzute în prezenta invitație 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 prezenta invitație. **Oferta va fi însoțită de fișe tehnice, cataloage, orice alte documente care să demonstreze conformitatea cerințelor tehnice**

#### Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română  
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei  
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 zile

#### 1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini

04.11.2020, ora 12<sup>00</sup>.

## 2. Obiectul contractului

### 2.1 Tip contract:


Lucrări ;  
Produse ;  
Servicii

**2.2 Denumire contract:**

**Lot 1 : “ pH - metre PRFPRF ”– FICPM, CPV 39300000-5**


**Valoarea estimată :1,335,00 lei**



Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	39300000-5	<p><b>pH-metru portabil tip PHTEST30</b>                      Tester rezistent la apă, robust, operare cu o singură mână în scopuri generale și industriale, de ex., testarea frecventă a bazinelor, acvarii, turnuri de răcire, în industria chimică și alimentară, prelucrare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Afișaj LCD mare</li> <li><input type="checkbox"/> Întreținere și curățare ușoară</li> <li><input type="checkbox"/> Carcasă rezistentă la apă și la praf</li> <li><input type="checkbox"/> Senzor robust, înlocuibil de utilizator</li> </ul> <p>Senzor dublu de joncțiune, pHTestr 10BNC numai cu Conector BNC,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Calibrare cu butoane cu până la 3 puncte și recunoaștere AutoBuffer</li> <li><input type="checkbox"/> Soluții tampon SUA 4.01 / 7.00 / 10.01 și NIST 4.01/ 6.86 / 9.18 utilizabil</li> <li><input type="checkbox"/> Funcția Hold, ultima valoare măsurată rămâne activate afișajul</li> <li><input type="checkbox"/> tester pH cu electrod cu vârf de sticlă, pentru măsurarea direct a probelor solide sau semisolide, de ex. în prelucrare alimentară</li> <li><input type="checkbox"/> Până la 500 de ore de funcționare cu o singură baterie</li> </ul> <p>Specificatii</p> <p>Interval pH: - 1..15                      Rezoluție: 0,01 PH                      Precizie: ± 0,01PH                      Puncte de calibrare pH: 3                      Interval de temperatură: 0-50                      Rezoluție: 0,1 Celsius                      Precizie: ± 0,5 C                      Temperatura de Operare: 0-50 Celsius                      Temperatura compensare: DA                      Alimentare: 4 x 1,5 V, Baterii                      Cod IP: IP67</p>		
2.	39300000-5	<p><b>pH-metru portabil tip Biobase PH-20S, -1 - 15 pH</b>                      pH-metru echipat cu electrod standard                      Compensare automata a temperaturii (0 - 60°C)                      Ideal pentru a masura pH-ul lichidelor lipsite de viscozitate                      Este prevazut cu functie de oprire automata dupa 8 minute de neutilizare                      Solutii tampon acceptate: USA (pH 4.01, 7.00, 10.01), NIST (pH 4.01, 6.86, 9.18)                      Compensarea temperaturii Automata                      Calibrare In trei puncte                      Functii Oprire automata dupa 8 minute de neutilizare                      Conexiuni Conector cu 6 pini                      Alimentare 2 baterii AAA de 1.5 V                      Garantie 12 luni  <b>Cod produs: PH-20S</b></p>	buc	1
3.	39300000-5	<p><b>pH-metru portabil tip Biobase PH-10S, 0 - 14 pH,</b>                      pH-metru echipat cu electrod standard                      Ideal pentru a masura pH-ul lichidelor lipsite de viscozitate                      Este prevazut cu functie de oprire automata dupa 8 minute de neutilizare                      Solutii tampon acceptate USA (pH 4.01, 7.00, 10.01)</p>	buc	1

		<p>Calibrare In doua puncte</p> <p>Funcții Oprește automată după 8 minute de neutilizare</p> <p>Interfața PC Nu</p> <p>Conexiuni Conector cu 6 pini</p> <p>Alimentare 3 baterii G13A de 1.5 V</p> <p>Măsurare pH</p> <p>Domeniu de măsură 0 - 14 pH</p> <p>Acuratete ± 0.1 pH</p> <p>Garantie 12 luni</p> <p>Cod produs: PH-10S</p>			
--	--	---	---	--	--

**Lot 2 : " pH - metre PRF " – FICPM, CPV 39300000-5**

Valoarea estimată :4.246,00 lei

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant	
1.	39300000-5	<p><b>Tester pH portabil, HI 98100 : 0.00 la 14.00 pH, Model: HI 98100</b></p> <p>Checker Plus Domeniu pH: 0.00 to 14.00 pH Rezoluție pH: 0.01 pH Acuratete pH: ±0.2 pH Calibrare: automată, în 2 puncte cu 3 sol. tampon (pH 4.01, 7.01 și 10.01) Tip baterie / Durata: 1.5V CR2032 (1) / Continut pachet HI 98100 este livrat cu electrod pH HI 1270, baterii</p> <p>Ecranul LCD îmbunătățit afișează citirea, indicatorul pentru stabilitate, indicator pentru baterie descărcată și etichete de calibrare.</p> <p>Domeniu pH 0.00 la 14.00 pH</p> <p>Rezoluție pH 0.01 pH</p> <p>Acuratețe pH ±0.2 pH</p> <p>Calibrare pH automat, unul sau două puncte cu trei tampon standard disponibile (pH 4.01, 7.01 and 10.01)</p> <p>Electrod pH HI1271 Electrod de pH cu conector tip șurub (inclus)</p> <p>Oprește automată 8 minute, 60 minute, sau dezactivat</p> <p>Tipul / Durata de funcționare a bateriei 1.5V CR2032 (1) / aproximativ 1000 ore de uz continuu</p> <p>Mediu 0 la 50°C (32 la 122°F); RH max 95%</p> <p>Dimensiune 50 x 174 x 21 mm (2 x 6.8 x 0.9")</p> <p>HI98100 va fi furnizat cu electrod pH HI1271, pliculețe cu soluție tampon HI70004 pH 4.01 (2 x 20 ml), HI70007 pH 7.01 pliculețe soluție tampon (2 x 20 ml), HI700601 plicuri soluție de curățare electrod (2 x 20 ml), manual de instrucțiuni, instrumentul certificat de calitate și carcasa din plastic.</p>		buc	1
2.	39300000-5	<p><b>pH-metru model HI8010,</b></p> <p>pH-metru portabil compact și robust ce vine însoțit de un electrod de pH cu corp de plastic (PEI).</p> <p>Acest aparat se caracterizează prin calibrare manuală în 2 puncte și compensare manuală cu temperatura., dispune de o mufă BNC pentru conectarea electrodului de pH pentru selecția dintr-o gamă largă de electrozi.</p> <p>Calibrarea manuală a pH-ului - Calibrarea de pH se efectuează manual în 2 puncte, cu ajutorul unei roțițe de pe panoul frontal.</p> <p>Compensarea Manuală cu temperatura - pH-ul poate fi compensat manual cu temperatura folosind roțița de reglare de pe panou, de la 0°C la 100°C.</p> <p>Electrodul de pH HI1230B HI8010 vine însoțit de electrodul de pH cu electrolit gel HI1230B care este caracterizat printr-un corp PEI, joncțiune dublă și mufă BNC. Acest electrod dispune de o joncțiune ceramică simplă în exteriorul celulei de referință și un vârf sferic confecționat din sticlă rezistentă la temperaturi înalte și este protejat de o teacă de plastic (PEI).</p> <p>Domeniu pH între pH 0.00 și 14.00</p> <p>Rezoluție pH 0.01 pH</p> <p>Acuratețe pH ±0.01 pH</p> <p>Calibrare pH Manuală, în 2 puncte calibrare</p> <p>Compensarea pH-ului cu temperature: Manuală de la 0 la 100°C (32 la 212.0°F)</p>		buc	1

		<p>Domeniu temperature:de la 0 la 100°C (32 la 212.0°F)          Electrode pH:HI1230B sondă de pH cu corp de plastic PEI cu mufă BNC și cablu 1 m (3.3') (inclus)          Tipul / Durata de funcționare a bateriei:1 x 9V baterie aprox. 100 ore de utilizare continuă          Mediu între 0 și 50°C (32 și 122°F); UR max 95%          HI8010 va fi livrat cu electrodul de pH HI1230B, șurubelniță de calibrare, baterie și instrucțiuni.</p>			
3.	39300000-5	<p><b>pH/ORP-metru edge® - HI2002</b>          edge® prezintă un ecran LCD de 5,5 " pe care se poate citi de la distanță. Afișajul mare și unghiul de vizualizare de 150 ° oferă unul dintre cele mai ușor de citit LCD-uri din industrie.          Domeniu pH de la -2.000 la 16.000 pH (Mod Standard), de la -2.00 la 16.00 pH (Mod Basic)          Rezoluție pH 0.001 pH, 0.01 pH          Acuratețe pH ±0.01 pH, ±0.002 pH          Calibrare pH 5 puncte (mod standard)1.68, 4.01 (3.00f), 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45, și 2 soluții tampon personalizabile; 3 puncte (mod basic) 4.01; 6.86; 7.01; 9.18; 10.01          Compensarea pH-ului cu temperature:CAT: de la -5.0 la 100.0°C;          Validarea calibrării electrodului de pH:Da          Impedanța de intrare a pH-ului:intrare pentru electrod de pH digital          Domeniul Redox ±2000.0 mV          Rezoluția Redox 0.1 mV          Acuratețe Redox ±0.2 mV (±999.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)          Domeniul mV ±1000.0 pH în mV          Rezoluția mV 0.1 mV          Acuratețe mV ±0.2 mV          Domeniu temperatură de la -20.0 la 120.0 °C, de la -4.0 la 248.0 °F          Rezoluție temperatură 0.1 °C, 0.1 °F          Acuratețe temperatură ±0.5 °C, ±0.9 °F          Electrode pH Electrode de pH HI11310 (inclus)          Sondă de temperature:integrată în electrodul de pH          Tipul înregistrării logare la cerere; stabilitatea înregistrării, înregistrare la un interval          Memorie de înregistrare date până la 1000 înregistrări; înregistrare la cerere (max. 200 logs); manual log-on-stability (max. 200 înregistrări); înregistrare la un interval (max. 600 probe; 100 loturi)          Conectivitate 1 port micro USB pentru încărcare și conectare PC, 1 port USB port pentru memorie stick          Funcție GLP Da          Alerta calibrare expirată Da          Oprire automată Da          Ecran LCD segmentat          Tipul / Durata de funcționare a bateriei:baterie reîncărcabilă integrată cu durată de viață 8 ore în utilizare continuă          Sursă de curent:5 VDC adaptor (inclus)          Mediu de la 0 la 50°C (32 la 122°F), UR max 95% fără condens          edge® HI2002 include stația pentru laborator, brațul pentru electrod, suportul pentru montaj pe perete, cablu USB, electrod de pH cu reumplere, corp de sticlă și senzor pentru temperatură HI11310, câte 2 plicuri cu soluții pH 4, 7, 10, soluție de curățare, adaptor 5 VDC și manual de instrucțiuni.</p>		buc	1
4.	39300000-5	<p><b>Conductimetru pH-metru, Combo Ph/Conductivity/ TDS tester</b>  <b>Tester combo pentru pH/Conductivitate/TDS (domeniu mare)- HI98130</b>          - este un tester pentru măsurarea pH-ului și a conductivității rapid și ușor! Acest tester ușor și rezistent la apă oferă măsurători de pH, EC / TDS cu precizie ridicată, în domeniu mare (0 până la 20 mS/cm EC / 0.00 până la 10.00 ppt TDS) și măsurători de temperatură, toate acestea într-un singur aparat portabil!          - este un aparat de măsurat impermeabil, care poate măsura pH-ul, EC, TDS în intervalul mare (între 0,00 și 20,00 mS / cm EC / 0,00 până la 10,00 ppt TDS) și temperatură. Acest tester, rezistent la apă are un LCD ușor de citit și oprire automată. În plus, citirile pH și EC / TDS sunt automat compensate cu</p>		buc	1

	<p>temperatura (ATC) pentru a preveni citiri eroante din cauza variațiilor de temperatură. Pentru citirile EC / TDS, factorul de conversie EC / TDS (CONV) este selectabil de către utilizator, precum și coeficientul de compensare a temperaturii <math>\beta</math> (BETA).</p> <p>Testerul HI98130 dispune de un electrod ușor de înlocuit cu o joncțiune de pânză extensibilă. Joncțiunea de pânză ajută la creșterea duratei de viață a electrodului, iar electrodul de pH înlocuibil oferă posibilitatea utilizatorului de a schimba electrodul în cazul în care acesta nu mai funcționează.</p> <p><b>Sondă de înaltă precizie cu grafit pentru EC/TDS</b></p> <p>Sonda de conductivitate din grafit oferă o precizie mai mare deoarece nu poate fi contaminată de depunerile de sare din soluție. Sensorul de temperatură expus oferă un timp de răspuns rapid și garantează citiri foarte precise cu compensare automată cu temperatura.</p> <p>Domeniu pH 0.0 la 14.0 pH  Rezoluție pH 0.01 pH  Acuratețe pH <math>\pm 0.05</math> pH  Calibrare pH automată, la unul sau două puncte, cu două seturi de tamponare standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or pH 4.01 / 6.86 / 9.18)  Compensarea pH-ului cu temperatura automată  Domeniu Conductivitate 0.00 la 20.00 mS/cm  Rezoluție Conductivitate 0.01 mS/cm  Acuratețe Conductivitate <math>\pm 2\%</math> F.S.  Calibrare Conductivitate automată, un punct la: 12.88 mS/cm</p> <p>Domeniu TDS 0.00 to 10.00 ppt (g/L)  Rezoluție TDS 0.01 ppt (g/L)  Acuratețe TDS <math>\pm 2\%</math> F.S.  Calibrare TDS automată, un punct la: 6.44 ppt (g/L)  Compensarea conductivității/TDS cu temperatura automat cu <math>\beta</math> ajustabil de la 0.0 la 2.4% / °C  Factorul de conversie a conductivității în TDS 0.45 la 1.00  Domeniu temperatură 0.0 la 60.0°C / 32.0 la 140.0°F  Rezoluție temperatură 0.1°C / 0.1°F  Acuratețe temperatură <math>\pm 0.5^\circ\text{C} / \pm 1^\circ\text{F}</math>  Electrod pH HI73127 (înlocuibil; inclus)  Tipul / Durata de funcționare a bateriei 1.5V (4) / aprox. 100 ore de uz continuu, optire automată după 8 minute fără utilizare  Mediu 0 la 50°C (32 la 122°F); RH max 100%</p> <p>HI98130 este livrat cu un electrod HI73127 și un instrument de îndepărtare a electrozilor HI73128, plic cu soluție de calibrare conductivitate 12.88 mS/cm (1 x 20 mL), plic cu soluție test TDS 6.44 ppt (1 x 20 mL), plic cu soluție calibrare pH 4.01 și 7.01 (1 x 20mL fiecare), plic cu soluție curatare electrod (1 x 20mL), plic soluție pastrare electrod (1 x 20mL), baterii (4 x 1.5V) și instrucțiuni.</p>		
--	--	--	--



**Lot 3 : “ Conductometru/pH - metru PRF”- FICPM, CPV 39300000-5**

**Valoarea estimată :1.854,00 lei**

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs,Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	39300000-5	<p><b>Conductometru pH metru cu functie data logger PHD1</b>  Cod produs: PCE-PHD1 sau echivalent  Aparatul multifuncțional pentru măsurarea pH-ului și a conductivității PCE-PHD 1 - pentru verificarea calității apei. PH metru portabil este utilizat pentru a controla parametrii apei valoarea pH-ului, redox, conductivitate, salinitate, oxigen și este de asemenea, foarte potrivit pentru măsurarea temperaturii. Dispozitiv combinat pentru pH, conductivitate, oxigen și temperatură.  Compensarea temperaturii garantează o precizie ridicată chiar și cu temperaturi de măsurare foarte fluctuante. Conductometrul/ph metru cu functie data logger PHD1 este furnizat cu sonde de pH și conductivitate.</p>	buc	1

Toate valorile pot fi salvate direct pe cardul SD (1 ... 16 GB) (fișier Excel) sau transferate direct de la înregistratorul de date la un computer prin interfața RS-232.

#### Specificații tehnice

Măsurarea pH-ului

Domeniu de măsurare 0,00 ... 14,00 pH

Rezoluție 0,01 pH

Precizie  $\pm 0,02$  pH +2 cifre

Calibrare calibrare în 3 puncte (pH4, pH7 și pH10)

Compensarea temperaturii automată cu senzor

suplimentar de temperatură (se comandă separat)

(0 ... 60 ° C) sau manuală de la 0 ... 100 ° C

**Măsurarea conductivității**-se face cu sonda EC

Interval de măsurare 0 ... 200,0  $\mu\text{S} / \text{cm}$

0,2 ... 2,000  $\text{mS} / \text{cm}$

2 ... 20,00  $\text{mS} / \text{cm}$

20 ... 200,0  $\text{mS} / \text{cm}$

Rezoluție 0,1  $\mu\text{S} / \text{cm}$

0,001  $\text{mS} / \text{cm}$

0,01  $\text{mS} / \text{cm}$

0,1  $\text{mS} / \text{cm}$

Precizie  $\pm 2\%$  din valoarea măsurată + 1 cifră

Calibrarea la 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$

Compensarea temperaturii automată de la 0 ... 60 ° C

**Măsurarea TDS - total solide dizolvate**-se face cu sonda EC

Interval de măsurare 0 ... 132 ppm

132 ... 1320 ppm

1320 ... 13200 ppm

13200 ... 132000 ppm

Rezoluție 0,1 ppm

1 ppm

10 ppm

100 ppm

Precizie  $\pm 2\%$  din valoarea măsurată + 1 cifră

Compensarea temperaturii automat de la 0 ... 60 ° C

**Măsurarea salinității** - se face cu sonda EC

Interval de măsurare 0 ... 12% (procente în greutate)

Rezoluție 0,01%

Precizie  $\pm 0,5\%$  din domeniul de măsurare

Compensarea temperaturii automat de la 0 ... 60 ° C

#### Caracteristici constructive

- Înregistrator de date în timp real

- Memorie pentru card SD (1 ... 16 GB)

- Datele măsurate sunt salvate direct ca fișier Excel pe cardul SD

(nu este necesar niciun software pentru evaluare)

- Interfață RS-232 pentru transmisie online de date

- măsoară pH-ul, redox-ul (opțional), conductivitatea, salinitatea, oxigenul(opțional)și temperatură (opțional)

- precizie ridicată

- Afișaj Low Batt

- afișaj LC mare

- viteza de măsurare reglabilă


- ușor de utilizat

- carcasă robustă

- inclusiv electrozi de pH și conductivitate

- calibrare automată



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- compensarea temperaturii manuală sau automată</li> <li>- Conector BNC</li> <li>- Potrivit pentru măsurători de laborator și la fața locului</li> <li>- electrod REDOX, oxigen,temperatura (opțional)</li> </ul> <p>Se livrează complet cu: data logger PHD1,sonda pH, sonda EC,card de date 2 G in cutie de transport</p> <p>Aparatul poate fi accesoriizat cu sonde suplimentare (pH,redox,oxigen dizolvat,temperatură) care se pot comanda separat , ulterior</p>		
--	--	---	--

**Notă:** 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 și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

### 2.3 Valoarea estimativă a contractului:

Lot 1	1.335,00 lei
Lot 2	4.246,00 lei
Lot 3	1.854,00 lei

### 2.4 Termen de prestare/execuție

Produsele vor fi livrate în maxim 30 zile de la data transmiterii contractului sau comenzii.

### 2.4 Sursa/Surse de finanțare:

Finanțare de bază – fonduri de finanțare specială a situațiilor speciale

### 2.5 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, Iași.

### 3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

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

Prețul cel mai scăzut.

### 5. Garanția de buna execuție :

Nu este cazul

### 6. Plata prețului contractului

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

### 7. Anunț de atribuire

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

Întocmit,  
Administrator Șef Facultate,  
ing. Elisabeta Hultuană