



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



Directia General Administrativa
Directia Achizitii Publice
Serviciul Achizitii Mijloace Fixe



**APROBAT
RECTOR**
Acad. Ioanel Sinescu

AVIZAT
Director General Administrativ
Ing. Eugenia Mihai

**DOCUMENTATIE PENTRU ACHIZITIONAREA PRODUSELOR
PRIN PROCEDURA CUMPARARII DIRECTE
PRIN PUBLICAREA UNUI ANUNT PUBLICITAR**

1. Informatii generale despre autoritatea contractanta

Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", cu sediul in Bucuresti, str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 2, cod fiscal 4192910, telefon/fax 021.318.07.36, cont virament RO50TREZ7025005XXX017376 deschis la Trezoreria Sector 2 Bucuresti, reprezentata prin Rector Acad. Ioanel Sinescu, in calitate de autoritate contractanta, in conformitate cu prevederile Legii 98/2016, initiaza achizitie directa din Catalogul de Produse SEAP a urmatorului produs:

Cod CPV	Denumire si specificatie tehnica produs	U/M	Cantitate
16160000-4	Pachet produse de gradinarit conform anexa atasata	buc	1

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea "sau echivalent".

2. Sursa de finantare

Achizitia produsului se va finanta din Proiectul de FDI cu titlul „Amenajarea și modernizarea grădinii botanice din curtea Facultății de Medicină a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București”, contract nr. CNFIS-FDI-2019-0681–director proiect prof. dr. Mihaela Dinu.



3. Valoarea estimata

În urma prospectării pieței de specialitate de către reprezentanții Disciplinei de Botanică Farmaceutică și Biologie Celulară-Facultatea de Farmacie, s-a estimat că valoarea Pachetului produselor de grădinarit, pe care doresc să îl achiziționeze necesare bunei desfășurări, poate fi achiziționat la prețul de 17430.47 lei fără TVA, cod CPV 16160000-4.

La estimarea valorii contractului s-au aplicat regulile privind estimarea valorii contractului de achiziție publică prevăzute în Legea nr. 98/2016.

4. Condiții de livrare

Livrarea se va face până maximum 2 septembrie 2019, în condițiile DDP, la U.M.F. "Carol Davila"-Facultatea de Farmacie-Disciplină Botanică Farmaceutică și Biologie Celulară, Str. Traian Vuia, nr 6, sector 2, București, persoana de contact Dl Olaru Octavian Tudorel. Acceptul autorității contractante în catalog SEAP reprezintă comanda fermă.

5. Prezentarea ofertei

Operatorii economici doritori vor înscrie oferta financiară în catalogul electronic din SEAP COD CPV 16160000-4, făcând referire la numărul anunțului de publicitate pentru care se depune oferta, urmând ca operatorului economic a cărui ofertă are prețul cel mai scăzut să îi fie solicitat să transmită documentele aferente ofertei. Oferta financiară va fi publicată în Catalogul Electronic SEAP pe www.e-licitatie.ro, cu mențiunea (la punctul DESCRIERE, după descrierea produsului/serviciului/lucrării) "conform anunțului de publicitate nr ADV1097536". Operatorul economic a cărui ofertă are prețul cel mai scăzut trebuie să transmită la solicitarea autorității oferta tehnică și financiară detaliată.

Ulterior verificării documentelor transmise de către operatorul economic oferta urmează să fie accesată din catalogul electronic SEAP.

Propunerea tehnică va conține o prezentare detaliată pentru fiecare cerință prin care să demonstreze corespondența propunerii tehnice cu specificațiile și condițiile prezentate în documentația de atribuire.

Propunerea financiară se prezintă sub forma Formularului de ofertă și a Centralizatorului de prețuri. Oferta se va face cu încadrarea în valoarea estimată atât pe fiecare produs în parte cât și pe total pachet. Valoarea ofertei va fi exprimată în RON. Prețul ofertat va fi ferm în RON. Oferta declarată castigatorie va fi cea care corespunde din punct de vedere tehnic cerințelor autorității contractante, are prețul cel mai scăzut și se încadrează în valoarea estimată atât pe fiecare poziție în parte cât și pe total pachet.

Trebuie să oferte toate produsele. Nu se acceptă oferte parțiale.

Operatorii economici pot solicita clarificări cu cel puțin 48 de ore înainte de depunerea ofertei în SEAP.



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



Termen de depunere a ofertelor financiare in Catalogul Electronic din SEAP 21-08-2019 ora 16

6. Modalitatea de plata

Achizitorul va efectua plata catre furnizor in termen de maxim 30 de zile calendaristice, de la data livrării, pe baza procesului verbal de receptie cantitativa si a facturii furnizorului. Factura va fi insotita de certificate de garantie (la produsele la care s-a solicitat garantie).

Plata pretului Pachetului produse de gradinarit, convenit intre parti, se va face in RON.

Prețul menționat în factură va fi prețul produsului la destinația finală si va cuprinde toate taxele si costurile aferente livrării.

7. Alte informatii

Documentatia si caietul de sarcini sunt disponibile pe site-ul: <https://umfcd.ro/despre-umfcd/relatii-publice/informatii-publice/achizitii>, vor fi postate si eventualele clarificari. Informatii suplimentare: Directia Achizitiei Publice, Serviciul Mijloace Fixe, Tel/Fax: 021.318.07.36 E-mail: dapmf@umfcd.ro. Persoana de contact Chira Mihaela. Nu se solicita garantie de participare.

Director Achizitii Publice,
Ec. Magdalena Dinu

Sef. Serviciu Achizitii Mijloace Fixe,
Ing. Bogdan Vintilescu

Responsabil procedura
Ec. Mihaela Chira

Anexa – Pachet produse de gradinarit

Nr. crt.	Obiectul achiziției publice (Denumire produs)	UM	Cant	Pret unitar	Valoare estimata fara TVA (lei)
0	1	3	4	5	6
1.	Tester pH/Conductivitate/TDS/Temperatură, impermeabil(domeniu mic)	buc	1	990.00	990.00
2.	Solutie de calibrare, 1413 μS/cm	ml	1	89.70	89.70
3.	Solutie calibrare pH 4.01	ml	1	89.70	89.70
4.	Solutie calibrare pH 7.01	ml	1	89.70	89.70
5.	Tester pH/Conductivitate/TDS/Temperatură, impermeabil (domeniu mare)	buc	1	990.00	990.00
6.	Solutie de calibrare, 12880 μS/cm	ml	1	89.70	89.70
7.	Solutie calibrare pH 4.01	ml	1	89.70	89.70
8.	Solutie calibrare pH 7.01	ml	1	89.70	89.70
9.	Tester ORP/temperatură	buc	1	890.10	890.10
10.	Solutie test ORP 240 mV	ml	1	167.34	167.34
11.	Solutie de calibrare, 1413 μS/cm	buc	1	1,200.60	1,200.60
12.	Solutie test ORP 240 mV	ml	1	167.34	167.34
13.	Solutie calibrare pH 4.01	ml	1	89.70	89.70
14.	Solutie calibrare pH 7.01	ml	1	89.70	89.70
15.	Compresor aer comprimat 5L 10 bari, portabil	buc	1	402.35	402.35
16.	Pompa multifunctionala, 27 W, 2100 l/h	buc	2	432.61	865.22
17.	Aerator iaz 720 l/h	buc	1	261.18	261.18
18.	Set pompe iaz, 40 W, 5000 l/h	buc	1	553.61	553.61
19.	Sarma gumata 40m/2.0mm, verde	buc	5	30.15	150.75
20.	Clipsuri de legat plantele , 50 buc.	buc	10	9.07	90.70
21.	Snur de sisal 60 m 200 gr	buc	3	25.11	75.33
22.	Aspersor pulsator Comfort	buc	2	76.43	152.86
23.	Aspersor oscilant cu turbina T 100	buc	2	54.04	108.08
24.	Dispozitiv de irigare circular	buc	2	72.49	144.98
25.	Rasadnita , cu etajera	buc	4	281.34	1,125.36
26.	Arac din metal, 175 Ø 1,6 cm verde	buc	30	28.23	846.90
27.	Ghivece pentru cultivat , 18x45x5 cm, 4 buc	buc	10	10.07	100.70

28.	Foarfece pentru vie cu maner de cauciuc, 20 cm	buc	5	10.07	50.35
29.	Tava pentru rasaduri cu 66 alveole, 53x32 cm	buc	10	3.72	37.20
30.	Tava pentru rasaduri cu 160 alveole, 53x32 cm	buc	10	4.02	40.20
31.	Ghiveci pentru rasaduri 9x9x8 cm	buc	200	0.33	66.00
32.	Foarfece de tabla 240mm, pentru modelat si taieri drepte	buc	3	63.43	190.29
33.	Furtun de gradina clasic 1/2" 50m	buc	2	130.99	261.98
34.	Furtun de gradina clasic 3/4", 50m	buc	2	271.26	542.52
35.	Spalier pentru rosii, 13x120 cm, argintiu	buc	20	30.24	604.80
36.	Pompa de stropit, 1,5 l	buc	1	30.24	30.24
37.	Pompa de stropit sub presiune, 5 l	buc	1	126.05	126.05
38.	Vacuum Pump, 22l/min, sn 167300-22-AGFN1106	buc	2	1,445.50	2,891.00
39.	Ghiveci inteligent cu sistem de auto-udare , culoarea liliac, cu insertul alb, cu volumul de 2L, finisaj lucios, pentru plante de interior	buc	20	12.10	242.00
40.	Ghiveci inteligent cu sistem de udare si fereastră de verificare nivel apa 9 litri, culoare auriu si insert de culoare neagra	buc	10	33.28	332.80
41.	Ghiveci Luxury 190x190 Frappe 598-84	buc	10	46.39	463.90
42.	Ingrasamant pt flori si plante gradina Landscaper Osmocote Flora	buc	1	398.32	398.32
43.	Ingrasamant complex granulat Universal cu dolomit pentru flori si plante de gradina 5 kg	buc	3	54.54	163.62
44.	Hidrogel horticol sau agricol granulat 1 kg - absoarbe, retine si elibereaza apa	KG	3	90.00	270.00
45.	Luxmetru	buc	1	718.20	718.20
	Total				17430.47

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Denumire produs: 1 Tester pH/Conductivitate/TDS/Temperatură, Impermeabil (domeniu mic)

Cerințe tehnice minimale

Caracteristici generale

Domeniu pH	0.00 la 14.00 pH
Rezoluție pH	0.01 pH
Acuratețe pH	±0.05 pH
Calibrare pH	automat, 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 la 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Rezoluție Conductivitate	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Acuratețe Conductivitate	±2% F.S.
Calibrare Conductivitate	automat, un punct la: 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Domeniu TDS	0 la 2000 ppm (mg/L)
Rezoluție TDS	1 ppm (mg/L)
Acuratețe TDS	±2% F.S.
Calibrare TDS	automat, un punct la: 1382 ppm (mg/L)
Compensarea conductivității/TDS cu temperatura	automat cu β 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	±0.5°C / ±1°F
Electrod pH	HI73127 (Inlocuibil; inclus)
Tipul / Durata de funcționare a bateriei	1.5V (4) / aprox. 100 ore de uz continuu, oprire automată după 8 minute fără utilizare
Mediu	0 la 50°C (32 la 122°F); RH max 100%
Dimensiune	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0")
Greutate	100 g (3.5 oz)
Informații comandă	HI99129 este livrat cu electrod HI73127 și instrument de îndepărtare a electrodului HI73127, baterii (4 x 1.5V) și instrucțiuni.

Termen de garanție comercială: Conform certificatului de garanție emis de producător

Garanție de conformitate: 24 luni

Denumire produs: 5 Tester pH/Conductivitate/TDS/Temperatură, impermeabil (domeniu mare)**Cerințe tehnice minimale****Caracteristici generale**

Domeniu pH	0.0 la 14.0 pH
Rezoluție pH	0.01 pH
Acuratețe pH	±0.05 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	±2% FS
Calibrare Conductivitate	automată, un punct la 12.88 mS/cm
Domeniu TDS	0.00 to 10.00 ppt (g/L)
Rezoluție TDS	0.01 ppt (g/L)
Acuratețe TDS	±2% FS
Calibrare TDS	automată, un punct la 6.44 ppt (g/L)
Compensarea conductivității/TDS cu temperatura	automat cu β ajustabil de la 0.0 la ±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	±0.5°C / ±1°F
Electrod pH	H73127 (Inlocuibil inclus)
Tipul / Durata de funcționare a bateriei	1.5V (4) / aprox. 100 ore de uz continuu, oprire automată după 8 minute fără utilizare
Mediu	0 la 50°C (32 la 122°F), RH max 100%

Termen de garanție comercială: Conform certificatului de garanție emis de producător**Garanție de conformitate: 24 luni**

Denumire produs: 9 Tester ORP/Temperatură**Cerințe tehnice minimale****Caracteristici generale**

Domeniul Redox	±1000 mV
Rezoluția Redox	1 mV
Acuratețe Redox	±2 mV
Domeniu temperatură	-5.0 la 60.0°C / 23.0 la 140.0°F
Rezoluție temperatură	0.1°C / 0.1°F
Acuratețe temperatură	±0.5°C / ±1°F
Electrod redox	HI73120 electrode ORP înlocuibile (inclus)
Oprire automată	după 8 minute fără utilizare
Tipul / Durata de funcționare a bateriei	1.5V (4) / aprox. 300 de ore de uz continuu
Mediu	5 la 50°C (23 la 122°F); RH max 100%
Dimensiune	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0")

Termen de garanție comercială: Conform certificatului de garanție emis de producător
Garanție de conformitate: 24 luni

Denumire produs: 15 Compresor aer comprimat PA-833K 5L 10 bari, portabil**Cerințe tehnice minimale****Caracteristici generale**

Tip produs	Compresor
Model	Compresor cu piston
Utilizare	Compactare
Tip de motorizare	Electric
Putere	1.300 W
Presiune max.	10 bar
Capacitate umplere	110 l/min
Recipient	5 l
Uns cu ulei	Nu
Greutate	9 kg
Tensiune retea	230 V

Termen de garanție comercială: Conform certificatului de garanție emis de producător
Garanție de conformitate: 24 luni

Denumire produs: 16 Pompa multifunctionala, 27 W, 2100 l/h

Cerințe tehnice minimale

Caracteristici generale

Adancime	14,5 cm
Latime	8,3 cm
Inaltime	7,5 cm
Greutate	2,3 kg
Tensiune	220 V - 230 V
Putere	27 W
Inaltime maxima de refulare	1,8 m
Presiune	0 bar - 0,176 bar
Lungime cablu	10 m
Tip de instalare	Poate fi instalata imersata si pe uscat
Rezistent la ger	Da
Avantaj produs	Utilizare versatila, atat in interior cat si la exterior, rezistenta la inghet de pana la -20 C, se poate instala atat in apa, cat si pe uscat, cu aspirare plata si extrem de silentioasa, 5 ani garantie
Informatii suplimentare	spatiu necesar redus, Tehnologie motor sincron ECO
Inclus in pachetul livrat	2 x racorduri universale de furtun
Material	Plastic
Tip produs	Pompa
Model	Pompa de laz
Locatie de utilizare	Exterior

Termen de garanție comerciala: Conform certificatului de garantie emis de producator
Garanție de conformitate: 60 luni

Denumire produs: 17 Aerator iaz 720 l/h

Cerințe tehnice minimale

Caracteristici generale

Lungime	21 cm
Latime	15 cm
Înălțime	9 cm
Greutate	2.2 kg
Numar iesiri	4 Bucata
Reglabil mecanic	Da
Adâncime scufundare	1.2 m
Lungime cablu	3 m
Caracteristici	Potrivit pentru orice fel de spatii exterioare
Potrivit pentru iazuri de pana la	10 m ³
Tensiune nominala primara	220 V - 240 V
Informatii suplimentare	720 lh
Dimensiune iaz	12 000 l
Locatie de utilizare	Exterior
Utilizare	Venbiare
Domeniu de utilizare	Iaz

Termen de garanție comerciala: Conform certificatului de garantie emis de producator
Garanție de conformitate: 24 luni

Denumire produs: 18 Set pompe iaz, 40 W, 5000 l/h

Cerințe tehnice minimale

Caracteristici generale

Tensiune	220 V - 230 V
Putere	40 W
Înălțime maximă de stropire	175 cm
Înălțime maximă de refulare	4,3 m
Presiune	0 bar
Racord pentru furtunuri	3/4 inci
Lungime cablu	10 m
Tip de instalare	Poate fi instalată numai imersată
Rezistent la ger	Da

Termen de garanție comercială: Conform certificatului de garanție emis de producător
Garanție de conformitate: 36 luni

Denumire produs: 38 Pompa , 22l/min,

Cerințe tehnice minimale

Caracteristici generale

putere max : 60 W
curent : 0.3 A
presiune : 105 mbar
debit : 20 L/min
cameră dezumidificare : Yes
barometru
protecție overflow
Rotații motor 1450 RPM
Nivel zgomot 50 dB

Termen de garanție comercială: Conform certificatului de garanție emis de producător
Garanție de conformitate: 24 luni

Denumire produs: 45 Luxmetru 40lx-400 klx, rezoluție 0,01lx - 0,1klx, temp operare 0 - 40°C

Cerințe tehnice minimale

Caracteristici generale

Interval masurare	40.00 lx	400.0 lx	4000 lx	40.00 klx	400.0 klx
	40.00 fc	400.0 fc	4000 fc	40.00 kfc	
Rezoluție	e: 1 fc = 10.764 lx; 1 klx = 1000 lx; 1 kfc = 1000 fc				
	0.01 lx	0.1 lx	1 lx	0.01 klx	0.1 klx
	0.01 fc	0.1 fc	1 fc	0.01 kfc	
Acuratete	±3 %				
Senzor	Siliciu-photo-diode				
Temp de operare	-0 to 40 °C at 80 % rh				

Termen de garanție comerciala: Conform certificatului de garantie emis de producator

Garanție de conformitate: 24 luni

MODELE DE FORMULARE

1. Formular nr 1-Solicitari de calificari
2. Formular nr 2-Formular de oferta
3. Formular nr 3-Centralizator de preturi

Nr. _____/_____

SOLICITARI DE CLARIFICARI

Catre,

.....

(denumirea autoritate contractanta)

Referitor la pentru atribuirea contractului de

(tip procedura)

achizitie publica

..... - COD CPV, va adresam urmatoarea

solicitare de clarificari cu privire la:

1.....

.....

2.....

.....

3.....

.....

Fata de cele de mai sus, va rugam sa ne prezentati punctul dumneavoastra de vedere cu privire la aspectele mentionate mai sus.

Cu consideratie,

S.C.

(adresa)

.....

(semnatura autorizata)

OFERTANT
Cu sediul în
Strada.....Nr.....Cod postal.....
Telefon.....Fax.....
E-mail.....
Cod înregistrare fiscală.....
Nr. Înreg. Reg. Comerțului.....
Nr.....data

FORMULAR DE OFERTA

Catre _____
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului _____ ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia

(denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa furnizam _____,

(denumirea produselor)

pentru suma de _____ lei,

(suma in litere si in cifre pentru fiecare lot de produse)

platibila dupa receptia produselor, la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in valoare de _____ lei.

(suma in litere si in cifre pentru fiecare lot de produse)

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa furnizam produsele in graficul de timp anexat.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de _____ zile, respectiv pana la data de _____ *(durata in litere si cifre)*

(ziua/luna/anul)

si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Precizam ca:

depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa";

nu depunem oferta alternativa.

(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

6. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

7. Intelegem ca nu sunteti obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

.....

Numele și prenumele semnatarului

.....

Capacitate de semnătura

.....

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

.....

Țara de reședință

.....

Adresa

.....

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

.....

Telefon / Fax

.....

Data

.....

Operator Economic

.....
(denumirea)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

Nr lot	Denumirea produsului	Producator	UM	Cantitatea solicitata U.M	Pret unitar RON la destinatia Finala fara TVA	Pret total RON la destinatia Finala fara TVA	Taxa pe valoarea adaugata RON
1							
2							
	TOTAL						

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

.....

Numele și prenumele semnatarului

.....

Capacitate de semnătura

.....

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

.....

Țara de reședință

.....

Adresa

.....

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

.....

Telefon / Fax

.....

Data

.....