

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași  
Facultatea de Automatică și Calculatoare  
Str. Prof.dr. Dimitrie Mangeron nr. 27  
Nr.22993/30.07.2021

Aprobat,  
Conf.dr.ing.Robert Lupu

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Automatica si Calculatoare  
invităm operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „Aparatura si accesorii pentru proiecte de cercetare”

### 1. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Facultatea de Automatica si Calculatoare  
Adresa: str.prof.dr.docent Dimitrie Mangeron nr.27  
Responsabil achiziție:ing.Corneliu Vasilachi  
Telefon: 0232701306  
Email: cvasilachi@ac.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 [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) până pe data de 03.07.2021, ora 09<sup>00</sup> și vor avea: **codul CPV, denumirea lotului si valoarea totala fara TVA conform caietului de sarcini** publicat pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice). Ofertantul, cu care s-a inițiat procedura de achiziția directă pe seap, va transmite oferta tehnico-economică detaliată la adresa de e-mail [cvasilachi@ac.tuiasi.ro](mailto:cvasilachi@ac.tuiasi.ro) în termen de maxim 3 zile de la inițierea procedurii de achiziție directă pe seap (dacă este cazul – oferta tehnico-economică detaliată se va solicita în cazul achizițiilor de lucrări, servicii și furnizare produse complexe).

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru lotul întreg. 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.

✓ **Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).**

#### 1.4 Prezentarea ofertei

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

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

02.07.2021

### 2. Obiectul contractului

#### 2.1 Tip contract:

Lucrări ;

Produce ;

Servicii ;

#### 2.2 Denumire contract: " Aparatura si accesorii pentru proiecte de cercetare"

#### 2.3 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	Cant. buc	Specificații tehnice	Perioada de garantie (dacă este cazul)
1.	1	30213000-5	Minic PC ASUS PN40-BC519MC	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
2.	1	38340000-0	Platforma de dezvoltare cu SoC Bluetooth 5: SLWSTK6020B Development Kit, EFR32TM Blue Gecko Bluetooth® Low Energy Wireless SoC, Integrated Debug Adapter	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
3.	1	44411000-4	Baterie lavoar senzor KD 8805	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
4.	1	30233300-4	Cititor coduri de bare Datalogic QuickScan Lite QW2400, USB, stand imager, 2D, IP42, cablu USB, stand, negru	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
5.	2	30234600-4	USB Controller Z-Wave Plus – Everspring Cod produs: ES-73-EVR_SA413-1	1	Conform caietului de sarcini	24 luni

6.	2	32351000-8		1	Conform caietului de sarcini	24 luni
7.	2	44411100-5	POPP Flow Stop 2 gas/water shut-off controller   Vana de inchidere z-wave POPE701479 Cod produs: POPE701479	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
8.	2	30237475-9	Smart water leakage sensor Z-Wave Plus – Zipato Cod produs: ES-17-ZIP-HS1WL.Z	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
9.	2	30237475-9	Multisensor 6 in 1 Z-Wave Plus (Gen 5) Aeon Labs Cod produs: ES-11-AEO-ZW100	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
10.	2	44530000-4	DANALOCK - SMART DOORLOCK V3 Incuietoare inteligenta	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
11.	2	31221000-1	Intrerupator (Releu) Dublu 2 Fibaro   Double Switch 2   2X 1,5 KW Fibaro FGS-223 Cod produs: FGS-223	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
12.	2	38340000-0	Dongle USB Zigbee (Chipset EFR32MG13) Cod produs: ZB-73-SIL-USB-ZIGBEE_EFR32	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
13.	2	35100000-5	Buton de urgenta Orvibo Numar model: HS1EB	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
14.	2	31531000-7	LED Bec dimmabil SMART A60 E27/8,5W/230V – Osram	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
15.	2	33190000-8	Tensiometru digital de brat OMRON M4 Intelli IT cu Bluetooth + Adaptor Cod produs: HEM-7155T-EBK + Adaptor	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
16.	2	33190000-8	Glucometrul Inteligent Contour Plus ONE + 100 de Bandelete de testare (2 cutii) + 50 Ace Microlet (2 cutii)	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
17.	2	32422000-7	Switch TP-Link T1500-28PCT, 24 porturi 10/100Mbps, 4 porturi Gigabit ,2porturi SFP, Rackmount, Layer 2	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
18.	2	30237100-0	SSD SAMSUNG, 870 Evo, 250GB, 2.5 inch, S-ATA 3, V-Nand 3bit MLC, R/W: 560 MB/s/530 MB/s MB/s, Cod produs: MZ-77E250B/EU	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
19.	2	32333200-8	Camera video stereo ZED 2i Cod produs: ZED 2i	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
20.	2	31712115-9	Kit dezvoltare System on Chip NVIDIA Jetson Xavier NX	1	Conform caietului de sarcini	24 luni

21.	3	30237100-0	SSD SAMSUNG, Gen3 x 4, 970 EVO plus, 250 GB, M.2, PCIe Gen3.0 x4, V-Nand 3bit MLC, R/W: 3500/2300 MB/s, Cod produs: MZ-V7S250BW	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
22.	3	30237100-0	Card de memorie Samsung EVO Plus MB-MC64GA/EU, micro SDHC UHS-I 64GB (Clasa 10), 95MB/s, Waterproof + Adaptor SD Cod produs: MB-MC64GA/EU	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
23.	3	32333200-8	Camera video stereo ZED 2i Cod produs: ZED 2i		Conform caietului de sarcini	24 luni
24.	3	32333200-8	Camera video stereo mini - ZED Mini Cod produs: ZED Mini	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
25.	3	32250000-4	Smartphone Samsung Galaxy A32 A325 LTE Dual Sim 4GB RAM 128GB – Black	2	Conform caietului de sarcini	24 luni
26.	3	30237000-9	Carcasa pentru Nvidia Xavier NX: Yahboom Acrylic Protective Case with WiFi Antenna for NVIDIA Jetson Xavier NX	2	Conform caietului de sarcini	24 luni
27.	3	32551300-3	Casca audio over the ear Bose QuietComfort 35 II, Wireless, Argintiu	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
28.	3	32551300-3	Casca audio in ear Bose QuietControl 30, Wireless, Bluetooth, Noise cancelling, Microfon, Autonomie 10 ore, Negru Cod produs: 761448-0010		Conform caietului de sarcini	24 luni
29.	3	31430000-9	Acumulator extern / Powerbank 20000 pentru Laptopuri: Dimensions: 185 x 124 x 18 mm Aluminum case Connectors: 1 x DC in, 1 x DC out, 2 x USB A out Power indicator LEDs 1 160.00 160.00 pagina 3/4 Charging LEDs Capacity: 20000 mAh / 74 Wh Type: Lithium polymer (LIPO)	2	Conform caietului de sarcini	24 luni

			DC Input: DC 19V / 2A DC Output: 12V, 4.2A / 16V, 4.2A / 19V, 3.5A / 20V, 3.5A Total output: Max. 85 W 2 x USB output: Total 3.1 A (Charge 2 smartphones simultaneously or 1 tablet and 1 smartphone simultaneously. Not suited for simultaneous charge of 2 tablets.) Cod produs: 320-42			
30.	3	30237000-9	Sistem prindere de cap, GOPRO Head Strap + QuickClip ACHOM-001, negru Cod produs: TRPACHOM001	2	Conform caietului de sarcini	24 luni
31.	3	30237000-9	Adaptor filet compatibil cu GoPro Hero 2, 3, 4, 5, 6; SJ cam; GitUp; Xiaomi Cod produs: GP-026	2	Conform caietului de sarcini	24 luni
32.	3	33190000-8	Baston pentru nevăzători, alb, aluminiu, pliabil, capăt fix, 120cm Producator: AMBUTECH	1	Conform caietului de sarcini	24 luni
33.	3	33190000-8	Baston pentru nevăzători, alb, aluminiu, pliabil, capăt fix, 140cm Producator: AMBUTECH	1	Conform caietului de sarcini	24 luni

#### 2.4 Valoarea estimativă a contractului:

2528 lei f TVA- lot1; 11856 lei f TVA- lot2; 11856 lei f TVA- lot3

#### 2.5 Termen de livrare/prestare/execuție

45 de zile pentru loturile: 1, 2, 3

#### 2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Contracte de cercetare

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

Facultatea de Automatica și Calculatoare, adresa: Iasi, Bld.prof. Dimitrie Mangeron nr.27

#### 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.

Se va preciza exact modul de constituire a garanției:

- virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări sau
- depunerea la casierie a unor sume în numerar, în cazul în care valoarea garanției de bună execuție este mai mică de 5.000 de lei sau
- prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale

#### **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.

**Intocmit**  
**Ing.Corneliu Vasilachi**

## Caiet de sarcini

### Lot 1- Aparatura si accesorii pentru proiecte de cercetare

**cod CPV 30213000-5**

Termen de livrare: 45 zile lucratoare

Nr.crt	Cod CPV	Caracteristici produs	Cant/buc
1.	30213000-5	Minic PC ASUS PN40-BC519MC Product model code PN40-BC519MC   DDR4   Frequency speed 2400 MHz   4GB   1x15pin D-sub   1xHDMI   1xMini DisplayPort   1xUSB 2.0   3xUSB 3.1   1xUSB type C   1xCOM   1xRJ45   1xAudio port   Wireless LAN 802.11a/b/g/n/ac   Bluetooth   Built-in CPU model Celeron N4020   LAN Gigabit Cod produs: PN40-BC519MC Garantie: 36 luni	1
2.	38340000-0	Platforma de dezvoltare cu SoC Bluetooth 5: SLWSTK6020B Development Kit, EFR32TM Blue Gecko Bluetooth® Low Energy Wireless SoC, Integrated Debug Adapter Producător: SILICON LABS Cod produs: SLWSTK6020B Garantie: 12 luni	1
3.	44411000-4	Baterie lavoar senzor KD 8805 - Baterie lavoar senzor pentru motarea pe lavoar - Functionare cu 4 acumulatori AA dispusi in corpul bateriei intr-un suport special destinat. Un set de acumulatori asigura functionarea bateriei, in regim moderat, timp de minim 6 luni. Durata de viata a bateriilor poate fi prelungita in cazul unor acumulatori de calitate superioara. - Maneta laterala pentru reglarea temperaturii apei este dispusa in partea dreapta a bateriei si permite accesul cu usurinta pentru reglarea temperaturii apei. Reglarea temperaturii se face prin actionarea parghiei	1

		<p>in pozitiile inainte / inapoi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presiunea bateriei se regleaza automat. Maneta pentru reglarea temperaturii nu are si rol de regulator de presiune iar in cazul in care se doreste micsorarea presiunii apei aceasta operatie va fi facuta cu ajutorul robinetilor din propria instalatie</li> <li>- Zona de detectie 5-20 cm</li> <li>- Racordare apa G 1/2, Racordurile uzuale folosite de majoritatea bateriilor sanitare pentru racordarea la reseaua de apa</li> </ul> <p>Garantie: 12 luni Termen de livrare: 30 zile.</p>	
4.	30233300-4	<p>Cititor coduri de bare Datalogic QuickScan Lite QW2400, USB, stand imager, 2D, IP42, cablu USB, stand, negru Tip scanare: 2D Forma: portabil Conectivitate: cu fir Tehnologie scanare: imager Interfata conexiune: USB Rezistenta: - uz general - factor de protectie: IP42; - rezistenta la socuri: multiple caderi de la 1,5 m pe ciment. Coduri de bare - 1D: recunoaste automat codurile de bare; - 2D: Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code, Micro QR Code; China Han Xin Code; - Coduri postale: Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; Japanese Post; IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC). Temperatura de operare: 0°C – 50°C Alimentare: alimentare interna; 5 VDC +/- 10%, 170 mA. Altele - Green Spot (notificare vizuala de capturare reusita); - alerte sonore de notificare;</p> <p>1 520.00 520.00 - pachetul contine: cititor, cablu de date USB drept de 2 m si stand.</p>	1



		Dimensiuni: 7.1 x 17.1 x 6.6 cm Greutate: 120 g Culoare: negru Cod produs: QW2420-BKK1S Garantie: 36 luni.	
--	--	--	--

## Lot 2- Aparatura si accesorii pentru proiecte de cercetare

**Codul CPV 31712115-9**

Termen de livrare: 45 zile lucratoare

Nr.crt	Cod CPV	Caracteristici produs	Cant/buc
1.	30234600-4	USB Controller Z-Wave Plus – Everspring Cod produs: ES-73-EVR_SA413-1	1
2.	32351000-8	Telecomanda FIBARO KeyFob, cod FGKF-601 Cod produs: FGKF-601 Marca: Fibaro Garantie: 12 luni	1
3.	44411100-5	POPP Flow Stop 2 gas/water shut-off controller   Vana de inchidere z-wave POPE701479 Cod produs: POPE701479	1
4.	30237475-9	Smart water leakage sensor Z-Wave Plus – Zipato Cod produs: ES-17-ZIP-HS1WL.Z	1
5.	30237475-9	Multisensor 6 in 1 Z-Wave Plus (Gen 5) Aeon Labs Cod produs: ES-11-AEO-ZW100	1
6.	44530000-4	DANALOCK - SMART DOORLOCK V3 Incuietoare inteligenta ce imbina securitatea si eleganta intr-un aspect minimalist, avand la baza un sistem avansat de criptare AES 256bit.	1
7.	31221000-1	Intrerupator (Releu) Dublu 2 Fibaro   Double Switch 2   2X 1,5 KW Fibaro FGS-223 Cod produs: FGS-223	1
8.	38340000-0	Dongle USB Zigbee (Chipset EFR32MG13) Cod produs: ZB-73-SIL-USB-ZIGBEE_EFR32	1
9.	35100000-5	Buton de urgenta Orvibo Numar model: HS1EB Tensiunea de lucru: DC3V Curent static: ≤3uA Curent alarma: ≤30mA Distanta wireless de functionare: ≤100m (intr-o zona	1

		<p>deschisa, fara pereti)</p> <p>Temperatura recomandata de functionare: -10°C~+50°C</p> <p>Gradul de umiditate recomandata: Maximum 95%RH</p> <p>Retea: ZigBee Ad-Hoc</p> <p>Dimensiuni: 57*35*13mm</p> <p>Cod produs: SE20-OE</p>	
10	31531000-7	<p>LED Bec dimmabil SMART A60 E27/8,5W/230V – Osram</p> <p>Producător: Osram</p> <p>Soclu: E27</p> <p>Culoarea luminii: Alb cald</p> <p>Temperatura de culoare: 2700 K</p> <p>Putere (W): 8,5 W</p> <p>Echivalent bec clasic 60 W</p> <p>Flux luminos total: 810 lm</p> <p>Funcția: Tehnologia LED; Intensitate reglabila; ZigBee;</p> <p>Iluminat inteligent</p> <p>Durata medie de viață [h] 15000 h</p> <p>Numărul ciclurilor de comutare 100000 ON/OFF</p> <p>Indicele de redare al culorilor (CRI)80 Ra1 155.00 155.00</p>	1
11	33190000-8	<p>Tensiometru digital de brat OMRON M4 Intelli IT cu Bluetooth + Adaptor</p> <p>Cod produs: HEM-7155T-EBK + Adaptor</p>	1
12	33190000-8	<p>Glucometrul Inteligent Contour Plus ONE + 100 de Bandetele de testare (2 cutii) + 50 Ace Microlet (2 cutii)</p>	1
13	32422000-7	<p>Switch TP-Link T1500-28PCT, 24 porturi 10/100Mbps, 4 porturi Gigabit ,2porturi SFP, Rackmount, Layer 2 Management, Port/Voice/MAC/Protocol-Based VLAN, STP/RSTP/MSTP, IGMP V1/V2/V3 Snooping, COS, DSCP ,RateLimiting, 802.1x, IEEE 802.3ad, L2/3/4 ACL(240 entries), PortMirroring,SSL, SSH, CLI, SNMP, RMON</p> <p>Cod produs: T1500-28PCT</p>	1
14	30237100-0	<p>SSD SAMSUNG, 870 Evo, 250GB, 2.5 inch, S-ATA 3, V-Nand 3bit MLC, R/W: 560 MB/s/530 MB/s MB/s,</p> <p>Cod produs: MZ-77E250B/EU</p>	1
15	32333200-8	<p>Camera video stereo ZED 2i</p> <p>Cod produs: ZED 2i</p>	1
16	31712115-9	<p>Kit dezvoltare System on Chip NVIDIA Jetson Xavier NX Developer Kit</p> <p>Specificatii:</p> <p>GPU: Arhitectura Nvidia Volta cu 384 nuclee Nvidia CUDA si 48 nuclee Tensor</p> <p>CPU: Nvidia Carmel ARM@v8.2 cu 6 nuclee, pe 64 biti, 6 MB L2 + 4 MB L3</p> <p>Accelerator DL: 2x Motoare NVDLA</p> <p>Accelerator viziune: Procesor 7-Way VLIW Vision</p> <p>Memorie: 8GB LPDDR4x @ 51.2GB/s, 128 biti</p> <p>Stocare: microSD (neinclus)</p> <p>Codificare video: 2x 4K @ 30   6x 1080p @ 60   14x 1080p @</p>	1

		<p>30 (H.265/H.264)  Decodificare video: 2x 4K @ 60   4x 4K @ 30   12x 1080p @ 60   32x 1080p @ 30 (H.265); 2x 4K @ 30   6x 1080p @ 60   16x 1080p @ 30 (H.264)  Camera: 2x benzi MIPI CSI-2 DPHY  Conectivitate: Gigabit Ethernet, M.2 Key E (WiFi/BT inclus), M.2 Key M (NVMe)  Afisaj: HDMI si Display Port  USB: 4x USB 3.1, USB 2.0 Micro-B  Altele: GPIO, I2C, I2S, SPI, UART  Dimensiuni: 103 mm x 90.5 mm x 34.66 mm  Inclus in pachet:  1x Modul NVIDIA Jetson Xavier NX si placa breakout  1x Sursa alimentare de 19V  1x Modul 802.11 plug-in WLAN si Bluetooth cu antene (asamblat sub placa breakout)  1x Card cu ghid de inceput si informatii de suport</p>	
--	--	--	--

### Lot 3- Aparatura si accesorii pentru proiecte de cercetare

**Codul CPV 32333200-8**

Termen de livrare: 45 zile lucratoare

Nr.crt	Cod CPV	Caracteristici produs	Cant/buc
1.	30237100-0	SSD SAMSUNG, Gen3 x 4, 970 EVO plus, 250 GB, M.2, PCIe Gen3.0 x4, V-Nand 3bit MLC, R/W: 3500/2300 MB/s, Cod produs: MZ-V7S250BW	1
2.	30237100-0	Card de memorie Samsung EVO Plus MB-MC64GA/EU, micro SDHC UHS-I 64GB (Clasa 10), 95MB/s, Waterproof + Adaptor SD Cod produs: MB-MC64GA/EU	1
3.	32333200-8	Camera video stereo ZED 2i Cod produs: ZED 2i	1
4.	32333200-8	Camera video stereo mini - ZED Mini Cod produs: ZED Mini	1
5.	32250000-4	Smartphone Samsung Galaxy A32 A325 LTE Dual Sim 4GB RAM 128GB – Black	2
6.	30237000-9	Carcasa pentru Nvidia Xavier NX: Yahboom Acrylic Protective Case with WiFi Antenna for NVIDIA Jetson Xavier NX	2

7.	32551300-3	Casca audio over the ear Bose QuietComfort 35 II, Wireless, Argintiu	1
8.	32551300-3	Casca audio in ear Bose QuietControl 30, Wireless, Bluetooth, Noise cancelling, Microfon, Autonomie 10 ore, Negru Cod produs: 761448-0010	1
9.	31430000-9	Acumulator extern / Powerbank 20000 pentru Laptopuri: Dimensions: 185 x 124 x 18 mm Aluminum case Connectors: 1 x DC in, 1 x DC out, 2 x USB A out Power indicator LEDs 1 160.00 160.00 pagina 3/4 Charging LEDs Capacity: 20000 mAh / 74 Wh Type: Lithium polymer (LIPO) DC Input: DC 19V / 2A DC Output: 12V, 4.2A / 16V, 4.2A / 19V, 3.5A / 20V, 3.5A Total output: Max. 85 W 2 x USB output: Total 3.1 A (Charge 2 smartphones simultaneously or 1 tablet and 1 smartphone simultaneously. Not suited for simultaneous charge of 2 tablets.) Cod produs: 320-42	2
10.	30237000-9	Sistem prindere de cap, GOPRO Head Strap + QuickClip ACHOM-001, negru Cod produs: TRPACHOM001	2
11.	30237000-9	Adaptor filet compatibil cu GoPro Hero 2, 3, 4, 5, 6; SJ cam; GitUp; Xiaomi Cod produs: GP-026	2
12.	33190000-8	Baston pentru nevăzători, alb, aluminiu, pliabil, capăt fix, 120cm Producator: AMBUTECH	1
13.	33190000-8	Baston pentru nevăzători, alb, aluminiu, pliabil, capăt fix, 140cm Producator: AMBUTECH	1

**Ing.Corneliu Vasilachi**