

ANUN – ACHIZIȚIE DIRECTĂ

ÎN ATENȚIA OPERATORILOR ECONOMICI INTERESAȚI

Achiziție Laptop și aparat foto

**Cod CPV – 0213100-6 Computere portabile
38651600-9 Camere digitale**

1. Autoritatea contractant : Institutul Astronomic, str. Cușitul de Argint, nr 5, sector 4 Bucuresti, CP 040557, tel 040213356892, 040213358010, fax 040213373389

2. Informații achiziție: la tel 040213356892, 040213358010, fax 040213373389 sau achiziții@aira.astro.ro.

3. Durata contractului : până la 27 noiembrie 2017.

Achiziția va fi făcută pe baza de factura (**nu factura proforma**), emisă cel mai târziu pe **27 noiembrie 2017, ora 12:00.**

4. Valoarea totală estimată a contractului de furnizare: Lei fără TVA.

5. Modalitatea de atribuire: achiziție directă pe SEAP.

6. Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut.

7. Adresa la care se transmit ofertele: Institutul Astronomic, str. Cușitul de Argint, nr 5, sector 4 Bucuresti, CP 040557, tel 040213356892, 040213358010, fax 040213373389 la Secretariat sau pe e-mail achiziții@aira.astro.ro; ofertele vor fi valide pe SEAP la data **23.11.2017, ora 12:00.**

8. Data și ora limită de depunere a ofertelor : 23.11.2017, ora 12:00.

9. Nu se admit oferte alternative.

Eventuale clarificări sau informații suplimentare se pot solicita prin e-mail: achiziții@aira.astro.ro.

Lista de produse i Informații tehnice

1. Ultrabook Dell XPS 9560 Intel Core Kaby Lake i7-7700HQ, SSD 1TB, 32GB RAM, nVidia GeForce GTX 1050 4GB Win10 Pro UHD Fingerprint dxps9560i7321rw10p – 1 buc
2. Laptop Dell Latitude 7480 Intel Core Kaby Lake i7-7600U 256GB 8GB Win10 Pro FullHD FPR 3 ani garantie NBD n0221748014emea_win10-05 – 1 buc
3. Aparat foto digital Canon EOS 80D kit EF-S 18-55 IS STM – 1 buc

Date tehnice

1. **Ultrabook Dell XPS 9560 Intel Core Kaby Lake i7-7700HQ, cod produs dxps9560i7321rw10p**

Procesor	
Model Procesor:	Intel Core i7-7700HQ
Platforma Procesor:	Kaby Lake
Procesor:	Intel Core i7
Frecventa procesor (GHz):	2.8GHz
Frecventa turbo procesor (GHz):	3.8GHz
Dimensiune Cache procesor (KB):	6MB
Tehnologie de fabricatie (nm):	14 nm
Putere consumata (W):	45 W
HDD & RAM	
Capacitate HDD:	1TB
Tip unitate stocare:	SSD
Frecventa Memorie RAM:	2400MHz
Memorie standard:	32GB
Tip RAM:	DDR4
Display & Video	
Chipset video:	NVIDIA GeForce GTX 1050
Memorie video ram:	4GB
Rezolutie optima:	3840 x 2160
Diagonala LCD:	15.6

Tip display:	UHD LED backlight
Touchscreen:	Cu Touchscreen
Porturi	
HDMI:	1 x HDMI
Audio-out:	1 x Audio-out
USB 3.0:	2 x USB 3.0
Alte porturi:	1x USB 3.1 Type C
Comunicatii	
Wireless	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth:	Da
Multimedia	
Unitati citire/scriere:	Nu
Audio:	HD Audio 2-way
Camera:	Da
Card reader:	SD
Alimentare	
Baterie:	Li Ion 6 Celule
Altele	
2 in 1:	Nu
Tip Laptop:	Ultrabook
Sistem de operare:	Windows 10 Pro
Dimensiuni (W x D x H mm):	357 x 235 x 17 mm
Greutate (Kg):	1.8 kg
Siguranta	Parola Bios Parola HDD Security lock
Caracteristici speciale:	Cititor amprenta Tastatura iluminata
Altele:	Tastatura layout English TouchPad cu suport pentru gesturi multi-atingere
Culoare:	Argintiu

2. Laptop Dell Latitude 7480 Intel Core Kaby Lake i7-7600U

Cod produs: DL7480I78G256W10P, N022L748014EMEA_WIN10-05

Procesor	
Model Procesor:	Intel Core i7-7600U
Platforma Procesor:	Kaby Lake
Procesor:	Intel Core i7
Frecventa procesor (GHz):	2.8GHz
Frecventa turbo procesor (GHz):	3.9GHz
Dimensiune Cache procesor (KB):	4MB
Tehnologie de fabricatie (nm):	14 nm
Putere consumata (W):	15 W
HDD & RAM	
Capacitate HDD:	256GB
Tip unitate stocare:	SSD
Frecventa Memorie RAM:	2133MHz
Memorie standard:	8GB
Tip RAM:	DDR4
Display & Video	
Chipset video:	Intel HD Graphics 620
Memorie video ram:	Integrata
Rezolutie optima:	1920 x 1080
Diagonala LCD:	14
Tip display:	FHD LED backlight
Touchscreen:	Fara Touchscreen
Comunicatii	
Wireless	802.11ac
Bluetooth:	4.2
Retea:	Gigabit Ethernet

Porturi	
HDMI:	1 x HDMI
RJ45:	1 x RJ45
USB 3.0:	2 x USB 3.0
Combo:	1 x Combo Audio
Multimedia	
Unitati citire/scriere:	Nu
Audio:	HD Audio 2-way
Camera:	Da
Card reader:	SD
Alimentare	
Baterie:	Li Ion 4 Celule
Altele	
2 in 1:	Nu
Tip Laptop:	Ultrabook
Sistem de operare:	Windows 10 Pro
Dimensiuni (W x D x H mm):	331 x 220.9 x 20.8 mm
Greutate (Kg):	1.36 kg
Siguranta	Parola Bios Parola HDD Security lock
Caracteristici speciale:	Cititor amprenta Tastatura iluminata
Altele:	Tastatura layout English TouchPad cu suport pentru gesturi multi-atingere
Culoare:	Negru

3. Aparat foto digital Canon EOS 80D kit EF-S 18-55 IS STM

TIP	Kit (cu obiectiv)
FORMAT SENZOR	Crop 1.6x
Calitatea Imaginii	
REZOLUTIE EFECTIVA	24.20 Mpx
SENZOR	CMOS APS-C (22.3mm x 14.9 mm)
REZOLUTIE INREGISTRATA	6000 x 4000
FORMAT FISIERE	JPG, RAW, EXIF MPEG-4, H.264
REZOLUTII INREGISTRATE	6000 x 4000 1920 x 1080 (60p, 30p, 24p), 1280 x 720 (60p, 30p)
INREGISTRARE VIDEO	1920 x 1080 (60p, 30p, 24p), 1280 x 720 (60p, 30p)
INREGISTRARE AUDIO	Da, stereo
Optica	
MONTURA OBIECTIV	EF-S
MULTIPLICATOR DISTANTA FOCALA	1.6X
STABILIZARE OPTICA DE IMAGINE	-
Control focalizare	
TIP FOCALIZARE	AF 45 puncte Live View - detectie de faza
Control expunere	
SENSIBILITATE	ISO 100-16000 expandabila pana la ISO 25600
TIP OBTURATOR	Electro-mecanic
VITEZE OBTURATOR	30sec - 1/8000 sec
MIRROR LOCK-UP	Da
MASURAREA EXPUNERII	7560-pixel RGB+IR
MODURI EXPUNERE	(1) Evaluative metering (linked to all AF points) (2) Partial metering (approx. 6.0% of viewfinder) (3) Spot metering (approx. 3.8% of viewfinder) (4) Center-weighted average metering
Blit	

BLIT INTEGRAT	Da
RAZA EFECTIVA BLIT	12m
PATINA BLIT EXTERN	Da
VITEZA MAXIMA DE SINCRONIZARE	1/250sec
Memorie si alimentare	
MEMORIE INTERNA	-
CARDURI MEMORIE COMPATIBILE	SD, SDHC, SDXC (UHS-I)
ALIMENTARE	Li-ion LP-E6N
Intrare / Iesire	
INTERFATA COMPUTER	USB 2.0 (480 Mbit/sec)
CAPACITATI DIRECT PRINT	Da
Display	
DISPLAY LCD	Ecran tactil LCD 3" cu 1,040,000 puncte
Caracteristici fizice	
DIMENSIUNI	139 x 105 x 79 mm
GREUTATE	730 g

Întocmit:
Petre Paraschiv