

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

REGISTRATURĂ ACHIZIȚII

Nr. Inregistrare

11615

Ziua

23

Luna

10

Anul

2020

APROBAT,
RECTOR,

Prof. Univ. dr. Marian Preda

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI, cu sediul în Sos.Panduri, nr. 90-92, sector 5, București, are onoarea să vă invite să participați la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de: **aparate foto și obiective foto**

1. Obiectul contractului: **achiziție de aparate foto și obiective foto**
 2. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: **Achiziție directă.**
 3. Sursa de finanțare a contractului de furnizare care urmează să fie atribuit: **venituri proprii**
 4. Durata contractului: de la data semnării până la data îndeplinirii obligațiilor contractuale reciproce ale părților, dar nu mai târziu de 31.12.2020.
 5. Oferta depusă de ofertant trebuie să cuprindă:
Propunerea tehnică
 - a. Ofertantul va elabora propunerea tehnică astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele din Caietul de Sarcini.*Propunerea financiară*

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică.
 6. Limba de redactare a ofertei: română
 7. Perioada de valabilitate a ofertelor: 30 zile
 8. Prețul va fi exprimat în lei, fără TVA.
 9. Valoarea maximă estimată, **fără TVA** pentru atribuirea contractului este de: **47377.14 lei**
 10. Prețul ofertei este ferm în lei.
- NU se acceptă actualizarea prețului contractului
11. Criteriul care va fi utilizat pentru atribuirea contractului de furnizare: **prețul cel mai scăzut în lei, fără TVA.**
 12. La oferta de bază:
NU se acceptă oferte alternative
 13. Termenul comercial în care se va încheia contractul:
Cheltuielile de manipulare, încărcare, transport, și alte cheltuieli ocazionate de furnizarea produselor vor fi suportate de furnizor.
 14. Plata prețului contractului se va face în lei, în maxim 30 zile de la data primirii facturii fiscale.
 15. Ofertele se transmit prin e-mail, la: **CONTACT@ACHIZITII.UNIBUC.RO**

16. Data limită pentru transmiterea ofertelor: 11-11-2020 ora 12:00

17. Perioada de derulare a contractului: *de la data semnării până la 31.12.2020.*

Locație: București (Bd. Regina Elisabeta Nr. 4-12, sector 3).

Facultatea de Administratie si Afaceri


Decan,

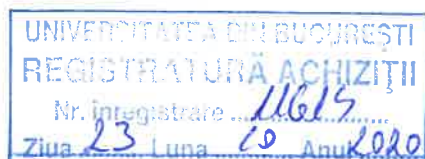
Prof.Univ.Dr. Razvan Papuc

Întocmit,

Administrator sef


Carmen Gheorghita





Se aprobă,
Rector
Prof.Univ.Dr. Marian PREDA

Caietul de sarcini

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. **Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.**

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

CONȚINUTUL OFERTEI TEHNICE

1. Aparat foto 1 bucată

CARACTERISTICI CAMERA

SENZOR

Format Senzor Full Frame

Tip obturator Electronic si mecanic

FOCUS

Mod focalizare Phase Detection: 493

Focalizare Auto si Manual

SPECIFICATII FOTO

Capacitate rafala Pana la 9 fps la 45.7 MP

Format fisiere NEF (RAW): 12 sau 14 biti (comprimat fara pierderi, comprimat sau necomprimat); sunt disponibile dimensiunile mare, medie si mica (imaginile medii si mici sunt înregistrate la o adâncime de 12 biti, utilizându-se compresia fara pierderi).

TIFF (RGB).

JPEG: compatibil cu formatul de baza JPEG cu compresie fina (aprox. 1 : 4), normala (aprox. 1 : 8) sau de baza (aprox. 1 : 16); este disponibila optiunea de compresie pentru calitate optima.

NEF (RAW)+JPEG: o singura fotografie înregistrata atât în format NEF (RAW), cât si în format JPEG.

Moduri expunere Aperture Priority, Auto, Manual, Program, Shutter Priority

Profunzime culoare 14-bit

Sensibilitate Auto, 64-25600 (Extended Mode: 32-102400)

Temporizator 20 sec, 10 sec, 5 sec, 2 sec

SPECIFICATII VIDEO

Capacitate înregistrare video Pana la 29 minute si 59 secunde

Înregistrare video MOV, MP4, MPEG-4 AVC/H.264

Înregistrare audio AAC, Linear PCM (Stereo)

Rezolutie Video 4K

ECRAN / VIEWFINDER

Display LCD 3.2" Tilting Touchscreen LCD (2,100,000)

STOCARE

Memorie interna Nu

Tip Card Memorie XQD

CONECTIVITATE

Bluetooth Da

WiFi Da

ALTE CARACTERISTICI

Mod alimentare 1 x Baterie reincarcabila EN-EL15b Lithium-Ion

2. Aparat foto 1 bucată

CARACTERISTICI CAMERA

Tip Camera Body doar corp

SENZOR

Format Senzor Full Frame

Tip obturator Electronic

Viteze obturator 1/8000 pana la 30 s , in pasi de 1/3 sau 1/2 EV, bulb, durata, X200

FOCUS

Mod focalizare Automat; mod automat program cu program flexibil (P); mod automat prioritate de timp (S); mod automat prioritate de diafragma (A); manual (M); setari utilizator (U1, U2, U3)

Plaja focalizare AF localizata, punct unic AF si zona dinamica AF (modurile AF localizata si zona dinamica AF sunt disponibile numai in mod foto); AF zona larga (S); AF zona larga (L); zona AF automata

SPECIFICATII FOTO

Capacitate rafala Pana la 12 fps. Continuu cu viteza redusa: 1 pana la 5 fps. Continuu cu viteza ridicata: 5,5 fps (NEF/RAW de 14 biti: 5 fps) (masurat in conditiile de testare specificate de Nikon)

Capacitati Direct Print PictBridge

Format fisiere NEF (RAW): 12 sau 14 biti (comprimat fara pierderi, comprimat sau necomprimat); sunt disponibile dimensiunile mare, medie si mica (imaginile medii si mici sunt inregistrate la o adancime de 12 biti, utilizandu-se compresia fara pierderi).

TIFF (RGB).

JPEG: compatibil cu formatul de baza JPEG cu compresie fina (aprox. 1: 4), normala (aprox. 1: 8) sau de baza (aprox. 1: 16); este disponibila optiunea de compresie pentru calitate optima.

NEF (RAW)+JPEG: o singura fotografie inregistrata atat in format NEF (RAW), cat si in format JPEG.

Masurarea expunerii TTL

Moduri balans de alb Automat (3 tipuri), lumina naturala automata, lumina directa a soarelui, innorat, umbra, incandescent, fluorescent (7 tipuri), blit, alegere temperatura culoare (2500 K pana la 10.000 K), presetare manuala (se pot stoca pana la 6 valori), reglare fina disponibila pentru toate optiunile, exceptand alegere temperatura culoare

Moduri expunere Masurare matriciala.

Masurare central-evaluativa: pondere de 75% acordata cercului de 12 mm din centrul cadrului; evaluarea poate fi realizata si in functie de media intregului cadru.

Masurare spot: masoara cercul de 4 mm (aproximativ 1,5% din cadru) centrat pe punctul de focalizare selectat.

Masurare evaluativa a zonelor luminoase.

Sensibilitate De la ISO 100 pana la 51200, in pasi de 1/3 sau 1/2 EV.

functie disponibila de control al sensibilitatii ISO automate

Temporizator 2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1 pana la 9 expuneri la intervale de 0,5, 1, 2 sau 3 s

SPECIFICATII VIDEO

Iesire video Conector HDMI tip C

Inregistrare video MOV , MP4

Inregistrare audio PCM liniar , AAC

Interfata computer Conector tip C (SuperSpeed USB). Se recomanda conectarea la portul USB incorporat.

Rezolutie Video 4K

ECRAN / VIEWFINDER

Display LCD Diagonala de 8 cm (3,2 inci). Ecran LCD sensibil la atingere TFT cu inclinare, unghi de vizualizare de 170°, acoperire a cadrului de aproximativ 100%, control al balansului de culoare si control manual al luminozitatii pe 11 niveluri. Aprox. 2.100.000 pun

Vizor optic OLED (Quad VGA) de 1,27 cm/0,5 inci, cu aprox. 3.690.000 puncte, cu balans de culoare si control al luminozitatii automat si manual pe 11 niveluri

STOCARE

Tip Card Memorie XQD

CONECTIVITATE

Bluetooth Da

WiFi Da

ALTE CARACTERISTICI

Mod alimentare Un acumulator Li-ion EN-EL15b;

3. Obiectiv foto 1 bucată

CARACTERISTICI TEHNICE

Colier pentru trepied Da

Format Obiectiv Full Frame

Constructie 21 de elemente in 18 grupuri

Diametru maxim 89 mm

Distanta focala 70-200 mm

Distanta minima de focus 50 cm

Filet filtru 77mm

Nr. lamele diafragma 9, rotunjite

Parasolar inclus Da

Plaja diafragme f/2.8 - f/22

Stabilizare de imagine Da

Tip Obiectiv Tele

Tip Focalizare Autofocus

Unghi de cuprindere 34 ° pana la 12 °

Obiectiv Fix / Zoom Zoom

Diafragma Maxima f/2.8

Focala Zoom 70-200mm

4. Obiectiv foto 1 bucată

CARACTERISTICI TEHNICE

Format Obiectiv Full Frame

Constructie 14 elemente in 12 grupuri

Diametru maxim 89 mm

Distanta focala 14-30 mm

Distanta minima de focus 28 cm

Filet filtru 82mm

Nr. lamele diafragma 7, rotunjite

Parasolar inclus Da

Plaja diafragme f/4 - f/22

Raport marire 0.16x

Stabilizare de imagine Nu

Tip Obiectiv Ultra Wide

Tip Focalizare Autofocus

Unghi de cuprindere 114° - 72°

Obiectiv Fix / Zoom Zoom

Diafragma Maxima f/4.0

5. Obiectiv foto 1 bucată

CARACTERISTICI TEHNICE

Distanța focală 105mm
Plaja diafragme Diafragma maxima: f/2.8 Diafragma minima: f/32
Raport marire 1:1
Unghi de cuprindere 23°
Stabilizare de imagine Nu
Diametru maxim 83mm
Nr. lamele diafragma 9
Format Obiectiv Full Frame
Zoom / Focală fixă Fix
Tip Obiectiv Macro
Filet filtru 62mm
Colier pentru trepied Nu
Tip focalizare Autofocus
Diafragma Maxima f/2.8
Focală Fixă 105mm
Obiectiv Fix / Zoom Fix
ALTE SPECIFICATII
Construcție 14 elemente in 12 grupuri
Parasolar inclus Da

6. Obiectiv foto 1 bucată

CARACTERISTICI TEHNICE

Format Obiectiv Full Frame
Construcție 11 elemente in 9 grupuri
Diametru maxim 73 mm
Distanța focală 35mm
Distanța minimă de focus 0.25 m
Filet filtru 62mm
Nr. lamele diafragma 9
Plaja diafragme f/1.8 - f/16
Raport marire 0.19×
Stabilizare de imagine Nu
Tip Obiectiv All Around
Tip Focalizare Autofocus
Obiectiv Fix / Zoom Fix
Diafragma Maxima f/1.8
Focală Fixă 35mm

7. Obiectiv foto 1 bucată

CARACTERISTICI TEHNICE

Format Obiectiv Full Frame
Construcție 12 elemente in 9 grupuri
Diametru maxim 76 mm
Distanța focală 50 mm
Distanța minimă de focus 0.40 m
Filet filtru 62mm
Nr. lamele diafragma 9
Plaja diafragme f/1.8 - f/16
Raport marire 0.15×
Stabilizare de imagine Nu
Tip Obiectiv All Around
Tip Focalizare Autofocus
Obiectiv Fix / Zoom Fix

Diafragma Maxima f/1.8
Focala Fixa 50mm

Cerințe pentru ofertanți

1. Fiecare ofertant va prezenta o singură ofertă, care să îndeplinească cerințele de mai sus, acestea fiind considerate cerințe minime. Ofertele care nu îndeplinesc aceste cerințe vor fi respinse.
2. Ofertanții vor prezenta o ofertă financiară
3. Furnizarea echipamentelor se va face în maxim 10 de zile **CALENDARISTICE DE LA DATA TRANSMITERII CONENZII FERME.**

Ofertanții vor depune oferta pentru toate cantitățile și pentru toate produsele solicitate.

Nu se vor accepta oferte alternative.

NOTĂ - OFERTA FINANCIARĂ TREBUIE SĂ SE ÎNCADREZE ÎN VALOAREA ESTIMATĂ PENTRU FIECARE POZIȚIE ȘI ÎN VALOAREA TOTALĂ ESTIMATĂ CONFORM ANEXEI!

INTOCMIT,
Gheorghică Carmen



ANEXĂ LA CAIETUL DE SARCINI
ACHIZIȚIE DIRECTĂ-APARATE FOTO ȘI OBIECTIVE FOTO

! Notă – Oferta financiară trebuie să se încadreze atât în prețul unitar pentru fiecare produs solicitat, precum și în valoarea totală estimată în lei, fără TVA, conform tabelului:

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS CONFORM CAIETULUI DE SARCINI	U.M.	CANTITATE	PREȚ UNITAR ESTIMAT FĂRĂ TVA
1.	APARAT FOTO 1	BUC	1	14 282,63 LEI
2.	APARAT FOTO 2	BUC	1	6 924,93 LEI
3.	OBIECTIV 1	BUC	1	11 344,53 LEI
4.	OBIECTIV 2	BUC	1	5 781,28 LEI
5.	OBIECTIV 3	BUC	1	2 149,30 LEI
6.	OBIECTIV 4	BUC	1	3 807,49
7.	OBIECTIV 5	BUC	1	3 086,98
VALOARE TOTALĂ ESTIMATĂ FĂRĂ TVA				47 377,14 LEI

