



CAIET DE SARCINI

Prin prezenta documentație de atribuire, județul Alba prin Consiliul Județean Alba invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru achiziția Echipamente foto-video, în conformitate cu cerințele introduse în prezentul document.

Caietul de sarcini conține indicații privind specificațiile tehnice minime de bază, care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică, corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Obiectul contractului consta în achiziția, transportul, livrarea, instalarea și configurarea echipamentelor solicitate în prezentul caiet de sarcini, la sediul beneficiarului.

Lotul IPJ

1. Obiectul contractului: 2 (două) buc. binocluri cu înregistrare video

Cod C.P.V.: 38631000-7 – binocluri cu înregistrare video;

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

BINOCLU CU INREGISTRARE VIDEO

CARACTERISTICĂ TEHNICĂ	PARAMETRII TEHNICI MINIMALI	
Categorie	Binoclu cu cameră digitală	
	Sistem	Sync Focus
	Tip constructiv	Roof edge
	Redare loop video și continuu	
Capacitate	Factor de mărire	≥8x
	Diametru obiectiv (mm.)	≥30
	Pupila ieșire	2,75 mm.

	Distanță interpupilară (mm.)	12
	Ecran LCD 3,8 CM. (1,5")	
	Rezoluție	12 megapixeli (1280 x 720)
	Material sticlă (prisme)	BK - 7
	Acoperirea lentilelor	Multistrat antireflex
	Memorie internă	16 MB
	Memorie	Card SD de max 32 GB
Câmp vizual	Punct proxim (m)	3
	Câmp vizual la 1000 m (m)	≥103
General	Material de suprafață	Armura de cauciuc robust, antiderapant, absorbant al șocurilor
	Conexiuni	USB
	Alimentare	3 baterii AAA
	Culoare	oricare
Extras	Oculare pentru purtători de ochelari	Da
	Rezistent la stropire	Da
	Geanta de protecție	Da
	Curea transport	Da
	Cablu USB	Da
	Rotiță cu striții pentru focalizare	Da

	rapidă și precisă	
	Stativ	Da
	Filet stativ	Da
	Manual de utilizare	Da – în limba română sau engleză

2. Obiectul contractului: 5 (cinci) buc. aparate de fotografiat

Cod C.P.V.: 38651000-3 – Aparat de fotografiat;

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

APARAT FOTO DIGITAL TIP S.R.L. CU BLITZ EXTERN

CARACTERISTICĂ TEHNICĂ		PARAMETRII TEHNICI MINIMALI
Camera foto	Tipul camerei	D.S.R.L. (Digital Single Lens Reflex)
	Tipul monturii pentru obiectiv	Baionetă
	Tipul senzorului de imagine	CMOS
	Mărime senzor	Minim 22,3 x 14,9 mm.
	Rezoluția senzorului	Min.20 megapixeli
	Profunzime culoare	14 biți
	Profil culoare	sRGB,Adobe RGB
	Formatul imaginilor stocate	JPEG și RAW
	Timp de expunere (viteză obturator)	Minim 1/8000 – 30 sec., bulb
	Balansul de alb	Auto, lumină de zi,

		blitz, presetare manuală a balansului de alb
	Sistem de focalizare cu minim 19 puncte	
	Funcții de expunere	Minim P, S, A, și M
	Funcție de înregistrare video Full HD, rezoluție de minim 1920x1080 pixeli, frecvența cadrelor de min.30/secundă	
	Display control	LCD color (minim 3 inch cu o rezoluție de minim 900.000 puncte)
	Vizor de tip pentaprismă, cu acoperire de minim 98%	
	Slot compatibil-pentru carduri memorie de tip SD/SDHC/SDXC	
	Descărcare imagini	USB (conector și cablu aferent)
	Ieșire HDMI	
	Blitz integrat	
	Patină blitz extern	
	Viteza de sincronizare cu blitzul să fie egală sau superioară valorii de 1/250 sec.	
	Culoare	negru
Obiectiv tele-zoom	Tipul fixării	Baionetă/montură metalică (compatibilă monturii aparatului)
	Tipul acționării diafragmei	automat
	Tipul acționării clarității	Automat și manual

	Distanța focală	Zoom minim 18-135 mm.
	Prevăzut cu stabilizator de imagine	
	Motor silențios	
	Capac protecție față și spate	
Obiectiv macro 60 mm.(1:1)	Tipul fixării	Baionetă/montură metalică (compatibilă monturii aparatului)
	Tipul acționării diafragmei	automat
	Tipul acționării clarității	Automat și manual
	Distanța focală	60 mm.
	Diafragmă maximă	f/2.8
	Diafragmă minimă	f/32
	Raport mărire	1:1
	Motor silențios	
	Capac protecție față și spate	
	Blitz extern compatibil cu aparatul foto	Număr ghid minim 35
Moduri de lucru		Minim sistem TTL, control automat și manual pentru zoom, cu posibilitatea de ajustare automată pentru intervalul de zoom al obiectivului inclus
4 acumulatori reîncărcabili tip R6/A4		
Posibilitatea rotirii capului blitz-ului la		

	<p>minim 90° stânga/dreapta și a înclinării acestuia la 90° în sus.</p>	
	<p>Capac de difuziune compatibil</p>	
Accesorii/aparat	<p>1 buc. acumulator original + 1 buc. acumulator de rezervă compatibil cu aparatul</p>	
	<p>1 buc. încărcător acumulator</p>	
	<p>1 buc. cablu de transfer date</p>	
	<p>1 buc. curea de purtare</p>	
	<p>4 buc. acumulatori reîncărcabili de tip A4/R6 de 2700 mAh/fiecare, cu încărcător compact, cu slot-uri pentru 4 acumulatori simultan</p>	
	<p>2 buc. carduri de memorie tip SD/SDHC/SDXC, de câte 32 GB fiecare, clasa 10, ce asigură o viteză de transfer de minim 30MB/s</p>	
	<p>1 buc. memory-stick USB – minimum 16 GB</p>	
	<p>Rucsac foto prevăzut cu 2 compartimente principale (dedicate transportului în siguranță a echipamentului foto, minim 2 obiective, blitz și celelalte accesorii) și buzunare interioare și exterioare; dimensiunile interne ale compartimentelor să fie de minim 25x12x25 cm.; materialul de fabricație al rucsacului să fie rezistent la apă și rupere.</p>	
<p>Manual de utilizare în limba română sau engleză</p>		
Alte cerințe	<p>Produsul să fie nou</p>	
	<p>Condiții de mediu</p>	<p>Funcționare în intervalul de temperatură de 0° C și +40° C</p>

	Termen de garanție	de Minim 24 de luni de la data livrării.
--	--------------------	---

3. Obiectul contractului: 1 (una) buc. camera vedere termică pentru detecție umană

Cod C.P.V.: 38651600-9 – Camera vedere termică pentru detecție umană;

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

CAMERA VEDERE TERMICA PENTRU DETECTIE UMANA

CARACTERISTICĂ TEHNICĂ	PARAMETRII TEHNICI MINIMALI	
Camera digitala	Rezoluție senzor (pixeli fizici)	320x240
	Tip senzor	Microbolometru fără răcire
	Spectru	7,5 – 13,5μm
	Sensibilitate termică	< 50 mK
	Pornire din stan-by	< 1,5 secunde
	Procesare imagine	Algoritm DDE (Digital Detail Enhancement)
	Funcție InstAlert	Colorează în roșu partea de cea mai caldă din imagine
	Focalizare optică	manuală
	Zoom electronic	2x
	Vizor	LCD color QVGA
	Ieșire analogică video	Video compozit NTSC sau PAL
Stocare date / Transfer date (numai		

	versiunea Pro)
Card de memorie	SD sau SDHC max. 16 GB
Salvare date	Imagine (JPEG) sau film (MPEG4)
Ceas	Data/ora
Interfață USB pentru transfer date	Da
Baterie	AA x 4 (baterii alcaline, Li-Ion sau acumulatori NiMH)
Rețea	Adaptor 230V ca inclus
Timp funcționare	3-5 ore cu NiMH
Timp stand-by	120 ore cu NiMH
Temperatura de operare	-20°C...60°C
Temperatura de stocare	-40°C...75°C
	Protecție la cădere de la înălțimea de 1 m pe beton.

Toate cerințele din prezentul caiet de sarcini reprezintă cerințe minime obligatorii.

Lipsa unui element, produs sau document solicitat sau imposibilitatea demonstrării prin documente emise de organisme abilitate a conformității cu cerințele minime solicitate conduce automat la considerarea ofertei ca neconformă.

Pentru toate componentele și funcționalitățile menționate explicit, ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, informațiile relevante detaliate – inclusiv (dar fără a se limita la) cod/ model, fabricant, specificații etc., care să permită identificarea produselor oferite și confirmarea respectării cerințelor minime.

În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producătorul echipamentului (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

Specificațiile tehnice sau denumirile care indică o anumită origine, sursa, 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 anumitor produse.

Specificațiile și cerințele vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent” iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența și conformitatea produselor oferite cu cele solicitate, acolo unde este cazul, pe baza de expertiză a unui organism independent, certificat și autorizat cu recunoaștere națională sau internațională.

Documentele care însoțesc livrarea: certificat de garanție, manual de utilizare în limba română, factura.

7-

De asemenea, ofertantul are obligația de a respecta și următoarele cerințe:

Ofertantul va asigura pe cheltuiala proprie livrarea produselor, care trebuie să fie conforme cu specificațiile tehnice minime din acest caiet de sarcini, la adresa beneficiarului.

Recepția se va face la sediul autorității contractante.

La recepție, în cazul bunurilor deteriorate, deficiențelor cantitative și calitative, furnizorul va proceda la înlocuirea bunurilor necorespunzătoare și/sau completarea lipsurilor cantitative și calitative fără a modifica prețul contractului.

Instalarea și punerea în funcțiune, instruirea utilizatorilor acestora se va efectua de către furnizor.

În perioada de garanție, furnizorul se obligă să constate defecțiunea în maxim 24 ore și remedierea defecțiunii în maxim 36 de ore de la data reclamării acesteia de către beneficiarul echipamentelor.

Pentru intervențiile mai lungi de 72 ore, prestatorul asigură înlocuirea echipamentului defect cu unul similar pe perioada intervenției. Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului un email, adrese și numere de telefon pentru service.

Toate costurile de livrare la sediul beneficiarului, încărcarea, descărcarea, manipularea echipamentelor/dotărilor, punerea în funcțiune cât și livrarea, cât și pe perioada de garanție, sunt asigurate de furnizor.

După punerea în funcțiune a produselor, se va încheia un proces verbal semnat de ambele părți.

Director Executiv,
Ioan Bodea



Întocmit,
Ștefan Cărpinișan

