



UNIUNEA EUROPEANA

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA SUD-MUNTENIACommunication for Community
www.c4c.roProiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"**APROBAT,
MANAGER PROIECT****DOCUMENTAȚIA PENTRU OFERTANȚI PENTRU ACHIZIȚIA**Echipamente periferice (CPV 30232000-4), servere (CPV 48820000-2),
aparate audio și video de înregistrare și redare (CPV 32330000-5), videoproiectoare (CPV
38652120-7), computere portabile (CPV 30213100-6),
pachete software pentru statistici (CPV 48463000-1)

Achizitor:	Asociația C4C – Communication for Community
Titlul proiectului POSDRU:	Munca are genul feminin
Nr. contractului de finanțare:	POSDRU/97/6.3/S/63494
Calitatea achizitorului în cadrul proiectului:	Beneficiar

1. INFORMAȚII GENERALE**1.1 Achizitor:**

Denumire: Asociația C4C – Communication for Community	
Adresa: str. Ion Bolovăneanu nr. 159, tarla 9, sat: Bolovani, Localitate: Cornățelu, Județ: Dâmbovița Țara: România	
Persoana de contact: Ungureanu Dan - Presedinte Executiv	Telefon: 0213121642
E-mail: office@c4c.ro	Fax: 0213121640
Adresa de internet: www.c4c.ro	

1.2 a) Termen limită de depunere a ofertelor (data și ora): **08.12.2010 ora 12:00**b) Adresa unde se primesc ofertele: str. Edgar Quinet nr. 9, ap.3, sector 1,
București, cod 010017Orice ofertă primită după termenul limită de depunere a ofertelor stabilită în
documentația pentru ofertanți sau la o altă adresă decât cea indicată mai sus nu va fi
evaluată de achizitor, acestea fiind păstrate la sediul achizitorului nedeschise.**2. OBIECTUL CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE****2.1 Descriere**

2.1.1. Denumirea contractului de achiziție Titlu: Furnizare Echipamente periferice (CPV 30232000-4), servere (CPV 48820000-2),



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

aparate audio și video de înregistrare și redare (CPV 32330000-5), videoproiectoare (CPV 38652120-7), computere portabile (CPV 30213100-6), pachete software pentru statistici (CPV 48463000-1)		
2.1.2. Descrierea serviciilor ce vor fi achiziționate: Echipamente periferice (CPV 30232000-4) – 24 bucăți conform specificațiilor tehnice Servere (CPV 48820000-2) – 2 bucăți conform specificațiilor tehnice Aparate audio și video de înregistrare și redare (CPV 32330000-5) – 9 bucăți conform specificațiilor tehnice Videoproiectoare (CPV 38652120-7) – 2 bucăți conform specificațiilor tehnice Computere portabile (CPV 30213100-6) – 12 bucăți conform specificațiilor tehnice Pachete software pentru statistici (CPV 48463000-1) – 1 bucată conform specificațiilor tehnice		
2.1.3. Denumire contract și locația lucrării, locul de livrare sau prestare		
(a) Lucrări <input type="checkbox"/>	(b) Produse <input checked="" type="checkbox"/>	(c) Servicii <input type="checkbox"/>
Execuție <input type="checkbox"/> Proiectare și execuție <input type="checkbox"/> Realizare prin orice mijloace corespunzătoare cerințelor specificate de achizitor <input type="checkbox"/>	Cumpărare <input checked="" type="checkbox"/> Leasing <input type="checkbox"/> Închiriere <input type="checkbox"/> Cumpărare în rate <input type="checkbox"/>	Categoria serviciului: 2A <input type="checkbox"/> 2B <input type="checkbox"/>
Principala locație a lucrării: _____ _____	Principalul loc de livrare: Localitatea: București Țara: România	Principalul loc de prestare: _____ _____
2.1.4. Durata contractului de achiziție Contractul de achiziție este valabil până la data de 30.09.2012.		

3. INFORMAȚII DETALIATE ȘI COMPLETE CU PRIVIRE LA CRITERIUL APLICAT PENTRU STABILIREA OFERTEI CÂȘTIGĂTOARE

Prețul cel mai scăzut	<input checked="" type="checkbox"/>
Oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic	<input type="checkbox"/>

4. PREZENTAREA OFERTEI

4.1. Limba de redactare a ofertei	Limba română
4.2. Moneda în care este exprimat prețul contractului	Lei
4.3. Perioada minimă de valabilitate a ofertei	Până la 08.01.2011
4.4. Modul de prezentare a ofertei (tehnic și financiar)	Oferta depusă trebuie să aducă detalii referitoare la: a) oferta financiară: trebuie să includă prețurile detaliate în preț unitar și preț total. Prețul total include toate cheltuielile care vor fi angajate de către ofertant în vederea asigurării furnizării produselor solicitate prin prezenta



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA SUD-MUNTENIA



Communication for Community
www.c4c.ro

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

	<p>documentație. Trebuie să se specifice dacă prețul oferit conține sau nu TVA. Prețurile vor rămâne ferme pe toată durata contractului. Nu sunt acceptate oferte alternative. Nu se acceptă oferte parțiale.</p> <p>b) oferta tehnică: trebuie să corespundă specificațiilor tehnice minimale.</p> <p>Oferta va fi însoțită de următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificat constatator emis de Oficiul Registrul Comerțului, nu mai vechi de 30 zile – în original sau copie legalizată; - certificat de înregistrare – copie „conform cu originalul” - dovada certificării ISO 9001 – copie „conform cu originalul” <p>Termenul de plată este de 5 zile de la livrarea produselor.</p> <p>Modul de prezentare al ofertei: Ofertele se vor prezenta în original, semnate și ștampilate până la data de 08.12.2010 ora 12:00, la adresa str. Edgar Quinet nr. 9, ap.3, sector 1, București, cod 010017 personal sau prin poștă.</p> <p>Deschiderea ofertelor va avea loc în data de 08.12.2010 ora 15:00.</p>
<p>4.5. Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei</p>	<p>Ofertantul nu are dreptul de a-și retrage sau de a-și modifica oferta după expirarea datei limită pentru depunerea ofertei, sub sancțiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului de achiziție publică. Ofertantul nu are dreptul de a depune decât o singură ofertă de bază care să respecte cerințele tehnice minimale. Ofertele depuse după termenul limită de depunere al ofertelor și anume 08.12.2010 ora 12:00 sunt declarate întârziate și prin urmare respinse.</p>
<p>4.6. Informații referitoare la termenele pentru prestarea serviciilor</p>	<p>Termenul de livrare a produselor este de maxim 45 zile de la data semnării contractului.</p>
<p>4.7. Modalități de contestare a deciziei achizitorului de atribuire a contractului</p>	<p>Eventualele contestații la decizia luată de achizitor pot fi depuse la adresa acestuia din str.</p>



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

de achiziție și de soluționare a contestației	Ion Bolovăneanu nr. 159, tarla 9, sat: Bolovani, Localitate: Cornățelu, Județ: Dâmbovița, Țara: România. Termenul maxim pentru depunerea contestațiilor este de 6 zile calendaristice de la data publicării rezultatului procedurii.
4.8. Clauzele contractuale obligatorii, inclusiv condițiile de actualizare/modificare a prețului contractului de achiziție	Contractului este valabil până la data de 30.09.2012. Prețul nu va putea fi modificat pe parcursul contractului. Transportul bunurilor la sediul beneficiarului și punerea în funcțiune a acestora vor fi asigurate de furnizor. Furnizorul bunurilor va asigura mentenanța gratuită pentru o perioadă de 24 luni. Bunurile vor fi însoțite de următoarele documente: - certificat de garanție, - declarație/certificat de calitate și/sau conformitate, - instrucțiuni de utilizare, - autorizația de livrare de la producătorul echipamentelor

5. Descrierea obiectului contractului (specificațiile tehnice)

Produsele furnizate vor respecta **cel puțin** caracteristicile cerute pe fiecare tip de produs, conform descrierii de mai jos. Descrierile produselor sunt **orientative**. Pentru produsele furnizate se acceptă și caracteristici tehnice echivalente celor menționate mai jos.

Echipamente periferice (CPV 30232000-4):

Caracteristici	Copiator – 2 bucăți
Format	A3
Rezoluție tipărire	1200 dpi x 1200 dpi
Rezoluție scanare	600 dpi x 600 dpi
Viteză copiere A3	minim 21 ppm alb/negru
Viteză copiere A4	minim 43 ppm
Dimensiuni	A5R- A3, manual: A3 - A5, plicuri
Timp de încălzire	35 secunde
Nuanțe de gri	256
Copii multiple	1-9999 pagini consecutive
Dadf/duplex	standard, copiere și imprimare față/verso
Viteza imprimare	min 43 ppm



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POS DRU
REGIUNEA SUD-MUNTENIACommunication for Community
www.c4c.roProiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

Limbaj imprimantă	PCL 5e, PCL 6, PostScript 3 Emulation, UFR II
Memorie	1048 MB
Hard disk	min 60GB
Format fișiere	MTIFF, TIFF, PDF, Optional PDF (OCR)
Fax	inclus
Viteză modem	33.6Kbps
Capacitate alimentare hârtie standard	2 x 550 pag
Capacitate alimentare hârtie maximă	4750 pag
Accesorii incluse	Fax, Rețea Wireless, Finisher, 2 casete intrare
Toner	Echipamentul va fi livrat cu un set de tonere
Garanție	12 luni

Caracteristici	Imprimantă – 2 bucăți
Tehnologie printare	Laser
Format	A4
Rezoluție printare	până la 600 x 600 dpi
Timpul de încălzire	14 sec
Prima pagină	8 sec
Duty cycle	max. 100,000 de pagini pe lună
Introducerea hârtiei	casetă 500 coli, tavă universală pentru 100 de coli
leşirea hârtiei	2 casete de câte 500 de coli
Tipuri de suport de listare	Hârtie simplă, hârtie grea, folii transparente, etichete, fișe cartotecă, plicuri
Mărimi de suport	Casetă (standard și opțională): A4, B5, A5, A6, LGL, LTR, Executive, 16K, 8,5"×13", formate personalizate: lățime 105,0 215,9 mm x lungime 148,0 355,6 mm
Toner	Echipamentul va fi livrat cu un set de tonere
Garanție	12 luni

Caracteristici	Imprimanta -1 bucata
Tehnologie de printare	A3, A4
Viteza printare	A4: 29 ppm alb negru/ color
Calitate printare	până la 600 x 600 dpi alb negru și color
Printare prima pagină	maxim 10 secunde
Volum de lucru (lunar, A4)	Până la 120,000 pagini
Tăvi de hârtie standard	Tavă multifuncțională de 100 de coli, tava 2 de intrare de 250 de coli, tava 3 de intrare de 500 de coli, imprimare automată față-verso



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

Limbaje de imprimantă standard	PCL 6, PCL 5c, emulare Postscript de nivel 3, imprimare PDF nativă (v1.4)
Volum de pagini lunar recomandat	2,500 – 10,000
Memorie	1GB
Viteză procesor	800Mhz
Conectivitate standard	Gigabit Ethernet, Ethernet 10/100Base-TX
Temperatură de funcționare recomandată	17 la 25° C
Sisteme de operare compatibile	Windows XP, Vista, 7- 32/64 biti, Windows Server 2008/R2 Edition, 2003 32 biti/ 64 biti, Citrix și Windows Terminal Services, Novell; Mac OS X v10.4 sau superior; Linux
Toner	Echipamentul va fi livrat cu un set de tonere
Garanție	12 luni

Caracteristici	Multifunctional – 2 bucati
Format	A3
Funcții	Copy/ print/ scan
Viteza printare	A4: min 21 ppm color/ alb negru
	A3: min 14 ppm color/ alb negru
Viteza copiere	A4: min 22 cpm color/ alb negru
	A3: min 14 cpm color/ alb negru
Rezoluție la printare	1200 x 1200 dpi
Zoom	25-400 %
Timp de încălzire	38 secunde
Imprimare față/verso	standard
Procesor	533 Mhz
Alimentare hârtie	1100+050 coli Multi Stack Bypass
Standard	casete 2 x 550 xoli
Greutate mdeiu printare	64 - 163 g/mp - până la 220 g/mp-pe by-pass
Accesorii incluse	DADF-L1 , 2 x Casete intrare, Fax, Rețea wireless, Finisher
Toner	Echipamentul va fi livrat cun un set de tonere
Garanție	12 luni

Caracteristici	Imprimantă portabilă – 2 bucăți
Tehnologie de printare	Thermal inkjet
Viteza de printare	până la 21 ppm alb/negru A4



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
 "Investește în oameni!"

	până la 6 ppm color A4
Procesor	192Mhz
Calitate printare	până la 1200 x 1200 dpi alb/negru
	până la 4800 dpi color
Memorie standard	32 MB
Memorie maximă	32MB
Limbaj printare	PCL3
Duty cycle	până la 499 pagini pe lună
Medii de printare	Hârtie (inkjet, foto, simplă), carduri (felicitări, index), plicuri, etichete, folii transparente
Margini	A4: sus: 2 mm, stânga: 3,4 mm, jos: 2 mm. Imprimarea fără margini 100 x 150 mm
Interfață	USB
Sisteme de operare compatibile	Microsoft Windows 2000, XP Professional x64; Windows Vista; Mac OS X v10.3.9, v10.4 or higher; Novell NetWare 5.x, 6.x; Palm OS; Microsoft Windows Mobile for Pocket PC; Linux (available from the Web)
Garanție	minim 24 luni

Caracteristici	Scanner portabil – 2 bucăți
Tip senzor	CIS
Tehnologie de scanare	Simplex Sheetfed
Moduri de scanare	Tonuri de gri: 16-bit; Realizarea 8, Black & White: 1 bit
Viteză scan	aproximativ 12ppm (200 dpi gri)
Interfață	USB
Protocol	compliant TWAIN
Grosime hârtie	până la 1.3 mm
Greutate	maxim 413.5 g
Garanție	12 luni

Caracteristici	Stație grafică – 2 bucăți
Carcasa	Mini-Tower
Procesor	minim 2.8GHz, QPI Speed 6.4GT/s, 12MB cache , 6 Core
Memorie	minim 12GB DDR3 1333MHz ECC-UDIMM (6x2GB)
Hard drive	minim 2 hard diskuri
	1TB (7200 RPM) SATA 3.0Gb/s Hard Drive with NCQ and 16MB DataBurst Cache
Placa video	2 GB GDDR5, Rezoluție maximă afisaj digital la 60Hz-2560x1600; Open GL 4.0,
Putere maximă de consum	142 W



UNIUNEA EUROPEANA

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POȘ DRU
REGIUNEA SUD-MUNTENIACommunication for Community
www.c4c.roProiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

Unitate optică	16X DVD+/-RW Drive cu PowerDVDsi Roxio Software inclus
Boxe	interne
Tastatură	Tastatură USB standard, silențioasă, neagră
Mouse	Laser Scroll USB 6 butoane
Sistem de operare	English Genuine Windows® 7 Professional (64Bit OS) with recovery DVD
Garanție	minim 3 ani NBD, asigurata de producator prin rețea proprie la nivel național, suport telefonic 7 zile / saptamana prin Call Center al producătorului
Observatii:	<p>carcasa, monitorul, tastatura și mouse-ul vor fi produse de același producător și vor fi marcate industrial cu același brand. Sistemul și monitorul trebuie să fie în concordanță cu ISO 9001 și ISO 14001</p>

Caracteristici	Stație de lucru – 8 bucăți
Procesor	Intel Core 2 Duo, minim 2.9GHz, minim 6MB cache, FSB minim 1066MHz
Chipset	Intel® Q45 Express Chipset w/ICH10DO ; suport vPro™, iAMT Professional 5.0
Hard disk	500GB Serial ATA II (7200RPM) Hard Drive
Memoria RAM	minim 4GB (2x2048) 1333Mhz DDR3 Dual Channel, Capacitate maxima suportată: 16 GB, Dual Channel DDR3, 1066 / 1333 MHz; 4 sloturi de memorie
Placa de rețea	10/100/1000 Gigabit Ethernet adaptor integrat on bord Intel Intel® 82567LM cu Remote Wake Up, PXE support si suport pentru Intel Standard Manageability Technology ; nu se acceptă adaptor extern
Placa Audio	integrată
Placa Video	Integrated Intel GMA X4500, up to 256MB video memory
Unitate Optică	16x DVD +/- RW Drive
Card reader	19 in 1 Media Card Reader intern



UNIUNEA EUROPEANA

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POS DRU
REGIUNEA SUD-MUNTENIACommunication for Community
www.c4c.roProiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

Sloturi Extensie	1xPCIe x16 full height, 1xPCIe x1 full height, 2x PCI full height
Mouse	mouse optic, 6 butoane, conectare USB
Tastatură	tastatură US/EURO, conectare USB
Carcasă	minitower, minim 18 x 40 x 43, 1 x security cable slot, 1 x intrusion chassis switch, 1 x power led, 1 x network led, 1 x hard disk led, 1 x link integrity led
Bay extensie	2 internal 3.5", 1 external 3.5", 2 external 5.25"
Standard I/O Ports:	8xUSB 2.0, 1x USB 2.0 intern, VGA, Display Port, Paralel, Serial, RJ45, ESATA, Audio Ports
Securitate	Slot care să permită securizare fizică a calculatorului de birou, Power-on password, Administrator password, USB port disablement, chip de securitate TPM Trusted Platform Module (TPM) 1.2, aplicație de management a securității, chassis intrusion switch
Drive	Furnizate pe CD de către producător
Garanție	minim 3 ani NBD, asigurată de producător prin rețea proprie la nivel național, suport telefonic 7 zile / săptămână prin Call Center al producătorului
Sursa Alimentare	305 W
Software furnizat	Drive pentru toate componentele sistemului și software de diagnosticare, pe DVD
Observații	<p>carcasă, monitorul, tastatura și mouse-ul vor fi produse de același producător și vor fi marcate industrial cu același brand. Sistemul și monitorul trebuie să fie în concordanță cu ISO 9001 și ISO 14001</p>
Conformitate cu Standarde Europene și Internaționale pentru stație de lucru:	CE, CECP, TUV, EU RoHS, China RoHS, EPEAT
Sistem de operare preinstalat	Windows 7 Professional 64 bit with media
Software furnizat	Microsoft Office 2007 Professional - English
Serviciu inclus	păstrarea hard diskului; 3 ani protecție de date



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POI DRU
REGIUNEA SUD-MUNTENIACommunication for Community
www.c4c.roProiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

Monitor	TFT 20"
Rezoluție optimă	1680 x 1050
Raport de contrast	1000:1 tipic
Luminozitate	300 cd/m ²
Timp de răspuns	5 ms
Unghi de vizibilitate	160° / 170° (tipic)
Distanță între puncte:	0,258 mm
Accesorii	adaptor USB Ethernet

Caracteristici	Hard disk – 2 bucăți
Tip	extern
Capacitate	1 TB 7,200 Rpm
Interfața	USB
Dimensiuni	Înălțime: 18mm, adâncime 120mm

Caracteristici	Ethernet Security Router – 2 bucăți
Interfață WAN	10/100 Mbps Fast Ethernet
Interfață LAN	4-port 10/100 FE managed switch
SSIDs	10
Wireless VLANs	2
MBSSIDs	10
Standard Memory	256MB
Maxim memory	256MB
Port auxiliar	RJ45
Tensiune de intrare	universal 100 la 240 VAC
Frecvență de intrare	50 to 60 Hz
Garanție	12 luni

Servere (CPV 48820000-2):

Caracteristici	Server – 2 bucăți
Carcasa	Tower 5U
Procesor	min. 2.63Ghz, 8MB Cache, 6.40GT/s, 95W TDP, Turbo, 4 Core
Procesoare maxime	2
FSB	6.40GT/s
Chipset	Intel Tylersburg 5520 chipset
Sloturi memorie	16 sloturi
Memorie instalată	8GB 2x4GB Dual Ranked RDIMMs, DDR3, 1333MHz
Memorie maximă	192 GB



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

Tip HDD	SATA
Capacitate HDD	2 unități 1TB, 7.2RPM, Hot Plug
HDD-uri maxime	până la 8 LFF (3.5") SATA
RAID	RAID 1
PCI slots	7 sloturi (dintre care unul dedicat hard disk controller) Slot de expansiune PCIe Gen 2: 1 x16, 4 x8, 1 x4
Placă de rețea	2 x gigabit
Porturi USB	două față, șase spate, unul intern
Sursa	Neredundantă 1100W hot plug
Management	iDRAC6 Expresss, Opțional iDRAC Enterprise, Opțional Vflash. OpenManage
OS Support	Windows Server 2008 SP2, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux
Embedded Hypervisor	Vmware ESXi 4.0 (3.5 supported but NFI) Citrix XenServer Express 5.1 Citrix XenServer Enterprise 5.1
Sistem de operare preinstalat	Red Hat Enterprise Linux 5.5 AP, 1 Year Support, Auto Entitle, FI x64, Media with both x32 and x64
Monitor	TFT 20"
Rezoluție optimă	1600 x 900 at 60 Hz
Raport de Contrast	1000: 1
Unghi de vizualizare	pe verticală: 160 ° / pe orizontală 170 °
Gamă cromatică	79%
Distanță între puncte	0.277 mm
Tip de afișaj	Afișaj cu ecran plat
Dimensiune vizibilă	50,8 cm
Garanție	minim 3 ani NBD, asigurată de producător prin rețea proprie la nivel național, suport telefonic 7 zile / săptămâna prin Call Center al producătorului
Conformitate și standarde	TCO 5.0, ENERGY STAR 5.0, EPEAT Gold, Conținut redus de halogen
UPS	
Putere de ieșire	865Watts
Capacitate	minim 1500 VA
Tensiunea de ieșire nominală	230 V
Eficiență la sarcină maximă	89%
Frecvența de ieșire (sincronizare la alimentare)	50 Hz, 60 Hz
Conexiuni de ieșire	(5) IEC 320 C13 (Battery Backup), (5) IEC 320 C13 (protecție la supratensiune), (2) IEC Jumpers (Battery Backup)
Frecvență de intrare	50/60 Hz + / - 3 Hz (auto sensing)



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

Aparate audio și video de înregistrare și redare (CPV 32330000-5):

Caracteristici	Reportofon digital – 4 bucăți
Capacitate memroie	512MB
Răspuns în frecvență mod LP	220-3100 kHz
Răspuns în frecvență mod SP	220-3400
Răspuns în frecvență mod HQ	260-6800
Durată de înregistrare mod LP	261:45
Înregistrare	Activare vocală, ridicare voce suprascriere, adăugare înregistrare
Redare	redare alarmă, repetare, căutare
Editare	Index
Mesaj	395
Conector	USB, Casca, Microfon,
Diametru difuzor	maxim 29 mm
Greutate cu baterii	maxim 69.5 g
Software	Digital Voice recorder

Caracteristici	Camera foto SLR – 1 bucată
Tip senzor imagine	CMOS de 36 x 24 mm
Total pixeli	Aprox. 22,0 M
Raport de aspect	3:02
Sensor Cleaning	Sistem de curățare EOS integrat cu strat de fluorină
Distanța focală	Echivalent cu distanța focală a obiectivului de 1,0x
Sistem AF / Puncte	Focalizare automată în 9 puncte (plus 6 puncte de asistare a focalizării)
Selecția punctelor AF	Selectare automată, selectare manuală.
AF anticipativ	pana la 8 m
Blocare AF	Blocare la apăsarea declanșatorului până la jumătate în modul One Shot AF (O fotografie AF).
AEB	+/- 2 EV, în trepte de 1/2 sau 1/3
Sensibilitatea ISO	Auto (100 - 3200), 100 - 6400 (în trepte de 1/3 sau trepte de oprire completă)
Obturator ocular	ISO poate fi mărit la H1: 12800 și H2: 25600
	Diafragmă în plan focal controlată electronic



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
 "Investește în oameni!"

Viteză	30 - 1/8000 sec. (trepte de 1/3), mod Bulb (Timp de expunere totală. Gama disponibilă variază în funcție de modul de fotografiere)
Funcții personalizate	25 de funcții personalizate cu 71 de setări
Metadata Tag	Informații drepturi autor utilizator
Iluminare panou LCD	Da
Rezistența la apă / praf	Da
Senzor inteligent pentru orientare	Da
Zoom redare	1,5x - 10x
Slide Show	Selectare imagine: după dată, după folder, filme sau imagini, selecție totală
Limbi meniu	25 de limbi
Actualizare firmware	Actualizarea poate fi realizată de utilizator.
INTERFAȚĂ	USB 2.0 Hi-Speed (Mini-B)
Altele	ieșire video (PAL/NTSC), ieșire HDMI mini, intrare microfon
PictBridge	Da
Stocare	CompactFlash tip I/II (compatibil Microdrive, UDMA), stocare externă
SISTEM DE OPERARE COMPATIBIL	XP (SP2/SP3)/Vista inc SP1 (excl. Starter Edition)
	OS X v10.3-10.5
Baterii	Acumulator li-ion
Verificare baterie	6 niveluri și procentaj
Economie consum	Alimentarea se oprește după maxim 30 minute
Materiale carcasă	Aliaj de magneziu
Mediul de operare	0 – 40°C
Greutate (doar carcasa)	Aprox. 811 g

Caracteristici	Cameră video – 1 bucată
Optical system	F1.6 prism system
Built-in filters	ND filter OFF: Clear, 1: 1/8ND, 2: 1/64ND
Sensitivity	F10 (typical) (1920 x 1080/59.94i mode)
Minimum illumination	0.14 lx (typical) (1920 x 1080/59.94i mode, F1.9, +18 dB gain, with 64-frame accumulation)
S/N ratio	54 dB (Y) (typical)
Horizontal resolution	1000 TV lines or more (1920 x 1080i mode)
Lens mount	1/2-inch type EX mount
Zoom ratio	14x (optical), servo/manual selectable
Focal length	f = 5.8 to 81.2 mm (equivalent to 31.4 to 439 mm on 35 mm lens)
Iris	F1.9 to F16 and Close, servo/manual selectable



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
 "Investește în oameni!"

Focus	AF/MF/Full MF selectable 800 mm to 8 (MACRO OFF), 50 mm to 8 (MACRO ON, Wide), 735 to 8 (MACRO ON, Tele)
Image stabilizer	ON/OFF selectable, shift lens
Filter thread	M77 mm, pitch 0.75 mm (on lens)
Dimensions (W x H x D)	250 x 210 x 400 mm (9 7/8 x 8 2/8 x 15 6/8 inches)(with lens) without projection
Power requirements	DC 12 V
Power consumption	Approx. 13.5 W (while recording, LCD viewfinder On)
Operating temperature	0 to +40°C (+32 to +104°F)
Storage temperature	-20 to +60°C (-4 to +140°F)
Recording frame rate	NTSC setting HQ mode: 1920 x 1080/59.94i, 29.97P, 23.98P, 1280 x 720/59.94P, 29.97P, 23.98P SP mode 1440 x 1080/59.94i PAL setting HQ mode: 1920 x 1080/50i, 25P, 1280 x 720/50P, 25P SP mode 1440 x 1080/50i
Audio input	XLR-3-pin (female) (x 2), line/mic/mic +48 V selectable
Composite output	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 ohms
S-Video output	Y: 1.0 Vp-p, 75 Ω unbalanced, sync negative
Audio output	RCA type (CH-1,CH-2), -10 dBu (reference level), 47 kΩ
Component output	Mini D (x 1) Y: 1.0 Vp-p, 75 ohms, Pb/Pr: 0.7 Vp-p, 75 ohms
SDI output	BNC (x 1), HD-SDI/SD-SDI selectable
i.LINK input/output	IEEE1394, 4-pin (x 1), HDV stream input/output, S400
USB	Mini-B (x 1), USB 2.0 High-speed
Headphone output	Stereo mini-jack (x 1), -20.5 dBu (reference level output, 16 ohms load)
DC input	DC jack
Battery input	5-pin
Tripod	Camera Plate: Std. 1/4" + pin Mounting: 75mm Ball levelling
Mattebox	inclusa in pachet, kit de instalare
Memory Card	2 x SxS PRO Media Storage 16Gb
Lavalier	2 x kit emitor si receptor
Battery	pachet 2 bucati baterii reincarcabile
Lentila	Lentila de conversie wide

Caracteristici	Cameră foto – 1 bucată
Senzor imagine: Dimensiune	Senzor CMOS EXMOR R™ de 4,5 mm (de tip 1/4)
Procesor de imagine	BIONZ
x.v.Colour	DA



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POS DRU
REGIUNEA SUD-MUNTENIACommunication for Community
www.c4c.roProiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

Număr de pixeli (brut) (K)	4200
Număr de pixeli (în modul Cameră) act. (K)	Mod 16:9. Mod 1350/4:3. 1010
Număr de pixeli (în modul Memorie) act. (K)	Mod 16:9. Mod 1180/4:3. 1570
Buton de focalizare manuală	Panou
SteadyShot (Stabilizare imagine)	Mod activ SteadyShot
Timpul de expunere	1/6-1/10000 (inclusiv Selectare scenă)
Nivel alb	Auto / Exterior / Interior / Apăsare unică
Selecție scenă	Twilight / Twilight Portrait (foto) / Candle / Sunrise & Sunset / Fireworks / Landscape / Portrait / Spotlight / Beach / Snow
Fader	Alb-negru
Adâncime (mm)	106,2
Înălțime(mm)	56,5
Lățime (mm)	51
Greutate fără casetă/baterie (g)	22
Bliț	NU
Reflector video	NU
Hologram AF	NU
Night Framing	NU
Intrare audio	NU
Ieșire audio	DA
Intrare video	NU
Ieșire video	DA
Intrare S-Video	NU
Ieșire S-Video	DA
Intrare i.LINK (DV)	NU
Ieșire i.LINK (DV)	NU
Intrare USB	NU
Ieșire USB	Hi-Speed USB2.0
Ieșire componente video	NU
Ieșire HDMI™	NU
Intrare pentru microfon extern	NU
Jack căști	NU
Obiectiv	Carl Zeiss® Vario-Tessar®
Diafragmă	1,8-2,2
f (distanță focală) (mm)	2,5 - 62,5



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

f (conversie 35mm): Mod Cameră (mm)	Mod 16:9. Mod 37-1075/4:3. 45-1325
f (conversie 35mm): Mod Memorie (mm)	Mod 16:09; Mod 39-975 / 04:03. 36-900
Obiectiv superangular	NU
Diametru filtru (mm)	30
Raport zoom (optic)	25
Raport zoom (digital)	300
Zoom digital de precizie	DA
Buton Zoom	Manetă/Buton pe LCD (ecran tactil)

Caracteristici	Camera foto – 2 bucăți
Pixeli	14.1 Megapixels MOS
Zoom optic	24x
Zoom digital	4x
Focală	f=4.5-108mm
Lentilă	14 elemente in 10 grupuri
Stabilizator imagine	foto si film
Compatibilitate de conversie a lentilei	Da
Focus	Normal / Macro AF, Quick On / Off (On în Intelligent Auto), AF continuu On / Off, AF / MF de comutare, Manual Focus (Jog Dial și butonul cursorului cheie), One Shot AF, AF zona Select, AF Tracking
Sensibilitate ISO	Auto / i.ISO / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 High Sensitivity (ISO 1600-6400)
Auto Bracketing	+/- 1/3 EV ~3EV step, 3 frames
Aspect Ratio	4:3, 3:2, 16:9, 1:1
LCD Monitor	3.0 "Free-Angle ecran TFT LCD (460K puncte), Câmp de vizualizare: aprox. 100% unghi larg de vizualizare AUTO Power LCD mode, modul Power LCD
Media	Built-in Memory, SD Memory Card, SDHC Memory Card, SDXC Memory Card
Durata de viață a bateriei	maxim 425 fotografii
Mod foto continuu	10 frames/sec/ Maxim 15 imagini rezolutie mare
Zoom Inteligent	32x
Ieșire HDMI	Video: Auto/ 1080i/ 720p/ 480p. Audio: Stereo

Videoproiectoare (CPV 38652120-7):

Caracteristici	Videoproiector – 2 bucăți
Sistem de proiecție	Epson 3LCD-Technology



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

LCD	Rezoluție: 1920 x 1080 Pixel, Full HD, 1080 dpi, 16:9
Lampă	Tip: 200 W UHE (E-TORL) - Lampă, Ore de funcționare: până la 4000 Ore
Proprietăți optice	Distanța de proiecție: 0.9 - 19.2 m, Luminozitatea imaginii: 2000 ANSI Lumens, Raport de contrast: 50000:1
Dimensiuni	Standard: 390 x 450 x 145 mm (B x T x H)
Greutate	7.3 kg
Consum de putere	261 W (max), 0.3 W (standby)
Nivel de zgomot	< 22 dB(A)
Accesorii	Power Cable, lens cap, remote control + batteries, user's manual
Accesorii	Lampă; geantă de transport
	ecran video proiecție; geantă transport
	Flip chart

Computere portabile (CPV 30213100-6):

Caracteristici	Laptop – 12 bucăți
Tip procesor	i3
Frecvența procesor	minim 2.2 Ghz
Cache procesor	3 MB
Chipset	Intel® HM57 Express chipset
Memorie	2048MB (1x2048) 1333MHz DDR3
Hard disk	320 GB Serial Ata 7,200Rpm
Securitate fizică	
Tip monitor	13.3in Widescreen High Definition (1366x768) WLED Anti-Glare
Placă grafică	Intel® Integrated Graphics Media Accelerator HD
Camăra web	Integrated 2.0 MP Camăra
Porturi	3 x USB 2.0, VGA, RJ45, Audio, 5-in-1 Card Reader, 34mm ExpressCard Slot
Baterie	4-cell 40W/HR LI-ION; AC Adapter 65W (3 Wire)
Boxe	intergate 2x 1W
Conectare rețea	10/100/1000 Gigabit LAN on Motherboard
Conexiune wireless	Intel Pro Wireless Wi-Fi 802.11 a/g/ Draft-n
Unitate optică	8X DVD+/-RW
Tastatură	Internal US/International Qwerty Keyboard
Greutate	maxim 1.80 kg



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
SI PROTECTIEI SOCIALE
AMPOSORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POI DRU
REGIUNEA SUD MUNTENIA



Communication for Community
www.c4c.ro

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013
"Investește în oameni!"

Sistem de operare	Win Pro 7 32-bit English
Pachet soft	Office Pro 2010 English
Geanta de transport laptop	Leather Carrying Case for up to 14.1" Notebooks
Mouse	Mouse laptop cu fir retractabil
Garantie	minim 3 ani NBD, asigurată de producător prin rețea proprie la nivel național, suport telefonic 7 zile / săptămână prin Call Center al producătorului

Pachete software pentru statistici (CPV 48463000-1):

Caracteristici	Licență SPSS – 1 bucată
IBM SPSS Statistics Premium Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months DOEJNLL	

UNGUREANU DAN – Președinte executiv

Oana Matei – membru comisie

Lucica Coman – membru comisie