

**ОДОБРИЛ:**

**НИКОЛАЙ ДИМОВ**

*Областен управител на област Силистра*

Дата: 11.07.2012 г.

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### **I. Сървъри – 2 бр.**

Кутия – 1 U или 2 U rackmount, 4x3,5” HDD

Захранване – 2 бр. заменяеми

CPU – Intel Xeon E5-2690

RAM – мин 4x4 GB или 2x8 GB

HDD – 4x600 GB SAS 15k

RAID – LSI SAS 4xW/battery

Гаранция – мин. 2 години, сервизиране на място мин 8x5

**Други изисквания: фабрично асемблирани.**

*Максимална допустима цена за 1 брой - 12 647 лв. без ДДС*

### **II. Настолни компютри – 2 бр.**

Чипсет - Intel Q77 Express Chipset или еквивалентен

Вид на процесора и скоростта - Минимален процесор Intel Core i5 трето поколение;

RAM - Минимална 4GB DDR3 PC3-10600 (1333 MHz)

RAM Max - разширяема до 32 GB (4 x 8 GB)

Слот за разширяване на паметта - 4 DIMM

Оптично устройство - DVD-RW

HDD - Минимум 500-GB SATA

Графична карта - Интегрирана

Аудио с-ма - Интегрирано HD аудио

Мрежа - Интегриран Gigabit Ethernet LAN интерфейс, RJ-45 конектор, възможности за WOL, PXE

Вх/Изх портове - Поне 6 x USB 2.0 (2 отпред, 4 отзад), Поне 4 x USB 3.0 (2 отпред, 2 отзад), 1 x DisplayPort, аудио вход, аудио / Изход за слушалки, микрофон, RJ-45 конектор

Мишка със скрол

Клавиатура на кирилица/латиница

---

[www.cbromanibulgaria.eu](http://www.cbromanibulgaria.eu)

**Инвестираме във вашето бъдеще!**

Операционна с-ма - Windows Windows 7 Professional 32 downgrade to XP Professional предварително инсталиран

## Монитор

1. Вид - Wide – screen
2. Диагонал - Minim 21.5”
3. Време за реакция - Min 5ms
4. Ъгъл на виждане - Min 160 градуса/160 градуса
5. Резолюция - Min 1920 x 1080
6. Стандарти - ENERGY Star, TCO 03, MPR II, TUV
7. Контраст - 1000:1
8. Яркост - 250nits
9. Интерфейс - VGA, DVI
10. Гаранция - мин. 2 години .

**Други изисквания: фабрично асемблирани.**

**Максимална допустима цена за 1 брой - 2 200 без ДДС**

## III. Преносими компютри – 4 бр.

1. Чипсет - Mobile Intel QM77 Express Chipset
2. Процесор - Intel Core i5-трето поколение
3. Инсталирана памет - Min 4GB DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz)
4. FDD - Външен, USB
5. HDD - Min 500 GB, 7200 rpm
6. Оптично устройство - DVD+/-RW
7. Аудио - Интегрирано High Definition
  - Вградени стерео говорители
  - Интегриран микрофон
  - Стерео слушалки / изход
8. Екран - Мин 15,6" LED HD 1366 x 768,
9. – Комуникация - Интегриран Gigabit NIC (10/100/1000 Mbps)
  - Intel 802.11a/b/g/n WLAN
  - Bluetooth 4.0
10. Интерфейс - Express Card 54, Card Reader, LAN RJ-45, VGA, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x IEEE 1394 порт, 1 x слушалки, микрофон 1 x 1 x DC, 1 x Докинг 1x Display Port конектор, eSATA,
11. Батерия - 8 клетки, най-малко до 5:30 мин. работа със стандартна батерия - Възможност за допълнителна батерия.

12. Характеристики/функции за защита - Chip / модул за защита, интегрирани на дънната платка тип TPM / ТСРА  
Гаранция - мин. 2 години гаранция;  
Минимум 1 година на батерията.
13. Чанта за носене.
14. Windows Windows 7 Professional 32 downgrade XP Professional предварително инсталиран

**Други изисквания: фабрично асемблирани.**

**Максимална допустима цена за 1 брой - 2 363 лв. без ДДС**

#### **IV. Цветен принтер – 1 бр.**

1. Скорост на черно-бяло печатане – min-33 ppm
2. Скорост на цветно печатане - min -33 ppm
3. Първа страница цветно - < 10 s
4. Първа страница черно-бяло - < 10 s
5. Разделителна способност черно-бяло - До 1200 x 1200 dpi
6. Разделителна способност цветно - До 1200 x 1200 dpi
7. Технология за печат - Laser
8. Месечно натоварване - До 100000 страници
9. Стандартни езици на принтера - PCL 6, PCL 5c, PostScript Level 3 емуляция, директен PDF печат V 1,4
10. Стандартна обработка на хартия/вход - Многофункционална тава за 100 листа, 500-листова входяща тава
11. Опционална възможност за обработка на хартия - Входяща тава 500 листа
12. Стандартна обработка на хартия/изход - Изходяща тава 500 листа
13. Двустранен печат - Автоматично (стандарт)
14. Поддържани размери - A4, A5, B5 (JIS), пликове (B5, C5, DL)
15. Поддържани видове носители - Хартия (обикновена, ниско grammage, облигации, рециклирани, гр околната среда тежки, средни гр гланц, допълнително тежък лъскав, грама много висока, много висока гланц грама, карти, карти лъскави) цветни прозрачно фолио, етикети, бланки, пликове, предварително отпечатани перфорирана, цветна, грапава, непрозрачен филм
16. Стандартна свързаност - 10/100/1000 Base-TX Ethernet порт- IPv6, USB 2.0
17. Тегло на медията според подаващото хартия устройство - Мултифункционална тава: 60-216 г / м<sup>2</sup> (обикновен), 105-220 г / м<sup>2</sup> (гланцирана хартия) входна тава за 250 листа, тава: 60-163 г / м<sup>2</sup> (обикновен), 105-220 г / м<sup>2</sup> (гланцирана хартия)
18. Поддържани операционни системи - Microsoft® Windows® 7, Windows XP Professional, Windows Server 2003, Windows Server 2008; Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5, v10.6
19. Гаранция - мин. 2 години гаранция.

## **Максимална допустима цена за 1 брой - 2 037 лв. без ДДС**

### **V. Дигитална фото камера – 2 бр.**

#### **Особености:**

1. Резолюция на сензора – min 12 MP
2. Размер на сензора – min 1/2.3
3. Формат на изображението - JPEG, DPOF 1.1
4. GPS;
5. Размер на изображението  
- в режим 4:3 не по-малко от 4000 x 3000  
- в режим 16:9 не по-малко от 4000 x 2248

#### **Оптика**

1. Оптично увеличение – min 15x
2. Експозиция - + / - 2 EV със стъпка от 1/3 EV
3. Фокусно разстояние-(35 mm еквивалент) - min 25-375 мм
4. Фокус- ръчен и автоматичен
5. Светочувствителност –min f/3,5-f/6,8
6. Стабилизатор на образа

#### **Контрол Фотография**

1. Чувствителност - Auto, 100-1600
2. Баланс на бялото - Автоматично, дневна светлина, облачно, Флуоресцент, Волфрам,
3. Непрекъснато снимане - Да

#### **Видео запис**

1. Резолюция на филма – 1920x1080-FullHD
2. Продължителност на филма - 29 min

#### **Светкавица**

1. Вградена светкавица

#### **Екран/Визьор**

1. Размер на екрана – min 3.0 инча

#### **Памет**

1. Вид памет - SD / SDHC/ SDXC

## Свързване

1. PC интерфейс - USB 2.0

## Захранване

1. Източник на захранване - Акумулаторна батерия

## Други

1. Аксесоари - Зарядно устройство, батерия

Гаранция - мин. 2год.

**Максимална допустима цена за 1 брой - 546 лв. без ДДС**

## VI. GPS-приемник – 2 бр.

- 1.Размер на екрана 3.6-4.2"
2. Екран тип touchscreen
3. Вградена топографска карта на България
4. Водоустойчив
5. Електронен триосов компас
6. Алтиметър
7. Възможност за изчисляване на площи
8. Pc интерфейс-USB
9. Слот за micro sd card
10. Вградена камера
11. Фотонавигация

Гаранция - мин. 2 години гаранция;

**Максимална допустима цена за 1 брой - 2 200 лв. без ДДС**



---

[www.cbromaniabulgaria.eu](http://www.cbromaniabulgaria.eu)

**Инвестираме във вашето бъдеще!**

Програмата за Трансгранично Сътрудничество Румъния-България 2007-2013 е съфинансирана от Европейския Съюз чрез Европейския Фонд за Регионално Развитие