



MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII STIINTIFICE
AUTORITATEA NATIONALA PENTRU CERCETARE STIINTIFICA SI INOVARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE
AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București
Bd. Mărăști nr. 61, 011464 sect. 1 București, ROMÂNIA
Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți,
Cont: RO30TREZ7015069xxx006353 – Sector 1, București
Cod fiscal nr.: RO 18107639 Reg. Comerțului: J40/18719/2005
Tel.: +40-0213184458, 0213184349; Fax: +40-0213184348
Web: <http://www.icpa.ro> E-mail: office@icpa.ro
CP nr. 71 OFICIUL POȘTAL 32



1418 / 06.05.2016

Configuratii echipamente IT

In vederea achizitionarii de echipamente IT (Laptop x 2 bucati), am analizat nevoile directorului de proiect Ignat Petru si am ajuns la urmatoarea configuratie:

1) Laptop x2 bucati – Cerinte minime:

Procesor

Model Procesor: Intel® Core™ i7-6500U
Platforma Procesor: Skylake
Procesor: Intel Core i7
Frecventa procesor (GHz): 2.5 GHz
Frecventa turbo procesor (GHz): 3.1 GHz
Dimensiune Cache procesor (KB): 4 MB
Tehnologie de fabricatie (nm): 14 nm

HDD & RAM

Capacitate HDD: 1TB
Tip unitate stocare: HDD
Interfata HDD: SATA
Viteza de rotatie (rpm): 7200 RPM
Memorie standard: 8GB
Tip RAM: DDR3L 1600 MHz
Memorie maxima suportata: 16GB

Display & Video

Placa video: Dedicata
Memorie video ram: 2GB
Rezolutie optima: 1920 x 1080
Diagonala LCD: 15.6
Tip display: FullHD LED Anti Glare
Reproducere culori (milioane): 16.7

Comunicatii

Wireless: 802.11ac
Bluetooth: 4.0
Retea: Gigabit Ethernet(10/100/1000Mbs)

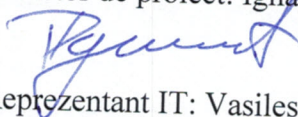
Altele:

Baterie: 6 celule
Tastatura numerica: Da
Unitati citire/scriere: DVD-RW
Audio: HD Audio ; Stereo integrat

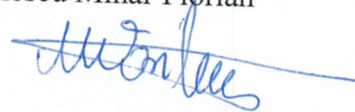
*De mentionat ca ambele laptopuri trebuie sa fie la fel.

Data: 06.05.2016

Director de proiect: Ignat Petru



Reprezentant IT: Vasilescu Mihai-Florian





MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII STIINTIFICE
AUTORITATEA NATIONALA PENTRU CERCETARE STIINTIFICA SI INOVARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE
AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București

Bd. Mărăști nr. 61, 011464 sect. 1 București, ROMÂNIA
Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți,
Cont: RO30TREZ7015069xxx006353 – Sector 1, București
Cod fiscal nr.: RO 18107639 Reg. Comerțului: J40/18719/2005
Tel.: +40-0213184458, 0213184349; Fax: +40-0213184348
Web: <http://www.icpa.ro> E-mail: office@icpa.ro
CP nr. 71 OFICIUL POȘTAL 32



1419. / 09.05. 2016

Configuratii echipamente IT

In vederea achizitionarii de echipamente IT (desktop PC, monitor, UPS, sistem de operare, Microsoft Office), am analizat nevoile doamnei Balaceanu Claudia si am ajuns la urmatoarea configuratie:

I) Hardware:

1) Sistem Desktop PC – Cerinte minime:

Procesor:

Familie procesor: Haswell
Model Procesor: Intel® Core™ i7-4790
Frecventa procesor (MHz): 3600
Dimensiune Cache: 8192

Memorie

Capacitate: 8 GB
Tip memorie: DDR3
Frecventa memorie (MHz): 1600

Unitati de stocare/optice

Capacitate HDD (GB): 1 TB
Interfata HDD: SATA
Unitate optica: DVD+/-RW
Viteza de rotatie (rpm): 7200

Video dedicat

Capacitate memorie video (MB): 2048
Tip memorie video: DDR3

Conectivitate retea

Wireless: 802.11 n
Retea: 10/100/1000 Mbps

Periferice

Mouse: Da
Tastatura: Da

Altele

Carcasa: Tower
Tip sistem: Business PC/Workstation

2) Monitor – Cerinte minime:

Display

Diagonala: 23 inch
Tehnologie display: LCD
Tip rezolutie: Full HD
Rezolutie optima: 1920 x 1080
Aspect imagine: 16:9
Format ecran: Wide

Facilitati

Funcții speciale: Difuzoare
Tehnologii: SmartContrast

Conectivitate

Porturi video: 1 x VGA / 1 x HDMI
Porturi audio: 1 x Casti
Data ports: Kensington Lock

Caracteristici generale

Gama: Office
Culoare: Negru

3) UPS – Cerinte minime:

Output

Capacitate putere: 600W / 1000VA

Voltaj nominal output: 220 V

Frecventa output: 50 / 60 Hz Auto detectare

Conectori output: 4 x Schucko

Input

Voltaj nominal input: 220 V

Frecventa input: 50 / 60 Hz Auto detectare

Lungime cablu (m): 1.4 metri

Management

Management: Da

Sloturi de conectare: USB & RS232

Attentionari sonore: Pe baterie ; Baterie descarcata ; Supraincarcare ; Inlocuire baterie ;Defect detectat.

Altele

Accesorii incluse: Cablu de alimentare

Protectie supratensiune: Da

Protectie cabluri de date: RJ45/RJ11

II) Software:

1) Microsoft Windows 10 Pro, 64 bit, English, OEM

General

Tip sistem de operare: Laptop/Desktop

Tip Licenta: OEM

Numar Clienti: 1

Limba: English

Editie: Professional

Versiune: Windows 10

Arhitectura (biti): 64

Utilizare: Business

*De precizat ca licenta trebuie sa fie permanenta (pe perioada nelimitata).

2) Microsoft Office Home and Business 2016 Win English, Medialess

General

Tip Licenta: Retail

Arhitectura (biti): 32/64

Platforma: Windows

Versiune: Office 2016

Aplicatii incluse: Microsoft Word / Microsoft Excel / Microsoft PowerPoint / Microsoft Outlook / Microsoft OneNote

Limba: Engleza

Numar utilizatori: 1

Utilizare: Home and Business

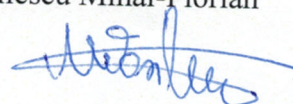
Tip sistem de operare: Laptop/Desktop

*De precizat ca licenta trebuie sa fie permanenta (pe perioada nelimitata).

Data:

9.05.2016.

Reprezentant IT:
Vasilescu Mihai-Florian





MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII STIINTIFICE
AUTORITATEA NATIONALA PENTRU CERCETARE STIINTIFICA SI INOVARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE
AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București
Bd. Mărăști nr. 61, 011464 sect. 1 București, ROMÂNIA
Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți,
Cont: RO30TREZ7015069xxx006353 – Sector 1, București
Cod fiscal nr.: RO 18107639 Reg. Comerțului: J40/18719/2005
Tel.: +40-0213184458, 0213184349; Fax: +40-0213184348
Web: <http://www.icpa.ro> E-mail: office@icpa.ro
CP nr. 71 OFICIUL POȘTAL 32



1420 / 09.05.2016 *Configuratii echipamente IT*

In vederea achizitionarii de echipamente IT (Desktop PC x2, Monitor x2, sisteme de operare x2, licente Microsoft Office x5), am analizat nevoile Departamentului Financiar-Contabil si am ajuns la urmatoarea configuratie:

I) **Hardware:**

1) **Sistem Desktop PC x2 bucati – Cerinte minime:**

Procesor:

Familie procesor: Haswell
Model Procesor: Intel® Core™ i7-4790
Frecventa procesor (MHz): 3600
Dimensiune Cache: 8192

Memorie

Capacitate: 8 GB
Tip memorie: DDR3
Frecventa memorie (MHz): 1600

Unitati de stocare/optice

Capacitate HDD (GB): 1 TB
Interfata HDD: SATA
Unitate optica: DVD+/-RW
Viteza de rotatie (rpm): 7200

Video dedicat

Capacitate memorie video (MB): 2048

Tip memorie video: DDR3

Conectivitate retea

Wireless: 802.11 n

Retea: 10/100/1000 Mbps

Periferice

Mouse: Da

Tastatura: Da

Altele

Carcasa: Tower

Tip sistem: Business PC/Workstation

*De precizat ca ambele calculatoare trebuie sa fie la fel.

2) Monitor x2 bucati –Cerinte minime:

Display

Diagonala: 23 inch

Tehnologie display: LCD

Tip rezolutie: Full HD

Rezolutie optima: 1920 x 1080

Aspect imagine: 16:9

Format ecran: Wide

Facilitati

Funcții speciale: Difuzoare

Tehnologii: SmartContrast

Conectivitate

Porturi video: 1 x VGA / 1 x HDMI

Porturi audio: 1 x Casti

Data ports: Kensington Lock

Altele

Gama: Office

II) Software:

1) Microsoft Windows 10 Pro, 64 bit, English, OEM x2 bucati:

General

Tip sistem de operare: Laptop/Desktop

Tip Licenta: OEM

Numar Clienti: 1

Limba: English

Editie: Professional

Versiune: Windows 10

Arhitectura (biti): 64

Utilizare: Business

*De precizat ca licentele trebuie sa fie permanente (pe perioada nelimitata).

2) Microsoft Office Home and Business 2016 Win English, Medialess x5bucati

General

Tip Licenta: Retail

Arhitectura (biti): 32/64

Platforma: Windows

Versiune: Office 2016

Aplicatii incluse: Microsoft Word / Microsoft Excel / Microsoft PowerPoint / Microsoft Outlook / Microsoft OneNote

Limba: Engleza

Numar utilizatori: 1

Utilizare: Home and Business

Tip sistem de operare: Laptop/Desktop

*De precizat ca licentele trebuie sa fie permanente (pe perioada nelimitata).

Data:

9.05.2016.

Reprezentant IT:

Vasilescu Mihai-Florian

