



Anexa 1

SPECIFICATII TEHNICE PRODUSE IT

Cerinte minime:

1. Laptop infiintare SES:

Componenta	Descriere
Procesor	Procesor min I5 sau similar,
Memorie instalata	RAM min. 8 GB DDR4 2400MHz
Placa Video	min 2GB
Hard disc	Min.256 GB
Audio	- Boxe integrate
Display	Min.14 -inch diagonala, anti-glare, retroiluminare LED avand o rezolutie 1920x1080
Comunicații (integrate)	- placa de retea integrata Gigabit - Wireless a,c +BT 4.2
Tastatura	Tastatură normala
Interfete integrate	USB 3.0 x2, USB 2.0 x1, USB-C x1, HDMI x1, RJ-45 x1,
Baterie	- de tip Lithium-Ion,
Software instalat	Microsoft Windows 10 Pro 64 biti
Greutate	Max.2,3 Kg

2. Imprimanta multifunctionala

Sistem Format: A3

Tehnologie: laser

Tip: Color

Functii disponibile: Imprimare / Copiere / Scanare

Memorie maxima (MB): 1.5 GB

HDD: 250 GB

Dimensiuni mediu printare: A3,A4,A5,A6,B4,B5,B6

Limbaj imprimanta:

Standard: PCL5c, PCL6(XL), PDF direct print, Mediaprint (JPEG/TIFF)

Imprimanta

Viteza printare alb/negru (ppm): 20 ppm



Viteza printare color (ppm): 20 ppm
Altele
Putere consumata (W): max.: 1700W
Alimentare: 220 - 240 V, 50/60 Hz
Copiator
Rezolutie la copiere alb/negru (dpi): 600 dpi
Zoom copiere (%): 25/400%
Copiere multipla (copii): max. 999 copies
Scanner
Rezolutia optica de scanare (dpi): max. 600 dpi
Functii scanner: Scan to: E-mail, Folder, USB, SD card
Dimensiune scanare: A3,A4,A5,A6,B4,B5,B6
Conectivitate
Interfata:
USB 2.0
SD slot
Ethernet 10 base-T/100 base-TX
Ethernet 1000 Base-T

3. Laptop sedii regionale HUB : 3 buc

Componenta	Descriere
Procesor	Procesor Intel sau similar, cu 2 nuclee, 4 fire de executie cu o frecventa de 2.3 GHz, litografie 14nm.
Memorie instalata	RAM 4 GB DDR4 2133MHz
Memorie maxima	Pana la 32GB
Placa Video	placa video integrata Intel UHD Graphics 610
Harddisc	SSD 256GB
Audio	Boxe stereo integrate
Display	15.6 -inch diagonala, anti-glare, retroiluminare LED avand o rezolutie 1366x768
Comunicații (integrate)	Wireless
Tastatura	Tastatură normala
Interfete integrate	USB 3.1 x2, USB 2.0 x1, HDMI x1, iesire audio,
Baterie	- 2 celule de tip Lithium-Ion,
Software instalat	Microsoft Windows 10 64bit
Greutate	Max.2,6 Kg

4.Imprimante sedii regionale HUB SistemFormat: A4

Tehnologie: laser
Tip: Monocrom
Functii disponibile: Imprimare / Copiere / Scanare
Memorie: 128 MB



Procesor 600 MHz
Duplex: Manual
Imprimanta
Rezolutie la printare alb-negru (dpi): 600 x 600 dpi
Copiator
Rezolutie la copiere alb/negru (dpi): max. 600 x 600 dpi
Conectivitate Interfata:
USB 2.0
10/100Base-TX Ethernet
Wi-Fi b/g/n
Scanner
Adancime culoare (biti): 8
Functii scanner:
Scanare via TWAIN/WIA
scanare catre PC
Dispozitiv automat de alimentare (ADF): 40 coli
ADF: 40 coli

5. Tabla Interactiva

Caracteristici minime:
Videoproiector Short Throw
Suport de perete
Tabla interactiva
Butoane laterale customizabile
Pen Tray interactiv

6. Camera de filmat cu sistem de 4c receiver

4 X Camere de supraveghere de interior sau exterior, cu tehnologie TVI, ICSS-T2400S, rezolutie HD 2.4 MP, lentila 3.6mm, carcasa metalica, dibluri si suruburi incluse;
1 X Sistem de inregistrare tip DVR ICS Crystal, inregistrare la 1080p, 4 canale video, 4 canale audio (soft, alimentator si un mouse incluse)
1 HDD min 2TB

7. Multifunctional

Sistem Format: A3
Tehnologie: laser
Tip: Color
Functii disponibile: Imprimare / Copiere / Scanare
Memorie maxima (MB): 1.5 GB
HDD: 250 GB



Dimensiuni mediu printare: A3,A4,A5,A6,B4,B5,B6
Limbaj imprimanta:
Standard: PCL5c, PCL6(XL), PDF direct print, Mediaprint (JPEG/TIFF)
Imprimanta
Viteza printare alb/negru (ppm): 20 ppm
Viteza printare color (ppm): 20 ppm
Altele
Putere consumata (W): max.: 1700W
Alimentare: 220 - 240 V, 50/60 Hz
Copiator
Rezolutie la copiere alb/negru (dpi): 600 dpi
Zoom copiere (%): 25/400%
Copiere multipla (copii): max. 999 copies
Scanner
Rezolutia optica de scanare (dpi): max. 600 dpi
Functii scanner: Scan to: E-mail, Folder, USB, SD card
Dimensiune scanare: A3,A4,A5,A6,B4,B5,B6
Conectivitate
Interfata:
USB 2.0
SD slot
Ethernet 10 base-T/100 base-TX
Ethernet 1000 Base-T

8. Laptop : 1 buc

Componenta	Descriere
Procesor	Procesor Intel sau similar, cu 2 nuclee, 2 fire de executie cu o frecventa de 1.8 GHz, litografie 14nm.
Memorie instalata	RAM 4 GB DDR4 2133MHz
Memorie maxima	Pana la 32GB
Placa Video	placa video integrata Intel UHD Graphics 610
Harddisc	SSD 128GB
Audio	Boxe stereo integrate
Display	15.6 -inch diagonala, anti-glare, retroiluminare LED avand o rezolutie 1366x768
Comunicații (integrate)	Wireless
Tastatura	Tastatură normala
Interfete integrate	USB 3.1 x2, USB 2.0 x1, HDMI x1, iesire audio,
Baterie	- 2 celule de tip Lithium-Ion,
Software instalat	Microsoft Windows 10 64bit
Greutate	Max.2,6 Kg

9.TV



Diagonala display min.125 cm
Tip TVSmart TV
Tehnologie display LED
Tehnologie speciala HDR
An aparitie 2019
SMART TV
Sistem de operare

10.Sistem video conferinta:

-Caracteristici minime soft videoconferinta: 1 buc:

Sistemul trebuie să permită efectuarea de videoconferințe între doi sau mai mulți participanți folosind ca suport pentru comunicare Internetul. O videoconferință este un mijloc tehnic prin care participanții se pot vedea și auzi reciproc, similar cu un apel colectiv în telefonie clasică. De asemenea, având în vedere tehnologia curentă, într-o videoconferință se pot schimba și mesaje text între membri și se poate face și partajare de ecran.

Sistemul propus trebuie să aibă următoarele capacități tehnice:

- să poată rula, pe partea clienților (i.e. participanților la conferință) care accesează videoconferința de pe un sistem de calcul convențional, într-un orice browser compatibil cu standardele HTML5, JavaScript și WebRTC, fără necesitatea instalării niciunui alt modul suplimentar (cum ar fi plugin NPAPI, applet Java, applet Flash etc.) și independent de sistemul de operare sau platforma clientului
- să poată rula, pe partea clienților care accesează videoconferința de pe un smartphone, ca o aplicație pentru sistemele de operare Google Android și Apple iOS
- să funcționeze cu orice cameră de luat vederi și orice placă de sunet suportată de configurațiile de mai sus (i.e. orice cameră de luat vederi și placă de sunet care poate fi în mod normal folosită de browser/de smartphone)
- să se poată interfața cu centrale telefonice VoIP prin protocolul SIP astfel încât să poată fi invitați într-o videoconferință (și să poată participa în ea) utilizatori accesibili doar prin SIP (sau prin orice sistem de telefonie disponibil prin protocolul SIP)
- să suporte mesagerie text pentru fiecare cameră virtuală de conferință
- să suporte partajarea ecranului pentru participanții conectați de la un sistem de calcul convențional
- să suporte cel puțin 100 de participanți în total (i.e. indiferent de numărul camerelor virtuale de conferință între care sunt distribuiți) fără costuri de licențiere suplimentare
- partea de server să poată fi instalată local (i.e. nu se admit soluții „hosted”, „cloud” sau care depind necondiționat de servicii de acest tip pentru a funcționa) pe echipamentele de calcul ale achizitorului
- partea de server să poată fi configurată pentru a funcționa în spatele unei configurații tip NAT, astfel încât să se poată realiza videoconferințe cu participanți atât din interiorul rețelei, cât și din Internet, simultan
- să aibă funcționalitatea de înregistrare a unei videoconferințe, controlabilă din interfața unui participant



- să aibă funcționalitatea de preluare și emitere a unei videoconferințe către un serviciu de televiziune tip YouTube, controlabilă din interfața unui participant.

- Caracteristici minime Statie tip workstation : 1 buc

Statia se va livra cu sistemul de operare astfel incat sa fie compatibil cu aplicatia software de videoconferinta.

Tip procesor : x86 multi-procesor

Memorie Minim 16 GB RAM

Unitati stocare HDD : minim 1 x 256 MB SSD,

1 x VGA

1 x USB 2.0

Min.1 x Network RJ-45

Modul video Controller video dedicat cu min.4 GB memorie video

Mouse+tastatura

-Caracteristici minime monitor :

Ecran / Iluminare LED

Diagonala (inch) min. 27

Timp de raspuns (ms) 4

Reproducere culori (milioane) 16.7

Luminozitate (cd/mp) 250

Contrast 3000:1; 100M:1

Unghi vizibilitate 178°/178°

Rata refresh 60Hz

Rezolutie (pixeli) min. 1920 x 1080

Aspect imagine 16:9

Conectivitate

HDMI/ DVI-D / DisplayPort 1

-Caracteristici minime ConferenceCam

Model Group ConferenceCam

Specificatii tehnice

Tip senzor CMOS

Rezolutie video Full HD 1080p

Interfata USB 2.0

Microfon Da

Compatibil Notebook Da

Zoom 10 x

Culoare Negru

11. Videoproiector

Mini: Nu

Portabil:Nu



Tip: Business
ImagineTehnologie: DLP
Rezoluție nativă:
1080p(1920 x 1080)

Intocmit,

Ion Anca

