

Specificația Tehnică pentru echipamente IT și programe utilitate

Cod CPV - 30141200-1 Calculatoare de birou

Specificații tehnică sisteme de calcul

Calculatoare

Carcasă minitower

Procesor Minim 4 nuclee
 Minim 8 fire de execuție
 Minim 8 MB cache
 Frecvența de bază minim 3GHz
 Tehnologie maxim 22nm

RAM Minim 8 GB DDR4 dual channel

Video Placă dedicat, minim 2GB memorie video

Placa de bază Minim
 1 x PCIe x16
 2 x PCIe x4
 1 x PCIe x1
 3 USB 2.0
 3 USB 3.0
 Interfață de rețea 10/100/1000

Hard disc Minim 1 TB capacitate de stocare
 Minim 7 200 rotații pe minut

DVD

Tastatură, mouse

Obs. Produsul trebuie să fie trasabil

Software de bază

Sistem de operare pe 64 biți;
 interfață utilizator grafică;
 integrabil în rețea cu Active Directory pentru autentificare utilizatori &
 autorizarea accesului la resursele din intranet;
 compatibil cu pachetele software specifice activității din institut
 (achiziție date de la echipamentele de laborator și prelucrarea acestora
 statistic, grafic, generare de documente complexe din surse multiple de
 informație).

Pachet Office pe 64 de biți;
 compatibil cu sistemul de operare livrat și fișierele utilizate curent în
 ICBP.

Obs. Licențele și media de distribuție (DVD de instalare) vor fi înmânate beneficiarului. Softul de bază (sistem de operare și pachet Office) va fi instalat de către furnizor la sediul beneficiarului.

Monitor Diagonala minim 22”
Rezoluția 1920 x 1080 pixeli
Conectivitate: D Sub, VGA DVI, HDMI

Multifuncționale

Tehnologie: laser, color
Funcțiuni: imprimare/copiere/scanare
Conectivitate: USB și rețea 10/100Base-TX
Volum lunar: minim 2 000 pagini

Descriere programe de lucru:

Specificație tehnică programe necesare activităților economice și de cercetare (din cadrul proiectului "Terapii țintite pentru boala valvei aortice în diabet", THERAVALDIS.

1. Pachet software pentru analiza date și realizare de grafice (licente permanente cu actualizarea versiunii livrate pe perioada a 4 ani)

Licenta program analiza date și realizare grafice tip Graph Pad Prism7 sau echivalent

Funcții:

- realizează statistica pe date experimentale biologice (calculează min, max, quartile, media sau media geometrică cu interval de confidență etc).
- realizează comparații statistice între grupuri experimentale (parametrice și non-parametrice), regresii liniare și neliniare, corelații etc.
- realizează diferite tipuri de grafice științifice și le poate exporta sub forma de fișiere de tipul TIFF, EPS, JPG, or PDF.

2. Pachet software analiza statistică (licente permanente cu actualizarea versiunii livrate pe perioada a 4 ani)

Licenta program analiza statistică a datelor experimentale tip STATA 14/SE sau echivalent

Funcții:

- lucrează cu un număr mare de variabile (peste 30.000), analiza de matrici (de ex. pentru analiza datelor rezultate din experimentele de genome-wide microarray).
- cuprinde o suită de metode statistice cum ar fi modele liniare de calcul, calculul mediilor, calcul abateri de la medie, analize t-test, ANOVA, teste non-parametrice (Wilcoxon–Mann–Whitney, Kruskal–Wallis tests, Spearman and Kendall correlations, Kolmogorov–Smirnov tests etc), corelații, regresie liniară, regresie multiplă, analize de putere, de grup, comparații, regresii dinamice de date, analiza cluster, statistici exacte etc.
- facilități complete de gestionare a datelor: analiza cohorte, combinații și remodelări seturi de date, gestionari variabile, colectare statistici în cadrul grupurilor, instrumente avansate pentru

gestionarea datelor specializate (datele de supravietuire/durata, serii de timp etc), simulari (ex. analiza Monte Carlo) etc.

- realizeaza grafice de tipul curbe/coloane, scatterplots, pie charts, area charts, contour plots etc ce pot fi exportate in format de tipul TIFF, EPS, JPG, or PDF.

3. Pachet software prelucrare imagini (licente permanente cu actualizarea versiunii livrate pe perioada a 4 ani)

Licenta program editare imagini foto tip Adobe Photoshop CC sau echivalent, CorelDRAW Graphics Suite X8 sau echivalent

Functii:

-Editor grafic pentru imagini de tip bitmap/tiff/jpg etc si imagini vectori: ajustare culoare, luminozitate imagine/parti din imaginii, poate lucra cu straturi (layers) pentru a crea modele, a repara sau construi colaj de fotografii etc.

-Soft pentru gestiunea activitatilor de import / editare / export pentru fisiere imagini .

-sa cuprinda un modul de editor grafic vectorial.

4. Licente soft antivirus pentru sisteme de operare Microsoft Windows

Cerinte:

- Functionalitate de antivirus si Internet security
- NU cere cont de administrator la utilizare
- NU cere cont utilizator pe site producator dupa instalare si activare produs.

5.Licente Windows 10 pro + Office 2016.

Specificatiile tehnice care indica o anumita marca de fabricatie sau de comerț sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs solicitat, care să satisfacă nevoile proiectului și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent". Programele de lucru si software vor fi instalate in IBPC "N. Simionescu" care este o institutie publica, non-profit subordonata Academiei Romane.

Oferta financiara de echipamente si soft:

| Denumire echipament | Cantitate [buc.] | Valoare estimata [lei] | Total [lei]* |
|---|------------------|------------------------|--------------|
| calculatoare cu windows 10 profesional | 5 | | |
| licente Office 2016 Home&Business | 5 | | |
| monitoare | 5 | | |
| multifunctionale laser color | 5 | | |
| Licente Windows 10 pro + Office 2016 | 2 | | |
| Licente soft antivirus pentru sisteme de operare Microsoft Windows pe 2 | 15 | | |

| ani | | | |
|---|------------------|------------------------|--------------|
| TOTAL echipamente și licențe aferente | | | |
| Denumire programe de lucru | Cantitate [buc.] | Valoare estimata [lei] | Total [lei]* |
| Program analiza date si realizare grafice tip Graph Pad Prism7 sau echivalent | 7 | | |
| Program analiza statistica a datelor experimentale tip STATA 14/SE sau echivalent | 7 | | |
| Program editare imagini foto | 7 | | |
| TOTAL programe de lucru | | | |
| TOTAL GENERAL | | | |

- Valori fără TVA