

ტექნიკური დავალება

მონიტორი - 10 ცალი

ტიპი - LED;

მატრიცის ტიპი - IPS;

დიაგონალი - არანაკლებ 23", არაუმეტეს 24";

რეზოლუცია - არანაკლებ 1920 x 1080;

განახლების სიხშირე - არანაკლებ 60 Hz, არაუმეტეს 75 Hz;

რეაქციის დრო - არაუმეტეს 12 მწ;

ვერტიკალური ხედვის კუთხე - არანაკლებ 178°;

ჰორიზონტალური ხედვის კუთხე - არანაკლებ 178°;

გამოსახულების ფორმატი - 16:9;

ინტერფეისი - მინიმუმ: 1 x VGA და 1 x HDMI;

მონიტორს უნდა მოყვებოდეს შესაბამისი კვების კაბელი და ვიდეო კაბელი - VGA კაბელი;

სისტემური ბლოკი - 10 ცალი

პროცესორი - ბირთვების რაოდენობა: არანაკლებ 2 (ორი) და არაუმეტეს 4 (ოთხი), პროცესორის

ნაკადების რაოდენობა: არანაკლებ 4 (ოთხი) და არაუმეტეს 8 (ოთხი);

პროცესორის სიხშირე - არანაკლებ 3.0 GHz;

ვიდეო დაფა - ინტეგრირებული;

ჩაშენებული ვიდეო პლატა - DX10-ის ან DX11-ის მხარდაჭერით;

ჩაშენებული ქსელის ადაპტერი - RJ-45 10/100/1000;

ქსელური ინტერფეისი - 1 x RJ-45;

პორტები - USB 2.0 ან უკეთესი: 6-ცალი ან მეტი, აქედან მინიმუმ 2 სისტემური ბლოკის წინა პანელზე და მინიმუმ 4 უკანა პანელზე;

გრაფიკული ინტერფეისები - 1 x VGA (აუცილებელი), 1 x HDMI (აუცილებელი);

ვიდეოდაფის ტიპი - ინტეგრირებული;

ოპერატიული მეხსიერება - 8გბ, ტიპი: DDR4 (2666 MHz) ან უკეთესი;

მყარი დისკი SSD - 1 ცალი არანაკლებ 240 გბ და არაუმეტეს 512 გბ;

მყარი დისკი HDD - 1 ცალი 500გბ;

DVD/CD წამკითხველი (DVD/CD Rom) - სავალდებულო არაა. სისტემურ ბლოკს უნდა ჰქონდეს

არანაკლებ 1 DVD წამკითხველისთვის განკუთვნილი თავისუფალი ადგილი;

ოპერაციული სისტემა - Free OS;

კეისი, კვების ბლოკი, პროცესორის ქულერი - სისტემურ ბლოკში არსებულ ნაწილებთან თავსებადი.

კლავიატურა - 10 ცალი

კლავიატურის ტიპი - მემბრანული;

დაკავშირება - სადენიანი;

ინტერფეისი - USB;

სადენის სიგრძე - არანაკლებ 1.5მ;

კლავიშები - მინიმუმ 104 კლავიშიანი;

დილაკების ენა - ინგლისური, რუსული;

ოპერაციული სისტემის თავსებადობა - Windows, Mac OS.

მაუსი 10 ცალი

(ლაზერული, USB, scroll-ის ფუნქციით)

შეერთების ტიპი - სადენიანი;

ინტერფეისი - USB;

კლავიშის რაოდენობა - 3;

სენსორის ტიპი - ოპტიკური;

სადენის სიგრძე: არანაკლებ 1.5მ;

DPI - არანაკლებ 1000 dpi;

ოპერაციული სისტემის თავსებადობა - Windows, Mac OS.

პორტაბელური კომპიუტერი ლეპტოპი - 8 ცალი

ეკრანის დიაგონალი - 15.6", LED უკანა განათებით;

ეკრანის რეზოლუცია - არანაკლებ 1366 x 768;

პროცესორი - ბირთვების რაოდენობა: არანაკლებ 2 (ორი) და არაუმეტეს 4 (ოთხი), ნაკადების რაოდენობა: არანაკლებ 4 (ოთხი) და არაუმეტეს 8 (რვა);

მინიმალური ტაქტური სიხშირე - არანაკლებ 1.2 GHz;

ოპერატიული მეხსიერება - 8 GB;

ოპერატიული მეხსიერების ტიპი - DDR4;

მყარი დისკი - ტიპი SSD, მოცულობა არანაკლებ 240 გბ და არაუმეტეს 512 გბ;

ქსელი - 10/100/1000 Ethernet Controller;

რადიო ქსელი - Wi-Fi, Bluetooth;

გრაფიკული ადაპტერი - ინტეგრირებული;

იტერფეისები - 1 x HDMI, USB არანაკლებ 3 ცალი (სასურველია 1 x USB 3.2 და 2 x USB 2.0), 1 x RJ-45, 1 x

კვების ბუდე, მიკროფონი/ყურსასმენი;

ვებ კამერა - კი;

ჩამონტაჟებული დინამიკები - კი;

ჩამონტაჟებული მიკროფონი - კი;

ოპერაციული სისტემა - Free Dos.

მრავალფუნქციური შავთეთრი პრინტერი - 10 ცალი

პრინტერის ტიპი - მრავალფუნქციური პრინტერი;

ფუნქციები - პრინტერი, სკანერი, კოპირი (აუცილებელი);

ბეჭდვის ტიპი - შავ-თეთრი;

ბეჭდვის ტექნოლოგია - ლაზერული;

პროცესორის სიხშირე - არანაკლებ 600 MHz;

მეხსიერება - არანაკლებ 256 MB;

დატვირთვა გვ/თვეში - არანაკლებ 10,000 გვერდი;

ბეჭდვის სიჩქარე - არანაკლებ 22 გვ/წუთში;

ბეჭდვის ფორმატი - A4;

ბეჭდვის გაფართოება არანაკლებ 600 x 600 dpi;

კოპირების გაფართოება შავ-თეთრი - 600 x 600 dpi;

კოპირების მაქსიმალური სიჩქარე - 22 გვ/წუთში;
სკანერის ტიპი Flatbed და ADF (ფურცლების ავტომატური მიმწოდებელი);
ADF/DADF ის ქაღალდების მოცულობა - არანაკლებ 35 ფურცელი;
სკანირების სიჩქარე (შავ-თეთრი) - არანაკლებ 12 გვ/წუთში;
საქაღალდე უჯრა - 1;
საქაღალდე უჯრის ტევადობა ტევადობა - არანაკლებ 150 ფურცელი;
საკომუნიკაციო პორტები - USB სავალდებულოა, RJ45 სავალდებულოა (არანაკლებ 10/100).

უწყვეტი კვების წყარო (UPS) - 50 ცალი

უწყვეტი კვების წყარო ტიპი - ინტერაქტიული (Line Interactive);
სიმძლავრე (ვა) - არანაკლებ 600 VA, არაუმეტეს - 900 VA;
სიმძლავრე (ვატი) - არანაკლებ 360 W, არაუმეტეს 480 W
შემავალი სამუშაო ძაბვა (ვ) - 220-240V;
გამომავალი ნომინალური ძაბვა (ვ) - 230V $\pm 10\%$;
გადართვის დრო (მწმ) - 2-10 მწმ - მაქს. 10მწმ;
აკუმულატორის რაოდენობა (ცალი) - 1;
აკუმულატორის ტევადობა (ამ/სთ) - არანაკლებ 7Ah;
აკუმულატორის ძაბვა (ვ) - 12V;
დამუხტვის დრო (ნომინალური მოცულობის 90%-მდე) სთ - 4-8სთ, არაუმეტეს 10სთ;
ძაბვის ავტომატური რეგულირება (AVR) - კი;
გენერატორთან თავსებადობა - კი;
ავტომატური დამუხტვა გამორთულ რეჟიმში - კი;
ავტომატური ჩართვა შემავე ძაბვის აღდგენის დროს - კი;
სოკეტის რაოდენობა - არანაკლებ 2;
სოკეტის ტიპი - F (გერმანული სტილის - Schuko);
ხმაურის დონე 1 მეტრში (დბ) - არაუმეტეს 40დბ;
სამუშაო ტემპერატურა ($^{\circ}\text{C}$) - 0-40 $^{\circ}\text{C}$).