

პერსონალური კომპიუტერები

შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური მახასიათებლები

პერსონალური კომპიუტერი (17 ცალი)

1. პროცესორი:
 - 1.1. ლიტოგრაფია: არაუმეტეს: 14 nm
 - 1.2. ბირთვების რაოდენობა: არანაკლებ 8
 - 1.3. ნაკადების რაოდენობა: არანაკლებ 16
 - 1.4. ქეში: არანაკლებ 16 MB
 - 1.5. ბაზური ტაქტური სიხშირე: არანაკლებ 3.6 Ghz
 - 1.6. მაქსიმალური ტაქტური სიხშირე: არანაკლებ 5.0 Ghz
2. ვიდეო ბარათი: GPU Memory: არანაკლებ 6GB ტიპი GDDR6, მეხსიერების ინტერფეისი: არანაკლებ 192bit, Cuda cores: არანაკლებ 1920, Memory Bandwidth: 140 GB/s ან მეტი, (Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12.0, Vulkan 1.0 მხარდაჭერით).
3. ოპერატიული მეხსიერება: მეხსიერება არანაკლებ 32GB, სიხშირე: 2666Mhz ან მეტი, ტიპი: DDR4
4. შიდა მეხსიერება: SSD: m.2 , მოცულობა: არანაკლებ 256GB და HDD: არანაკლებ 2Tb, ბრუნვის სიჩქარე: არანაკლებ 7200 Rpm
5. დედა დაფა: ოპერატიული მეხსიერების მხარდაჭერა არანაკლებ 128GB; არანაკლებ 3ცალი m.2 სლოტი, აქედან მინიმუმ 1 WLAN ინტერფეისი და მინიმუმ 2 შიდა მეხსიერების ინტერფეისი,
6. დისკის წამკითხველი: DVD დისკების წაკითხვა ჩაწერის ფუნქციით.
7. კვების ბლოკი: არანაკლებ 500 ვატი, 90% ეფექტურობა
8. იმავე მწარმოებლის სტანდარტული მინიმუმ 104 კლავიშიანი USB კლავიატურა და ლაზერული ან ოპტიკური USB მაუსი (Scroll-ის ფუნქციით) კომპლექტაციაში
9. უნდა ვრცელდებოდეს მწარმოებლის მინიმუმ 3 წლიანი გარანტია

მონიტორი (34 ცალი)

1. ზომა: 24 ინჩი ან მეტი
2. გარჩევადობა : 1920x1080 ან მეტი
3. ტიპი: IPS
4. რეაგირების დრო: არაუმეტეს 5 მილიწამი
5. სიკაშკაშე: 300 cd/m2 ან მეტი

6. ხედვის კუთხე: "178° ჰორიზონტალი ან მეტი, 178° ვერტიკალი ან მეტი"
7. ვიდეო პორტები: მინიმუმ 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 X Display Port
8. მონიტორს უნდა მოყვებოდეს ყველა საჭირო კაბელი მოთხოვნილ პერსონალურ კომპიუტერთან დასაკავშირებლად.
9. უნდა ვრცელდებოდეს მწარმოებლის მინიმუმ 3 წლიანი გარანტია

უწყვეტი კვების წყარო (17 ცალი)

1. სიმძლავრე: არანაკლებ 1400VA;
2. მაქსიმალური გამომავალი სიმძლავრე: არანაკლებ 700W;
3. გამომავალი ბუდეები: არანაკლებ 4 ცალი Schuko CEE 7 (battary backup);
4. შემავალი ძაბვა: არანაკლებ 230V;
5. ავტომატური რეგულირების ფუნქცია (AVR): კი;
6. შემავალი ძაბვის გადართვის დიაპაზონი: არაუმეტეს 150 V და არანაკლებ 280 V;
7. შემავალი ძაბვის სიხშირე: 50/60+/- 3 ჰც ან უკეთესი;
8. გამომავალი ძაბვის სიხშირე: 50/60+/- 1 ჰც ან უკეთესი;
9. ბატარეაზე გადართვის დრო: არაუმეტეს 8 მ/წმ (ტიპიური);
10. ავტომატური ამომრთველი: კი;
11. შემავალი ბუდის ტიპი: Schuko CEE 7/7P;
12. ტიპიური დამუხტვის დრო: არაუმეტეს 8 საათი;
13. აკუსტიკური ხმაურის დონე 1 მ რადიუსში: არაუმეტეს 45 db;

* პერსონალური კომპიუტერი და მონიტორი უნდა იყოს ერთი და იგივე, მსოფლიოში აღიარებული, მწარმოებლის მიერ დამზადებული.

** შემოთავაზებული საქონელი დამზადებული უნდა იყოს ქარხნული წესით, ამავდროულად უნდა იყოს ახალი, ორიგინალი და ტრანსპორტირებისთვის უსაფრთხო გაუხსნელი შეფუთვით.

*** პრეტენდენტმა პერსონალურ კომპიუტერზე და მონიტორზე უნდა წარმოადგინოს შემოთავაზებული საქონლის მწარმოებელი კომპანიის ავტორიზაციის ფორმა (MAF - Manufacturer's Authorization Form), სადაც მითითებული იქნება აღნიშნული ტენდერის ნომერი (ქართულ ენაზე ნათარგმნი და ნოტარიულად დამოწმებული).

პლანშეტური კომპიუტერები (2 ცალი)

ძირითადი მახასიათებლები	
ოპერაციული სისტემის ვერსია	9.0 (Pie)
ზომები (W x H x D)	240-245 x 155-160 x 5-6 mm
წონა (არაუმეტეს)	500 გრ.
SIM ბარათი	+
SIM ბარათის tipi	Nano-SIM
3G	HSDPA 850 / 900 / 1700(AWS) / 1900 / 210
LTE-A (4.5G)	LTE-A (6CA) Cat20 2048/150 Mbps
ეკრანი	
ეკრანის ზომა (არანაკლებ)	10.5"
ეკრანის რეზოლუცია (არანაკლებ)	1600 x 2560
PPI (არანაკლებ)	287
ეკრანის ტექნოლოგია	Super AMOLED
Backlighting (განათება)	LED
10-bit მხარდაჭერა	Yes
ფერების რაოდენობა (არანაკლებ)	15M
DCI-P3 ფერთა გამა	Yes
კამერა	
კამერის რაოდენობა	2 (13 MP, f/2.0, 26mm (wide), 1/3.4", 1.0μm, AF 5 MP, f/2.2, 12mm (ultrawide), 1.12μm)
მთავარი კამერა (არანაკლებ)	13 MP
კამერა 2 (არანაკლებ)	5 MP
ვიდეოს რეზოლუცია (არანაკლებ)	2160p@30fps
ავტოფოკუსის	+
დიაფრაგმა	f/2.0 + f/2.2
HDR	+
პანორამა	+
წინა კამერა	
"სელფის" კამერა (არანაკლებ)	8 MP, f/2.0, 26mm, 1/4.0", 1.12μm
ვიდეოს რეზოლუცია (არანაკლებ)	1080p@30fps
ავტოფოკუსის	Yes
დიაფრაგმა	f/2.0
სენსორის ზომა (არანაკლებ)	1/4.0", 1.12μm
პროცესორი	
პროცესორის ტიპი	SDM855 Snapdragon 855 (7 nm)
ბირთვების რაოდენობა (არანაკლებ)	8
გრაფიკული პროცესორი	Adreno 640
მეხსიერება	
RAM	6144 MB
შიდა მეხსიერება (არანაკლებ)	128 GB

მეხსიერების ბარათის მზარდაჭერა	+
მეხსიერების ბარათის მაქსიმალური ზომა	1TB
სენსორი	
თითის ანაბეჭდი	+
აქსელერომეტრი	Yes
Gyroscope	Yes
სიახლოვე (Proximity)	+
GPS	
BDS	Yes
Galileo	Yes
A-GPS	Yes
GLONASS	Yes
ხმა	
სპიკერების რაოდენობა (არანაკლებ)	4
მიკროფონი	+
Harman Kardon	Yes
ინტერფეისი	
USB Type-C	1
კავშირი	
Bluetooth	5.0, A2DP, LE
Wi-Fi	+
ელემენტი	
ელემენტის ტიპი	Li-Po
ელემენტის სიმძლავრე (არანაკლებ)	7040 mAh

შენიშვნა: შესაძლებელია შემოთავაზებულ იქნეს განსხვავებული მახასიათებლები, რაც განხილული იქნება ტენდერის გამოცხადებამდე.