**Tehniskā specifikācija/Tehniskais piedāvājums**

“Datoru perifērijas ierīču iegāde”

Tehniskajā specifikācijā norādītais ierīču uzskaitījumu un skaits ir informatīvs, un tiks izmantots tikai cenu salīdzināšanai un piedāvājumu izvērtēšanai.

Līguma izpildes laikā pasūtītājs pirks ierīces pēc nepieciešamības, tai skaitā citas, tehniskajā specifikācijā neminētās datoru perifērijas ierīces.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Paredzamais Skaits** | **Tehniskais piedāvājums**  *Pretendenta piedāvātas preces apraksts un ražotājs* |
| 1. **Monitori**   Monitors ar ieliektu 32” ekrānu (paredzamais skaits 15)  Displeja izmērs: 32”  Displeja veids: ieliekts  Displeja izšķirtspēja: QHD (2560 x 1440 pix)  Displeja malu attiecība: 16:9  Displeja spilgtums: vismaz 300cd/m2  Displeja kontrasta attiecība: vismaz 2500:1  Reakcijas (atbildes) laiks: ne vairāk kā 6 ms  Displeja skata leņķis: vismaz 178 grādi (horizontāli un vertikāli)  Saskarne: DisplayPort un HDMI pieslēgvietas  Enerģijas padeve: 230V  Korpusa un statīva krāsa melna vai tumši pelēka. Komplektā ar monitoru 1,8m HDMI un DisplayPort kabelis. Garantija vismaz 2 gadi. | **15** |  |
| 1. **Krāsu tintes fotoprinteris A2 (paredzamais skaits 2)**   Savietojamība: Mac OS X 10.6.8 vai jaunāka, Windows 10, Windows 11;  Saskarnes: USB 3.0, Ethernet, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac;  LCD ekrāns: krāsu, skārienjūtīgs, izmērs vismaz 10,9cm diagonālē, ar iespēju pārvaldīt printera uzstādījumus, redzēt tintes atlikuma līmeņus, atcelt palaistos drukas darbus;  Krāsas: vismaz 10 dažādu krāsu tintes;  Tintes tvertnes ietilpība: vismaz 50ml katrai tintei;  Sprauslu konfigurācija: vismaz 180 sprauslas katrai krāsai;  Drukas izšķirtspēja: vismaz 5.760 x 1.440 DPI;  Papīra formāti (vismaz šādi): A3+, A3, A4, A5, 9 x 13 cm, 13 x 18 cm, 20 x 25 cm, 13 x 20 cm, Letter, Pastkarte, 10 x 15 cm, A2, Lietotāja definēts;  Papīra padeve: vismaz 120 lapas;  Papīra biezums: vismaz diapazonā no 0,08 mm līdz 1,5 mm;  Printera svars: ne vairāk kā 15 kg;  Trokšņu līmenis: ne vairāk kā 41 dB;  Garantijas termiņš: vismaz 2 gadi. | **2** |  |
| 1. **Datoru perifērijas iekārtas**   Optiskā bezvadu datorpele (paredzamais skaits 50)  Datorpeles izmēri: 99 mm x 60 mm x 39 mm  Datorpeles svars: 75.2 g  Savienojums ar datoru: USB raidītājs, 2,4 GHz ar darbības attālumu līdz 10m  Raidītāja izmēri: 23.1 mm x 18.7 mm x 6.1 mm  Optiskais sensors: 1000 DPI  Pogu skaits: 3  Rullītis: Jā, 2D, mehāniskais  Barošana: viena AA tipa baterija ar paredzamo darbības laiku līdz 18 mēnešiem  Datorpelei ir jābūt aprīkotai ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi. Pieļaujama melna vai pelēka korpusa krāsa. Taustiņi ar “klusā klikšķa” tehnoloģiju. Komplektā ar datorpeli USB raidītājs un viena AA tipa baterija. Garantija vismaz 2 gadi. | **50** |  |
| 1. **Vadu optiskā datorpele (paredzamais skaits 50)**   Datorpeles izmēri: 113 mm x 62 mm x 38 mm  Datorpeles svars: 90 g  Savienojums ar datoru: USB (A-tipa spraudnis) kabelis, kabeļa garums 180 cm  Optiskais sensors: 1000 DPI  Pogu skaits: 3  Rullītis: Jā, optiskais  Pieļaujama melna vai pelēka korpusa krāsa. Garantija vismaz 2 gadi. | **50** |  |
| 1. **Vadu klaviatūra (paredzamais skaits 50)**   Izmēri: 459mm x 182mm x 20mm  Svars: 930g  Savienojums ar datoru: USB (A-tipa spraudnis) kabelis, kabeļa garums 180 cm  Klaviatūras izkārtojums: US starptautiskais  Taustiņi: zema profila un klusu darbību (<45dB)Pilna izmēra klaviatūra ar ciparu tastatūru. Atlokāmas kājiņas klaviatūras novietošanas leņķa izmaiņai. Pieļaujama melna vei tumši pelēka korpusa krāsa. LED gaismas indikators CAPS lock, Num lock un Scroll lock statusa noteikšanai. Garantija vismaz 2 gadi. | **50** |  |
| 1. **Bezvadu klaviatūra ar bezvadu datorpeli (komplekts) (paredzamais skaits 20)**   Klaviatūras izmēri: 43,18cm x 12,19cm x 3,3cm  Svars: 399,7g  Klaviatūras izkārtojums: US starptautiskais  Barošana: divas AAA tipa baterijas ar paredzamo darbības laiku līdz 36 mēneši  Pilna izmēra klaviatūra ar ciparu tastatūru. Pieļaujama melna vei tumši pelēka korpusa krāsa. Iespēja programmēt 12 taustiņus (F1-F12). LED gaismas indikators CAPS lock, Num lock un baterijas statusa noteikšanai. Klaviatūrai ir jābūt aprīkotai ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.  Datorpeles izmēri: 6,09cm x 11,43cm x 3,81cm  Svars: 65.2g  Optiskais sensors: ar iespēju pārslēgties starp 1000, 1600, 2400, 4000DPI  Pogu skaits: 3 (ar iespēju vienu pogu programmēt)  Rullītis: Jā  Barošana: viena AA tipa baterija ar paredzamo darbības laiku līdz 36 mēneši  Pieļaujama melna vei tumši pelēka korpusa krāsa. LED gaismas indikators baterijas statusa noteikšanai.  Klaviatūras un datorpeles savienojums ar datoru izmantojot kopēju USB raidītāju, 2,4GHz frekfencē. Komplektā ar klaviatūru un datorpeli viena AA tipa un divas AAA tipa baterijas, USB raidītājs. Garantija komplektam vismaz 2 gadi. | **20** |  |
| 1. **Bezvadu (bluetooth) skandas (paredzamais skaits 10)**   Skanda ar Bluetooth savienojumu un ar iebūvētu uzlādējamu akumulatoru.  Skandas veids: 1.0;  Kopējā jauda: vismaz 20W (RMS);  Saskarne: Bluetooth, vismaz A2DP 1.3 un AVRCP 1.6 atbalsts ;  Frekfenču diapazons (vismaz): 65 - 20.000 Hz;  Pilnas uzlādes laiks: ne vairāk kā 3h;  Mitrumizturība: vismaz IP67 klase;  Svars: ne vairāk kā 0,52 kg;  Garantija: vismaz 2 gadi. | **10** |  |
| 1. **Grafiskā planšete (paredzamais skaits 15)**   Grafiskā planšete komplektā ar zīmuli no viena ražotāja un USB-C kabeli. Planšetei ir jābūt iebūvētam akumulatoram ar paredzamo darbības laiku vismaz līdz 15 stundām.  Planšetes aktīvās virsmas laukums: vismaz 216x135mm;  Planšetes saskarnes: USB-C, Bluetooth 5.1;  Planšetes virsmas pamata krāsa: melna, pieļaujami citas krāsas korpusa elementi;  Planšetes savietojamība: Mac OS, Windows 10, Windows 11;  Planšetes/zīmuļa tehnoloģija: EMR (Electromagnetic resonance technology);  Zīmuļa funkcijas: vismaz 2 sānu pogas (individuāli pielāgojamas), spiediena un slīpuma jūtīgs, darbībai nav nepieciešams strāvas avots. Komplektam garantija vismaz 2 gadi. | **15** |  |
| 1. **Nepārtrauktās barošanas iekārta (UPS) (paredzamais skaits 20)**   Ieejas spriegums un frekfence: 240V, 50Hz  Strāvas kabeļa garums: vismaz 1,2m  Nominālais izejas spriegums: 230V  Izejas spriegums darbojoties uz baterijas pie 100% noslodzes: 230V ar novirzi ne vairāk kā 10%  Izejas strāvas frekfence: 50Hz ar novirzi ne vairāk kā 0,5Hz  Pieslēguma ligzdas: vismaz 4 Shuko tipa rozetes  Darbības laiks no baterijas: pie 100% noslodzes vismaz 1 minūte  Baterijas pilnas uzlādes laiks: ne vairāk kā 6h  Pārslēgšanās ātrums darbībai no baterijas: ne vairāk kā 10ms  Paredzamā darbības temperatūra (vides): vismaz 0 līdz 40 grādi  Iekārtai ir jāatbilst vismaz IEC-62040-2 standarta prasībām. Iekārtai ir jābūt aprīkotai ar RJ45 gigabita portu datu savienojuma pārsprieguma aizsardzībai. Uz korpusa ir jābūt LED indikatoram iekārtas darbības statusa noteikšanai. Korpusa krāsa melnavai tumši pelēka. Garantija vismaz 2 gadi. | **20** |  |
| 1. **Datoru komponentes**   ATX barošanas bloks 450W  Jaudas koeficienta korekcija: aktīvais PFC (>0.9)  Ieejas spriegums un frekfence: 230V, 50Hz  Izejas jauda (kombinētā): vismaz 450W  Energoefektivitātes klase (vismaz): 80 Plus Bronze  Ventilators: 120mm ar hidraulisko gultni  Ražotāja paredzamais barošanas bloka kalpošanas laiks: >100000h  Sprieguma uzturēšanas laiks (vismaz): 16ms  Spraudņi un kabeļa garums (vismaz): ATX/MB 20+4 Pin x 1 : 550mm\*1  CPU/EPS 4+4 Pin x 1 : 600mm\*1  PCI-e 6+2 Pin x 2 : 550mm+150mm\*1  SATA x 6 : 500mm+120mm+120mm\*2  4 Pin Peripheral x 3 + 4-Pin floppy x 1 : 500mm+120mm+120mm+120mm\*1  Komplektā ar barošanas bloku strāvas kabelis. Garantija vismaz 3 gadi. | **10** |  |
| 1. **USB-C barošanas bloks 65W**   Ieejas spriegums un frekfence: 240V, 50Hz  Izejas jauda, spriegums un strāva: 65W, 20V~3.25A  Spraudnis (datora uzlādei): USB-C  Kabeļa garums: vismaz 170cm  Barošanas bloka svars: ne vairāk kā 175g (pieļaujama +/-15g tehnoloģiskā nobīde)  Barošanas bloka izmērs ne vairāk kā: 56mm x 28.5mm x 56mm  Paredzamā darbības temperatūra (vides): vismaz 0 līdz 40 grādi  Barošanas bloka efektivitāte: vismaz 89%  “Sienas” barošas bloks ar kabeli. Barošanas blokam ir jāatbalsta PD 3.0 standartu. Barošanas blokam ir jānodrošina arī tādu ierīču uzlāde, kas izmanto 5V, 9V un15V spriegumu. Barošanas blokam un kabelim ir jābūt melnā krāsā. Garantija vismaz 2 gadi. | **15** |  |
| 1. **SSD SATA disks**   Korpusa veids: 2.5”  Saskarne: SATA 3.0  Ietilpība: vismaz 480GB  Datu nolasīšanas/ierakstīšanas ātrums (vismaz līdz): 500/450 MB/s  Paredzamā darba vides temperatūra: 0 līdz 70 grādi  Paredzamais maksimālais ierakstāmais datu apjoms (vismaz) (TBW): 160TB  Ražotāja paredzētais diska darba laiks (MTBF): vismaz 1000000h  Garantija vismaz 3 gadi. | **10** |  |
| 1. **Svina-skābes akumulators (paredzamais skaits 30)**   Izmēri: 94mm x 151mm x 65mm  Spriegums: 12V  Akumulatora ietilpība: 7 Ah  Spaiļu tips: T2  Garantija vismaz 1 gads. | **30** |  |