ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | Ընդհա-նուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 1 | Համակարգիչ i7 | Համակարգիչ i7  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  /64GB/1TBSSD/8GB  CPU/պրոցեսոր՝ առնվազն Intel Core i7-13xxx, առնվազն 30 MB Cache, Total Cores առնավազն 16, առավելագույն հաճախությունը` առնվազն 5․3 GHz:  Հովացման համակարգ պրոցեսորի համար՝ պետք է նախատեսված լինի համապատասխան պրոցեսորի համար, քաշը՝ նվազագույնը 700 գրամ, հովացուցիչների քանակը՝ 2, յուրաքանչյուր հովացուցիչի տրամագիծը՝ 120մմ։  Oպերատիվ հիշողություն՝ առնվազն 64 GB, տեսակը՝ DDR5, արագությունը՝ առնվազն 4800 MHz։  SSD/Կոշտ սկավառակ՝ տեսակը՝ ներքին, հիշողությունը՝ առնվազն 1TB, ինտերֆեյս՝ PCIe 4․0 NVMe M.2, կարդալու արագությունը՝ առնվազն 7450 MB/s, գրելու արագությունը՝ առնվազն 6900 MB/s:  Տեսաքարտ` առնվազն NVIDIA GeForce RTX 4060, հիշողություն՝ առնվազն 8GB, հիշողության սերունդ՝ GDDR6, բիթայնություն՝ առնվազն 128 bit, տեսաքարտի պրոցեսորի հաճախություն՝ առնվազն 1800 MHz:  Մայրական սալիկ՝ առնվազն Z790 UD, օպերատիվ հիշողության առանձնահատկություն՝ առնվազն DDR5 4 x DIMM առնվազն 4000 MHz հաճախությամբ, բնիկներ՝ առնվազն մեկ հատ PCIe 5.0x16, առնվազն 2 հատ PCIe 4.0x16, ինտերնետի հասանելիությունը՝ 2.5GbE LAN, հետևի պանելի միացումներ՝ առնվազն 1 հատ USB Type-C, առնվազն 2 հատ USB 3.2 Gen2, առնվազն 4 հատ USB 3.2 Gen1, առնվազն 4 հատ USB 2.0/1.1, առնվազն 1 հատ HDMI 2.0, առնվազն 1 հատ Display Port։  Համակարգչային իրան՝ ֆորմ ֆակտոր՝ ATX, micro ATX  Սնուցման բլոկ՝ հզորությունը՝ առնվազն 700 Վատտ, սերտիֆիկացում՝ 80 PLUS, նախատեսված փոփոխական միաֆազ 220 Վոլտ լարմամբ աշխատելու համար։  Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի:  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 1 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 2 | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք/ | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք/  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  Պրոցեսոր Intel Core i7 1360P, օպերատիվ հիշողությունը առնվազն 16 GB, կոշտ սկավառակ առնվազն 512GB SSD, էկրանը 16” OLED, x360 2-in-1 :  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 2 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 3 | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք/  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  CPU/պրոցեսոր՝ առնվազն Intel Core i7-13xxx, առնվազն 12 MB Cache, Total Cores առնավազն 10, up to 5.0 GHz, օպերատիվ հիշողություն՝ առնվազն 32 GB (2x16GB) DDR4-3200 MHz, SSD/ Կոշտ սկավառակ՝ առնվազն 500-512GB PCIe, NVMe, Տեսաքարտ Integrated: առնվազն Intel® Iris® XeGraphics/Intel® UHD Graphics կամ ավելի Էկրանի անկյունագիծ՝ 15.6-16", առնվազն FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC Այլ առանձնահատկություններ՝ վեբ տեսախցիկ՝ առնվազն 720p HD, առնվազն՝ 2xUSB 3.2 Gen1, 2xUSB Type-C (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4), 1x HDMI 2.1, 1xRJ-45 Ethernet, headphone/microphone combo, Wi-Fi 6E and Bluetooth®️ 5.3 կամ ավելի, առանձնացված թվային ստեղնաշար, ստեղնաշարի լուսավորության առկայություն Մարտկոց ՝ առնվազն 3-cell, 42 Wh polymer։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 2 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 4 | UPS | UPS  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  Տեսակ՝ Line-Interactive, Հզորությունը (W)՝ առնվազն 1200W, Մարտկոցը՝ ներքին (2x 9A GP09112L), Հաճախությունը՝ 50-60հց, Չափսերը՝ 298x148x178մմ, Մարտկոցի երաշխիքը՝ 12 ամիս։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 2 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 5 | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք/  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  Պրոցեսոր Intel Core i7 1360P, օպերատիվ հիշողությունը առնվազն 16 GB, կոշտ սկավառակ առնվազն 512GB SSD, էկրանը 16” OLED, x360 2-in-1  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 1 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 6 | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք/  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  CPU/պրոցեսոր՝ առնվազն Intel Core i7-13xxx, առնվազն 12 MB Cache, Total Cores առնավազն 10, up to 5.0 GHz, օպերատիվ հիշողություն՝ առնվազն 32 GB (2x16GB) DDR4-3200 MHz, SSD/ Կոշտ սկավառակ՝ առնվազն 500-512GB PCIe, NVMe, Տեսաքարտ Integrated: առնվազն Intel® Iris® XeGraphics/Intel® UHD Graphics կամ ավելի Էկրանի անկյունագիծ՝ 15.6-16", առնվազն FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC Այլ առանձնահատկություններ՝ վեբ տեսախցիկ՝ առնվազն 720p HD, առնվազն՝ 2xUSB 3.2 Gen1, 2xUSB Type-C (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4), 1x HDMI 2.1, 1xRJ-45 Ethernet, headphone/microphone combo, Wi-Fi 6E and Bluetooth®️ 5.3 կամ ավելի, առանձնացված թվային ստեղնաշար, ստեղնաշարի լուսավորության առկայություն Մարտկոց ՝ առնվազն 3-cell, 42 Wh polymer  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 1 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 7 | Դյուրակիր համակարգիչ | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք/  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  I7/8GB/512SSD/15,6  CPU/պրոցեսոր՝ առնվազն Intel Core i7  SSD/ Կոշտ սկավառակ՝ առնվազն 500-512GB PCIe, NVMe,  Տեսաքարտ Integrated: առնվազն Intel® Iris® XeGraphics/Intel® UHD Graphics կամ ավելի  Էկրանի անկյունագիծ՝ 15.6-16", առնվազն FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC  Մարտկոց ՝ առնվազն 3-cell, 41 Wh Li-ion։  Ներառյալ պայուսակ նախատեսված տվյալ դյուրակիր համակարգչի համար:  Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի: Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF):  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 1 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 8 | Համակարգիչ | Համակարգիչ  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  i5/8GB/512GB  պրոցեսոր` առնվազն Intel Core i5-13xxx առնվազն 12 MB Cache, Total Cores առնավազն 4, up to 4.5 GHz  օպերատիվ հիշողություն առնվազն 8GB DDR4 up to 64GB,  Կոշտ սկավառակ SSD` առնվազն 500-512 GB, PCIe® NVMe™ M.2  Տեսաքարտ առնվազն Intel® UHD Graphics 730 կամ համարժեք ընդլայնման պորտեր՝ 1 x M.2, 1 x PCI, 1 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 2 x 8.9 cm (3.5") bay  միացման պորտերը՝ Ports and Connectors – դիմաց (front) առնվազն 1xUSB 3.1 Type-C 10Gbps, 3 x USB 3.1 Type-A 10Gbps, 1xmic/headphones combo.  Հետնամաս (back) առնվազն 1 x audio in/out, 1 x RJ45, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.4, 3 x USB 3.0 Type-A 5Gbps, 2 x USB 2.0 Type-A 480 Mbps:  Case/ Տեսակը - Tower form factor  Սնուցման բլոկ` նախատեսված փոփոխական միաֆազ 220Վ լարմամբ աշխատանքի համար։  Ստեղնաշարը գործարանային անգլերեն/ռուսերեն տառատեսակներով, մկնիկը լազերային կամ օպտիկական: Համակարգիչ, ստեղնաշարը, մկնիկը միևնույն արտադրողից։ Ներառված ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Երաշխիքային սպասարկում 1 տարի, Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF),  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 1 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 9 | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք/ | Դյուրակիր համակարգիչ /նոութբուք/  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  LENOVO, DELL,Gen 13 Intel Core Ultra 7 255U / 32 GB RAM-1 TB SSD  նոութբուք / Էկրանի չափս՝ 14" / Թույլտվություն՝ 2880 x 1800 / Մատրիցայի տեսակ՝ OLED / Պրոցեսորի մոդել՝ Intel Core Ultra 7 255U / Պրոցեսորի քեշ հիշողություն՝ 12MB / հաճախականություն՝ 2 ․ 0 GHz / Առավելագույն հաճախականություն՝ 5 ․ 2 GHz / RAM՝ 32 GB / SSD հիշողություն՝ 1 TB / Տեսաքարտ՝ Intel Graphics / Օպտիկական կրիչ՝ Ոչ / Wi-Fi՝ 6E (802.11ax) / Անլար կապ՝ Bluetooth 5 ․ 3 / Վեբ տեսախցիկ՝ Այո / Քաշ՝ 1 ․ 06 կգ / Գույն՝ Սև / Օպերացիոն համակարգ՝ Windows 11 Pro  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 1 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 10 | UPS | UPS առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  Տեսակ՝ Line-Interactive, Հզորությունը (W)՝ առնվազն 1200W, Մարտկոցը՝ ներքին (2x 9A GP09112L), Հաճախությունը՝ 50-60հց, Չափսերը՝ 298x148x178մմ, Մարտկոցի երաշխիքը՝ 12 ամիս։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 10 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 11 | Դյուրակիր համակարգիչ | Դյուրակիր համակարգիչ  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  Պրոցեսոր  Պրոցեսորի Արտադրող - Intel  Պրոցեսորի տեսակ - Core i9-13xxxH կամ Core i9-14xxxH  Միջուկների քանակ – առնվազն 14  Օպերատիվ հիշողություն  Օպերատիվ հիշողություն (RAM) առնվազն 32GB  Հիշողություն տեսակ - DDR5  Կոշտ սկավառակ  SSD կուտակիչ առնվազն 1TB  Էկրան  Էկրանի անկյունագիծ - առնվազն 15.6”  Կետայնություն - առնվազն 1920 x 1080 FHD  Էկրանի տեսակ – IPS  Ներառյալ պայուսակ նախատեսված տվյալ դյուրակիր համակարգչի համար  Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի: Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF):  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 2 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 12 | Ցանցային լազերային տպիչ | Ցանցային լազերային տպիչ  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  CPU/պրոցեսոր՝ 1200Mhz  օպերատիվ հիշողություն՝ առնվազն 512 MB,  SSD/ Կոշտ սկավառակ՝ առնվազն  256 GB,  Ելքերի և մուտքերի առկայություն՝ ADF, 2 input tray, Duplex, 10/100/1000 LAN, Wi-Fi,  Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի: Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF):  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 1 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 13 | Օպերատիվ հիշողություն | Օպերատիվ հիշողություն  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  Տեսակ` DDR4  Հիշողություն` առնվազն 1 x 16 GB  Արագություն` առնվազն 3200 MHz  Ֆորմ ֆակտոր` DIMM  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 3 | ՀՀ․Ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 14 | Ֆլեշ հիշողություն | Ֆլեշ հիշողություն  առնվազն հետևյալ տեխնիկական բնութագրով.  Առնվազն 256GB, USB 3.2, տեսակը – A, կարդոմ է ընդհուպ 1000ՄԲ/վ, գրում է ընդհուպ 900ՄԲ/վ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Մատակարարումը մասնակցի կողմից՝ պատվիրատուի հետ նախապես համաձայնեցրած օրը: | հատ | 4 | ՀՀ․Ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 15 | Կիսասֆերիկ ոսպնյակ | Նյութը՝ մեծ դիմադրությամբ HRFZ-Si (Silicon): Սեփական՝ չլեգիրացված սիլիցիում: Տրամագիծը՝ առնվազն 11 մմ, հաստությունը՝ առնվազն 7 մմ.: Մակերևույթի որակը՝ առնվազն 80/50 scr/dig: | հատ | 1 | ՀՀ․Ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 20-45 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением лота | промежуточный код, предусмотренный планом закупок по классификации ЕЗК (CPV) | Полное название | техническая характеристика | Единица  измерения | Общий объем | поставка | |
| адрес | Срок |
| 1 |  | Компьютер i7 | Компьютер i7/64GB/1TBSSD/8GB  ЦП/процессор: не менее Intel Core i7-13xxx, не менее 30 МБ кэш-памяти, общее количество ядер не менее 16, максимальная частота не менее 5,2 ГГц.  Система охлаждения процессора: должна быть рассчитана на соответствующий процессор, вес: не менее 700 грамм, количество кулеров: 2, диаметр каждого кулера: 120 мм.  Оперативная память: не менее 64 ГБ, тип: DDR5, частота: не менее 4800 МГц.  SSD/жесткий диск: Тип: Внутренний, Память: Не менее 1 ТБ, Интерфейс: PCIe 4.0 NVMe M.2, Скорость чтения: Не менее 7450 МБ/с, Скорость записи: Не менее 6900 МБ/с.  Видеокарта: не ниже NVIDIA GeForce RTX 4060, память: не менее 8 ГБ, поколение памяти: GDDR6, битрейт: не менее 128 бит, частота процессора видеокарты: не менее 1800 МГц.  Материнская плата: не менее Z790 UD, спецификация оперативной памяти: не менее DDR5 4 x DIMM не менее 4000 МГц, слоты: не менее одного PCIe 5.0x16, не менее 2 PCIe 4.0x16, доступ в Интернет: 2,5GbE LAN, разъемы на задней панели: не менее 1 USB Type-C, минимум 2 USB 3.2 Gen 2, минимум 4 USB 3.2 Gen 1, минимум 4 USB 2.0/1.1, минимум 1 HDMI 2.0, минимум 1 дисплей порт.  Корпус компьютера: форм-фактор: ATX, micro ATX.  Блок питания: мощность: не менее 700 Ватт, сертификация: 80 PLUS, предназначен для работы с переменным однофазным напряжением 220 Вольт.  HDMI.  Гарантийное обслуживание не менее 1 года.  Наличие хотя бы одного официального гарантийного сервисного центра в РА.  Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 1 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 2 |  | Ноутбук | Процессор Intel Core i7 1360P, ОЗУ не менее 16 ГБ, жесткий диск SSD не менее 512 ГБ, экран 16” OLED, x360 2-в-1  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 2 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 3 |  | Ноутбук | Процессор: Intel Core i7 1360P, ОЗУ не менее 16 ГБ, жесткий диск (SSD) не менее 512 ГБ, экран 16” OLED, x360 2-в-1  Процессор: не менее Intel Core i7-13xxx, кэш не менее 12 МБ, общее количество ядер не менее 10, тактовая частота до 5,0 ГГц, ОЗУ: не менее 32 ГБ (2 x 16 ГБ) DDR4-3200 МГц, твердотельный накопитель/жесткий диск: не менее 500-512 ГБ PCIe, NVMe, встроенная видеокарта: не менее Intel® Iris® XeGraphics/Intel® UHD Graphics или лучше. Диагональ экрана: 15,6-16 дюймов, не менее FHD (1920 x 1080), IPS, узкая рамка, антибликовое покрытие, яркость 250 нит, NTSC 45%. Другие характеристики: Веб-камера: не менее 720p HD, не менее 2 портов USB 3.2 Gen1, 2 порта USB Type-C (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4), 1 порт HDMI 2.1, 1 порт Ethernet RJ-45, комбинированный разъем для наушников и микрофона, Wi-Fi 6E и Bluetooth®️ 5.3 или выше, отдельная цифровая клавиатура, подсветка клавиатуры. Аккумулятор: не менее 3-элементный, 42 Вт·ч, полимерный.  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 2 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 4 |  | UPS | Тип: линейно-интерактивный,  Мощность (Вт): не менее 1200 Вт,  Аккумулятор: внутренний (2 x 9A GP09112L),  Частота: 50-60 Гц,  Размеры: 298 x 148 x 178 мм,  Гарантия на аккумулятор: 12 месяцев.  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 2 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 5 |  | Ноутбук | Процессор Intel Core i7 1360P, ОЗУ не менее 16 ГБ, жесткий диск SSD не менее 512 ГБ, экран 16” OLED, x360 2-в-1  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 1 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 6 |  | Ноутбук | Процессор: Intel Core i7 1360P, ОЗУ не менее 16 ГБ, жесткий диск (SSD) не менее 512 ГБ, экран 16” OLED, x360 2-в-1  Процессор: не менее Intel Core i7-13xxx, кэш не менее 12 МБ, общее количество ядер не менее 10, тактовая частота до 5,0 ГГц, ОЗУ: не менее 32 ГБ (2 x 16 ГБ) DDR4-3200 МГц, твердотельный накопитель/жесткий диск: не менее 500-512 ГБ PCIe, NVMe, встроенная видеокарта: не менее Intel® Iris® XeGraphics/Intel® UHD Graphics или лучше. Диагональ экрана: 15,6-16 дюймов, не менее FHD (1920 x 1080), IPS, узкая рамка, антибликовое покрытие, яркость 250 нит, NTSC 45%. Другие характеристики: Веб-камера: не менее 720p HD, не менее 2 портов USB 3.2 Gen1, 2 порта USB Type-C (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4), 1 порт HDMI 2.1, 1 порт Ethernet RJ-45, комбинированный разъем для наушников и микрофона, Wi-Fi 6E и Bluetooth®️ 5.3 или выше, отдельная цифровая клавиатура, подсветка клавиатуры. Аккумулятор: не менее 3-элементный, 42 Вт·ч, полимерный.  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 1 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 7 |  | Ноутбук | ЦП/процессор: не менее Intel Core i7,  SSD/жесткий диск: не менее 500-512 ГБ PCIe, NVMe,  встроенная видеокарта как минимум Intel® Iris® XᵉGraphics/Intel® UHD Graphics  Размер экрана: 15,6-16", не менее ), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC  Другие характеристики  Батарея: не менее 3-cell, 41 Wh Li-ion.  В комплект сумка для данного ноутбука.  Гарантийное обслуживание не менее 1 года. Наличие формы авторизации производителя (MAF).  Наличие хотя бы одного официального гарантийного сервисного центра в РА.  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 1 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 8 |  | Компьютер | Процессор: не менее Intel Core i3-13xxx, 12 MB Cache кэш-памяти, 4 ядра, до 4,5 ГГц  Оперативная память не менее 8 ГБ DDR4 до 64 ГБ,  Жесткий диск SSD: не менее 500-512 ГБ, PCIe® NVMe™ M.2  Видеокарта не менее Intel® UHD Graphics 730 или аналогичная Порты расширения: 1 x M.2, 1 x PCI, 1 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 2 x 8.9 cm (3.5") bay  порты подключения: Порты и разъемы - спереди (спереди) не менее 1xUSB 3.1 Type-C 10Gbps, 3 x USB 3.1 Type-A 10Gbps, 1xmic /headphones combo.  Задняя часть (сзади) не менее 1 x audio in/out, 1 x RJ45, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.4, 3 x USB 3.0 Type-A 5Gbps, 2 x USB 2.0 Type-A 480 Mbps.  Корпус/ Тип - Tower form factor  Блок питания рассчитан на работу с переменным однофазным напряжением 220В.  Клавиатура с заводскими английскими/русскими шрифтами, мышь лазерная или оптическая. Компьютер, клавиатура, мышь от одного производителя. В комплекте кабель питания в соответствии со стандартами, действующими на территории РА.  Гарантийное обслуживание 1 год, Наличие формы авторизации производителя (MAF),  Наличие хотя бы одного официального гарантийного сервисного центра в РА.  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 1 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 9 |  | Ноутбук | LENOVO, DELL Gen 13 21NX0079FW Процессор Intel Core Ultra 7 255U / 32 ГБ ОЗУ, 1 ТБ SSD, 1 322 100 AMD  Ноутбук LENOVO, DELL Gen 13 / Диагональ экрана: 14 дюймов / Разрешение: 2880 x 1800 / Тип матрицы: OLED / Модель процессора: Intel Core Ultra 7 255U / Кэш-память процессора: 12 МБ / Тактовая частота: 2,0 ГГц / Максимальная тактовая частота: 5,2 ГГц / Оперативная память: 32 ГБ / SSD-накопитель: 1 ТБ / Видеокарта: Intel Graphics / Оптический привод: Нет / Wi-Fi: 6E (802.11ax) / Беспроводная связь: Bluetooth 5.3 / Вес: 0,6 кг / Операционная система:  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 1 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 10 |  | UPS | Тип: линейно-интерактивный,  Мощность (Вт): не менее 1200 Вт,  Аккумулятор: внутренний (2 x 9A GP09112L),  Частота: 50-60 Гц,  Размеры: 298 x 148 x 178 мм,  Гарантия на аккумулятор: 12 месяцев.  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | шт | 10 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 11 |  | Ноутбук | Процессор  Производитель процессора: Intel  Тип процессора: Core i9-13xxxH или Core i9-14xxxH  Количество ядер: не менее 14  Оперативная память:  Объём оперативной памяти: не менее 32 ГБ  Тип памяти: DDR5  Жёсткий диск:  Объём SSD: не менее 1 ТБ  Экран:  Диагональ экрана: не менее 15,6 дюйма  Разрешение: не менее 1920 x 1080 FHD  Тип экрана: IPS  В комплекте сумка, предназначенная для данного ноутбука.  Гарантийное обслуживание: не менее 1 года. Наличие формы авторизации от производителя (MAF).  Наличие как минимум одного официального гарантийного сервисного центра в Республике Армения.  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | Шт | 2 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 12 |  | принтер | Процессор: 1200 МГц  Оперативная память: не менее 512 МБ  Твердотельный накопитель/жёсткий диск: не менее 256 ГБ  Наличие входов и выходов: автоподатчик документов (ADF), 2 лотка подачи, дуплекс, LAN 10/100/1000, Wi-Fi  Гарантийное обслуживание не менее 1 года. Наличие формы авторизации от производителя (MAF).  Наличие не менее одного официального гарантийного сервисного центра в Республике Армения.  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | Шт | 1 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 13 |  | Оперативная память | Тип: DDR4  Память: не менее 1 x 16 ГБ  Частота: не менее 3200 МГц  Форм-фактор: DIMM .  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком.  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | Шт | 3 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 14 |  | Флешка | 256 ГБ , USB 3.2, Type-A, скорость чтения до 1000 МБ/с, скорость записи до 900 МБ/с .  Товар должен быть новым, неиспользованным. Доставка осуществляется участником. Дата доставки должна быть заранее согласована с заказчиком. | Шт | 4 | Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | После вступления в силу договора. при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |
| 15 |  | Полусферическая  линза | Материал: высокоомный HRFZ-Si (кремний). Исходный: нелегированный кремний. Диаметр: не менее 11 мм, толщина: не менее 7 мм. Качество поверхности: не менее 80/50 ск/оц. | шт | 1 | Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 20-45 рабочих дней со дня вступления в силу соглошения. |