ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՍԵԳ ՍՊԸ-ն ՀԱՊՀ-ԷԱԱՊՁԲ-25/42 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	ֆիրմային անվանումը	մակնիշը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Intel CORE I 9 14900K	Intel CORE I 9 14900K	Համակարգիչ Պրոցեսոր Intel CORE I 9 14900K • Պրոցեսորի արտադրման նվազագույն տարեթիվը 2023թ. • Միջուկների քանակը նվազագույնը 24 • Թելերի ընդհանուր քանակը (Total Threads) նվազագույնը 32 • Քեշ նվազագույնը 36 ՄԲ • Առավելագույն տուրբո հաճախականությունը նվազագույնը 6 ԳՀց • Կատարում-միջուկի տուրբո առավելագույն հաճախականությունը նվազագույնը 5.6 ԳՀց • Արդյունավետ տուրբո հաճախականությունը նվազագույնը 4.4 ԳՀց • Կատարման-միջուկ բազային հաճախականություն նվազագույնը 3.2 ԳՀց • L2 քեշի հիշողություն նվազագույնը 32 ՄԲ • Պրոցեսորի հիմնական հզորություն նվազագույնը (TDP) 125 Վտ • Առավելագույն տուրբո հզորություն նվազագույնը 253 Վտ Մայրական տպասալ Asus Z790-P D5 WIFI • Սոկետ՝ առնվազն LGA1700 • Աջակցվող պրոցեսորներ՝ առնվազն 14-րդ և 13-րդ սերնդի պրոցեսորներ Հիշողություն • Սլոտեր՝ առնվազն 4 x DIMM • 192 ԳԲ առնվազն աջակցման հնարավորությամբ • Տեսակ՝ DDR5 • Աջակցվող արագություններ՝ առնվազն 7200+(OC), 7000(OC), 6800(OC), 6600(OC), 6400(OC), 6200(OC), 6000(OC),

			5800(OC), 5600, 5400, 5200, 5000, 4800 ՄՀց • Արտադրողականություն՝ Dual Channel ճարտարապետություն Գրաֆիկա • Պորտեր՝ առնվազն 1 x DisplayPort (պետք է աջակցի 8K@60Hz DisplayPort 1.4-ով), 1 x HDMI® (4K@60Hz HDMI 2.1-ով) Ընդլայնման սլոտեր • Պրոցեսորից՝ առնվազն 1 x PCIe 5.0 x16 սլոտ • Չիպսետից՝ առնվազն 1 x PCIe 4.0 x16 սլոտ (x4 ռեժիմ), 1 x PCIe 4.0 x4 սլոտ, 2 x PCIe 3.0 x1 սլոտեր Կոշտ սկավառակ • M.2 սլոտեր՝ առնվազն 4 x M.2 (Key M, պետք է աջակցի PCIe 4.0 x4 ռեժիմներ տարբեր չափերի՝ 2242/2260/2280/22110, մեկը նաև SATA ռեժիմով) • SATA պորտեր՝ առնվազն 4 x SATA 6Gb/s • RAID աջակցություն՝ RAID 0/1/5/10 PCIe և SATA համար Ցանց • Ethernet՝ առնվազն 1 x 2.5 Գբ • Անլար կապ՝ առնվազն Wi-Fi 6E (2x2, 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4/5/6GHz հաճախականություններ), Bluetooth v5.3 Աուդիո • Կոդեկ՝ առնվազն պետք է ներառի բարձրորակ 7.1 աուդիո կոդեկ, բարձր որակի աուդիո USB պորտեր • Հետևի պանել (առնվազն 8)՝ 1 x USB 3.2 Gen 2x2 (Type-C), 3 x USB 3.2 Gen 2 (2 x Type-A, 1 x Type-C), 4 x USB 3.2 Gen 1 (Type-A) • Առջևի (առնվազն 7)՝ 1 x USB 3.2 Gen 2 connector (Type-C), 1 x USB 3.2 Gen 1 header (2 պորտ), 2 x USB 2.0 headers (4 պորտ) Հետևի պանելի I/O պորտեր • Առնվազն 1 x DisplayPort • Առնվազն 1 x HDMI • Առնվազն 1 x Wi-Fi մոդուլ • Առնվազն 1 x 2.5Gb Ethernet • Առնվազն 3 x Աուդիո ջեքեր Ներքին կոնեկտորներ Վենտիլյատորներ և հովացում՝ առնվազն 1 x 4-pin CPU Fan, 1 x 4-pin CPU OPT Fan, 1 x 4-pin AIO Pump, 4 x 4-pin Chassis Fan Սնուցում: 1 x 24-pin Main, 2 x 8-pin +12V Պահեստավորում: 4 x M.2, 4 x SATA • Այլ՝ առնվազն 3 հասցեավորվող Gen 2 միակցիչ, 1 RGB միակցիչ, թափանցիկ CMOS միակցիչ, COM պորտ, պրոցեսորի գերլարումից պաշտպանող jumper, Առջևի աուդիո համակարգ, հոսանքի կոճակ, SPI TPM մոդուլ, համակարգի վահանակ, Thunderbolt միակցիչ BIOS • Առնվազն 256 Մբ Flash ROM, UEFI AMI BIOS Չևաչափ • Առնվազն ATX, 30.5 սմ x 24.4 սմ Կենտրոնական մշակիչ հանգույցի հովացուցիչ (Cooler) Համատեղելիություն • Intel՝ առնվազն LGA 1851, 1700, 1200, 115x • AMD՝ առնվազն AM5, AM4 Ջրային բլոկ • Չափեր՝

			առնվազն 73 × 73 × 45 մմ • CPU-plate նյութ՝ պղինձ Հովացման ռադիատոր • Չափեր՝ առնվազն 397 × 120 × 27 մմ • Նյութ՝ ալյումին Հովացուցիչներ • Առնվազն 3 × 120 մմ ARGB հովացուցիչներ • Չափեր՝ առնվազն 120 × 120 × 25 մմ • Արագություն՝ առնվազն 800–2000 RPM ±10% • Օդի հոսք՝ առնվազն 67 CFM (≈ 113.8 մ³/ժ) • Աղմուկի մակարդակ՝ առնվազն 29 dB(A) • Առնվազն IP5X փոշե դիմադրություն ARBG լուսավորություն ու վերահսկողություն • Պետք է աջակցի առնվազն ARGB համակարգին Օպերատիվ հիշողություն • Առնվազն 2x 32 Գբ • Ընդհանուր ծավալ՝ առնվազն 64 Գբ • Տեսակ՝ DDR5 UDIMM (Ոչ բուֆերացված DIMM) • Արագություն՝ առնվազն 6000MT/s (MT/s-ը համարժեք է 6000MHz-ին) • Լատենսիաներ (Timings)՝ առնվազն CL32-38-38-80 2T • RGB լուսավորությամբ Կուտակիչ SSD • Կուտակիչ նվազագույնը 1 ՏԲ ծավալով (M.2 2280) • PCIe 4.0 ×4 NVMe ինտերֆեյս • Հաջորդական ընթերցում (Read)՝ առնվազն 7,300 Մբ / վ • Հաջորդական գրառում (Write)՝ առնվազն 6,000 Մբ / վ • 4K IOPS (կարդալ / գրել)՝ առնվազն ~900,000 / ~1,000,000 IOPS • TBW առնվազն 1.0 PBW • MTBF՝ առնվազն 2,000,000 ժամ SSD • Կուտակիչ նվազագույնը 2 ՏԲ ծավալով (M.2 2280) • PCIe 4.0 ×4 NVMe ինտերֆեյս • Հաջորդական ընթերցում (Read)՝ առնվազն 6,000 Մբ / վ • Հաջորդական գրառում (Write)՝ առնվազն 5,000 Մբ / վ • TBW առնվազն 640 TBW • MTBF՝ առնվազն 2,000,000 ժամ Տեսաքարտ • CUDA միջուկների քանակը՝ առնվազն 6144 • Հիշողություն՝ առնվազն 12 ԳԲ GDDR7, 192-բիթանոց հիշողության ինտերֆեյս • Հիշողության հաճախականությունը՝ առնվազն 28 Գբիթ / վրկ • Ինտերֆեյս՝ առնվազն PCIe 5.0 x16 • Վիդեո ելքեր՝ առնվազն 3 x DisplayPort 2.1 b, 1 x HDMI 2.1 b • Լուծաչափ առնվազն ՝ 7680x4320 (8K) • Բազմակի ցուցադրման աջակցություն ՝ մինչև 4 ցուցադրում • էլեկտրաէներգիայի մատակարարման հզորությունը՝ առնվազն 750 Վտ • Հոսանքի միակցիչ՝ առնվազն 1 x 16 փին Համակարգչի իրան • Հիմնական նկարագրություն՝ ATX Mid-Tower • Մայր տախտակների աջակցություն՝ E-ATX (առնվազն 277 մմ), ATX, Micro-ATX, Mini-ITX • Նյութը՝ առնվազն SGCC պողպատ, ծանր

			դիմացկուն կոփված ապակի • GPU-ի տեղադրման տարածք' առնվազն 410 մմ • Պրոցեսորի հովացուցիչի բարձրությունը' առնվազն 185 մմ • Էլեկտրամատակարարման երկարությունը՝ առնվազն 200 մմ • Ընդհանուր ՝ առնվազն 10 հովացուցիչի տեղադրման հնարավորություն • Առջևի՝ առնվազն 3 x 120 մմ / 3 x 140 մմ (Ներառված առնվազն 1 x RGB f360) • Վերին մասը՝ առնվազն 3 x 120 մմ / 2 x 140 մմ • Ստորին մասը՝ առնվազն 3 x 120 մմ • Ետ՝ առնվազն 1 x 120 մմ / 1 x 140 մմ Ռադիատորի աջակցություն • Առջևի՝ առնվազն 420 մմ • Վերևի՝ առնվազն 360 մմ • Հետևի՝ առնվազն 140 մմ • Սկավառակի խցիկներ՝ առնվազն 2 x 3.5", 2+2 x 2.5" • Առջևի մուտք/ելք՝ առնվազն 2 x USB-A 3.2 Gen 1, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps), 1 x ականջակալների աուդիո միակցիչ • Սառեցում՝ պետք է ունենա բարձր արդյունավետության ցանցային վահանակներ՝ օպտիմալ օդային հոսքի և փոշու զտման համար • RGB՝ պետք է ներառի առնվազն երեք նախապես տեղադրված F140 RGB Core օդափոխիչներ (1,700 RPM, 50.1 CFM, 23.3 dBA) Սնուցման բլոկ • Հզորություն՝ 850 Վտ • Արդյունավետություն՝ առնվազն 80 PLUS Gold (առնվազն 92% արդյունավետություն) • Ձևաչափ՝ ATX 3.0/3.1 համատեղելի • Սառեցում՝ առնվազն 135 մմ հովացուցիչ Ստեղնաշար • Միացման տեսակ լարով • Ստեղների քանակ նվազագույնը 107 • Համակարգչին միացվող ինտերֆեյս USB • Ստանդարտ լայնաֆորմատ դասավորություն՝ ռուսերեն և անգլերեն այբուբենով • Մալուխի երկարություն առնվազն 1.8 մ Մկնիկ • Մկնիկի սենսորի տեսակը օպտիկական լեդ • Օպտիկական սենսորի առնվազն 1000 dpi • Ստեղների քանակը առնվանզ 3 • Համակարգչին միացվող ինտերֆեյս USB • Մալուխի երկարություն առնվազն 1.8 մ Օպերացիոն համակարգ • Նախապես տեղադրված Windows 11 pro օպերացիոն համակարգ՝ լիցենզավորված և ակտիվացված (անժամկետ). Վաճառողը Գնորդին պետք է տրամադրի օպերացիոն համակարգի կոդը Երաշխիքային ապահովում և սպասարկում • Համակարգչի երաշխիքային սպասարկում մեկ տարի • Պարտադիր պայման՝ Բոլոր տեղադրվող սարքերը պետք է լինի նոր, չօգտագործված

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ՍԵԳ ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀԱՊՀ-ԷԱԱՊՁԲ-25/42 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар		
	фирменное наименование	марка	технические характеристики
1	Intel CORE I 9 14900K	Intel CORE I 9 14900K	Համակարգիչ Պրոցեսոր Intel CORE I 9 14900K • Պրոցեսորի արտադրման նվազագույն տարեթիվը 2023թ. • Միջուկների քանակը նվազագույնը 24 • Թելերի ընդհանուր քանակը (Total Threads) նվազագույնը 32 • Քեշ նվազագույնը 36 ՄԲ • Առավելագույն տուրբո հաճախականությունը նվազագույնը 6 ԳՀց • Կատարում-միջուկի տուրբո առավելագույն հաճախականությունը նվազագույնը 5.6 ԳՀց • Արդյունավետ տուրբո հաճախականությունը նվազագույնը 4.4 ԳՀց • Կատարման-միջուկ բազային հաճախականություն նվազագույնը 3.2 ԳՀց • L2 քեշի հիշողություն նվազագույնը 32 ՄԲ • Պրոցեսորի հիմնական հզորություն նվազագույնը (TDP) 125 Վտ • Առավելագույն տուրբո հզորություն նվազագույնը 253 Վտ Մայրական տպասալ Asus Z790-P D5 WIFI • Սոկետ՝ առնվազն LGA1700 • Աջակցվող պրոցեսորներ՝ առնվազն 14-րդ և 13-րդ սերնդի պրոցեսորներ Հիշողություն • Սլոտեր՝ առնվազն 4 x DIMM • 192 ԳԲ առնվազն աջակցման հնարավորությամբ • Տեսակ՝ DDR5 • Աջակցվող արագություններ՝ առնվազն 7200+(OC), 7000(OC), 6800(OC), 6600(OC), 6400(OC), 6200(OC), 6000(OC),

			5800(OC), 5600, 5400, 5200, 5000, 4800 ՄՀց • Արտադրողականություն՝ Dual Channel ճարտարապետություն Գրաֆիկա • Պորտեր՝ առնվազն 1 x DisplayPort (պետք է աջակցի 8K@60Hz DisplayPort 1.4-ով), 1 x HDMI® (4K@60Hz HDMI 2.1-ով) Ընդլայնման սլոտեր • Պրոցեսորից՝ առնվազն 1 x PCIe 5.0 x16 սլոտ • Չիպսետից՝ առնվազն 1 x PCIe 4.0 x16 սլոտ (x4 ռեժիմ), 1 x PCIe 4.0 x4 սլոտ, 2 x PCIe 3.0 x1 սլոտեր Կոշտ սկավառակ • M.2 սլոտեր՝ առնվազն 4 x M.2 (Key M, պետք է աջակցի PCIe 4.0 x4 ռեժիմներ տարբեր չափերի՝ 2242/2260/2280/22110, մեկը նաև SATA ռեժիմով) • SATA պորտեր՝ առնվազն 4 x SATA 6Gb/s • RAID աջակցություն՝ RAID 0/1/5/10 PCIe և SATA համար Ցանց • Ethernet՝ առնվազն 1 x 2.5 Գբ • Անլար կապ՝ առնվազն Wi-Fi 6E (2x2, 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4/5/6GHz հաճախականություններ), Bluetooth v5.3 Աուդիո • Կոդեկ՝ առնվազն պետք է ներառի բարձրորակ 7.1 աուդիո կոդեկ, բարձր որակի աուդիո USB պորտեր • Հետևի պանել (առնվազն 8)՝ 1 x USB 3.2 Gen 2x2 (Type-C), 3 x USB 3.2 Gen 2 (2 x Type-A, 1 x Type-C), 4 x USB 3.2 Gen 1 (Type-A) • Առջևի (առնվազն 7)՝ 1 x USB 3.2 Gen 2 connector (Type-C), 1 x USB 3.2 Gen 1 header (2 պորտ), 2 x USB 2.0 headers (4 պորտ) Հետևի պանելի I/O պորտեր • Առնվազն 1 x DisplayPort • Առնվազն 1 x HDMI • Առնվազն 1 x Wi-Fi մոդուլ • Առնվազն 1 x 2.5Gb Ethernet • Առնվազն 3 x Աուդիո ջեքեր Ներքին կոնեկտորներ Վենտիլյատորներ և հովացում՝ առնվազն 1 x 4-pin CPU Fan, 1 x 4-pin CPU OPT Fan, 1 x 4-pin AIO Pump, 4 x 4-pin Chassis Fan Սնուցում: 1 x 24-pin Main, 2 x 8-pin +12V Պահեստավորում: 4 x M.2, 4 x SATA • Այլ՝ առնվազն 3 հասցեավորվող Gen 2 միակցիչ, 1 RGB միակցիչ, թափանցիկ CMOS միակցիչ, COM պորտ, պրոցեսորի գերլարումից պաշտպանող jumper, Առջևի աուդիո համակարգ, հոսանքի կոճակ, SPI TPM մոդուլ, համակարգի վահանակ, Thunderbolt միակցիչ BIOS • Առնվազն 256 Մբ Flash ROM, UEFI AMI BIOS Չևաչափ • Առնվազն ATX, 30.5 սմ x 24.4 սմ Կենտրոնական մշակիչ հանգույցի հովացուցիչ (Cooler) Համատեղելիություն • Intel՝ առնվազն LGA 1851, 1700, 1200, 115x • AMD՝ առնվազն AM5, AM4 Ջրային բլոկ • Չափեր՝

			առնվազն 73 × 73 × 45 մմ • CPU-plate նյութ՝ պղինձ Հովացման ռադիատոր • Չափեր՝ առնվազն 397 × 120 × 27 մմ • Նյութ՝ ալյումին Հովացուցիչներ • Առնվազն 3 × 120 մմ ARGB հովացուցիչներ • Չափեր՝ առնվազն 120 × 120 × 25 մմ • Արագություն՝ առնվազն 800–2000 RPM ±10% • Օդի հոսք՝ առնվազն 67 CFM (≈ 113.8 մ³/ժ) • Աղմուկի մակարդակ՝ առնվազն 29 dB(A) • Առնվազն IP5X փոշե դիմադրություն ARBG լուսավորություն ու վերահսկողություն • Պետք է աջակցի առնվազն ARGB համակարգին Օպերատիվ հիշողություն • Առնվազն 2x 32 Գբ • Ընդհանուր ծավալ՝ առնվազն 64 Գբ • Տեսակ՝ DDR5 UDIMM (Ոչ բուֆերացված DIMM) • Արագություն՝ առնվազն 6000MT/s (MT/s-ը համարժեք է 6000MHz-ին) • Լատենսիաներ (Timings)՝ առնվազն CL32-38-38-80 2T • RGB լուսավորությամբ Կուտակիչ SSD • Կուտակիչ նվազագույնը 1 ՏԲ ծավալով (M.2 2280) • PCIe 4.0 ×4 NVMe ինտերֆեյս • Հաջորդական ընթերցում (Read)՝ առնվազն 7,300 Մբ / վ • Հաջորդական գրառում (Write)՝ առնվազն 6,000 Մբ / վ • 4K IOPS (կարդալ / գրել)՝ առնվազն ~900,000 / ~1,000,000 IOPS • TBW առնվազն 1.0 PBW • MTBF՝ առնվազն 2,000,000 ժամ SSD • Կուտակիչ նվազագույնը 2 ՏԲ ծավալով (M.2 2280) • PCIe 4.0 ×4 NVMe ինտերֆեյս • Հաջորդական ընթերցում (Read)՝ առնվազն 6,000 Մբ / վ • Հաջորդական գրառում (Write)՝ առնվազն 5,000 Մբ / վ • TBW առնվազն 640 TBW • MTBF՝ առնվազն 2,000,000 ժամ Տեսաքարտ • CUDA միջուկների քանակը՝ առնվազն 6144 • Հիշողություն՝ առնվազն 12 ԳԲ GDDR7, 192-բիթանոց հիշողության ինտերֆեյս • Հիշողության հաճախականությունը՝ առնվազն 28 Գբիթ / վրկ • Ինտերֆեյս՝ առնվազն PCIe 5.0 x16 • Վիդեո ելքեր՝ առնվազն 3 x DisplayPort 2.1 b, 1 x HDMI 2.1 b • Լուծաչափ առնվազն ՝ 7680x4320 (8K) • Բազմակի ցուցադրման աջակցություն ՝ մինչև 4 ցուցադրում • էլեկտրաէներգիայի մատակարարման հզորությունը՝ առնվազն 750 Վտ • Հոսանքի միակցիչ՝ առնվազն 1 x 16 փին Համակարգչի իրան • Հիմնական նկարագրություն՝ ATX Mid-Tower • Մայր տախտակների աջակցություն՝ E-ATX (առնվազն 277 մմ), ATX, Micro-ATX, Mini-ITX • Նյութը՝ առնվազն SGCC պողպատ, ծանր

			դիմացկուն կոփված ապակի • GPU-ի տեղադրման տարածք' առնվազն 410 մմ • Պրոցեսորի հովացուցիչի բարձրությունը' առնվազն 185 մմ • Էլեկտրամատակարարման երկարությունը՝ առնվազն 200 մմ • Ընդհանուր ՝ առնվազն 10 հովացուցիչի տեղադրման հնարավորություն • Առջևի՝ առնվազն 3 x 120 մմ / 3 x 140 մմ (Ներառված առնվազն 1 x RGB f360) • Վերին մասը՝ առնվազն 3 x 120 մմ / 2 x 140 մմ • Ստորին մասը՝ առնվազն 3 x 120 մմ • Ետ՝ առնվազն 1 x 120 մմ / 1 x 140 մմ Ռադիատորի աջակցություն • Առջևի՝ առնվազն 420 մմ • Վերևի՝ առնվազն 360 մմ • Հետևի՝ առնվազն 140 մմ • Սկավառակի խցիկներ՝ առնվազն 2 x 3.5", 2+2 x 2.5" • Առջևի մուտք/ելք՝ առնվազն 2 x USB-A 3.2 Gen 1, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps), 1 x ականջակալների աուդիո միակցիչ • Սառեցում՝ պետք է ունենա բարձր արդյունավետության ցանցային վահանակներ՝ օպտիմալ օդային հոսքի և փոշու զտման համար • RGB՝ պետք է ներառի առնվազն երեք նախապես տեղադրված F140 RGB Core օդափոխիչներ (1,700 RPM, 50.1 CFM, 23.3 dBA) Սնուցման բլոկ • Հզորություն՝ 850 Վտ • Արդյունավետություն՝ առնվազն 80 PLUS Gold (առնվազն 92% արդյունավետություն) • Ձևաչափ՝ ATX 3.0/3.1 համատեղելի • Սառեցում՝ առնվազն 135 մմ հովացուցիչ Ստեղնաշար • Միացման տեսակ լարով • Ստեղների քանակ նվազագույնը 107 • Համակարգչին միացվող ինտերֆեյս USB • Ստանդարտ լայնաֆորմատ դասավորություն՝ ռուսերեն և անգլերեն այբուբենով • Մալուխի երկարություն առնվազն 1.8 մ Մկնիկ • Մկնիկի սենսորի տեսակը օպտիկական լեդ • Օպտիկական սենսորի առնվազն 1000 dpi • Ստեղների քանակը առնվանզ 3 • Համակարգչին միացվող ինտերֆեյս USB • Մալուխի երկարություն առնվազն 1.8 մ Օպերացիոն համակարգ • Նախապես տեղադրված Windows 11 pro օպերացիոն համակարգ՝ լիցենզավորված և ակտիվացված (անժամկետ). Վաճառողը Գնորդին պետք է տրամադրի օպերացիոն համակարգի կոդը Երաշխիքային ապահովում և սպասարկում • Համակարգչի երաշխիքային սպասարկում մեկ տարի • Պարտադիր պայման՝ Բոլոր տեղադրվող սարքերը պետք է լինի նոր, չօգտագործված