

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Ստեպ Լոջիկ ՍՊԸ-ն ԿԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-23/06 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	HPI	HPI	HP Pro SFF 400 G9 HP P22 G4	HP Inc	HP Pro SFF 400 G9 Small Desktop PC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Բնութագրի, առնվազն պայմաններով • Processor 12th Gen Intel® Core™ i5-12500 ( 65w, 3.0 GHz base frequency, up to 4.6 GHz frequency with Intel Turbo Boost Technology, 18 MB cache and 6 cores) ,</li> <li>• Մայրական սալիկ (motherboard) առնվազն Q670 Chipset,</li> <li>• Supports Intel vPro Technology</li> <li>• Վիդեո քարտ (video card)` մայրական սալիկում ինտեգրված, առնվազն HD Graphics Card Intel® UHD Graphics 770</li> <li>• Օպերատիվ հիշողություն Memory</li> </ul>

RAM slots, ունենա առնվազն երկու  
հատ UDIMM slots Տեղադրված  
Memory (RAM ) 1 x 8GB, DDR4, 3200  
MHz • Hard Drive Ներքին կոշտ  
սկավառակ 1 հատ, առնվազն 1 x  
256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD • Slim  
CD DVD RW optical drive • Ձայնային  
սարքավորումներ՝ ինտեգրված  
ձայնային քարտ • Ports Արտաքին  
միացումների հնարավորություններ,  
պորտերի քանակ 3 հատ USB 3.2  
Gen 2 Type-A 10 Gbps (front)  
առջևում, 1 հատ USB 3.2 Gen 2 Type-  
C 10 Gbps (front) առջևում, 1 հատ  
Universal audio jack with CTIA  
headset support (Audio-out  
(headphone)/Audio-in (microphone)  
combo jack), 2 հատ USB 2.0 Type-A  
ports (rear) ետնամասում 3 հատ  
հատ USB 3.2 Gen 1 Type-A 5 Gbps  
(rear) ետնամասում 1 հատ Audio  
Line-out/Line-in port (rear)  
ետնամասում 1 հատ RJ-45 port  
10/100/1000 Mbps ցանցային 1 հատ  
AC power-supply port (rear)  
ետնամասում 1 հատ HDMI 1.4 port  
(rear) ետնամասում 1 հատ  
DisplayPort 1.4 port (rear)  
ետնամասում • Slots Հասանելի

սլոտներ առկա 3 հատ SATA 3.0 ports 1 հատ PCIe Express v4.0 x16 slot 1 հատ PCIe Express v4.0 x1 slot 1 հատ M.2 2230 card slot for WiFi/Bluetooth combo card 1 հատ M.2 2280 card slots for solid-state drive • Wireless Wi-Fi 6 802.11ax (2x2) with Bluetooth M.2 Combo Card • Ունենա Internal speaker amplifier (2 W per channel class D mono amplifier for the internal speaker only) • Հոսանքի սնուցման սարք (Power supply unit)՝պետք է լինի առկա 180W active PFC, 80 Plus Gold սերտիֆիկատ ստուգելու հնարավորություն լինի արտադրողի կայքում, • BIOS DriveLock and Automatic DriveLock, BIOS Update via Network, HDD/SSD Secure Erase (methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88), • Չափսեր և քաշ Dimensions & Weight 27.0 x 30.8 x 9.5 cm Weight: 4.35 kg թույլատրելի շեղում՝ 5 % • Նորմատիվային պահանջներ և շրջակա միջավայր • Ecolabels EPEAT® registered • Energy star certified (series fixed) ENERGY

STAR® certified • Մուտքային լարում՝ 100-240 վոլտ, • Ստեղնաշար համակարգչային (Keyboard)՝ USB պորտով, գործարանային անգլերեն և ռուսերեն տառատեսակներով, ստեղնաշար համատեղելի MS Windows համակարգերի հետ: Մկնիկ համակարգչային (Mouse)՝ USB պորտով օպտիկական, լարային: Կոճակների քանակը՝ առնվազն 3, ներառյալ անիվի կոճակը: • Չունենա ինտեգրված Windows լիցենզիա HP P22 G4 Monitor • LCD panel type IPS technology • Backlight type W-LED system • Մոնիտոր (Պանելի չափս 21.5 inch / 54.6 cm)՝ • Աշխատանքային դիտելու հատվածը 47.6 x 26.77 cm, • կետայնությունը՝ 1920x1080 Full HD, • Առավելագույն 1920x1080 @ 75 Հց • Առաջարկվող 1920x1080 @ 60 Հց, • Vertical Scan Range 48Hz - 75Hz • Horizontal Scan Range 30KHz - 86KHz • Default Color Temperature Neutral (6500K) • Maximum Pixel Clock Speed 180MHz • Pixel Per inch 102 PPI • Պիկսելների քայլ՝ 0.24795 (H)mm x 0.24795 (H)mm • լայնաձևության 16:9

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

ООО Стэп Лоджик в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом 44-EU-DU-12F-23/06 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

հարաբերակցությամբ, (դիտարկման անկյունները 178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10, • Static Contrast Ratio - Typical 1000:1 • Dynamic Contrast Ratio (DCR) 8,000,000:1 • Պայծառությունը առկա 250 կ/դ, • Արձագանքի ժամանակը (typical) 5մկ gray to gray, • Տեսանյութի աղանշակի մուտքեր (video signal input) առկա 3 հատ, 1 հատ VGA, 1 հատ DisplayPort 1.2 և 1 հատ HDMI-1.4, (տեխնիկական մանրամասն տեխնիկական հատկությունները առկա լինելու համար հետևյալ հղման վրա գտնվում է HP Pro SFF 400 G9 Small Desktop PC), • Մուտքային հոսանք 100-240 V (50/60 Hz) • Գործակալության հասցեն: Գործակալության հասցեն: Intel® Core™ i5-12500 (65W; 3.0 GHz base frequency, up to 4.6 GHz frequency with Intel Turbo Boost Technology, 18 MB cache and 6 Star/JSC/VCCU/FCC/BSMI/Vietnam cores), • Մայրաքան սալիկ (motherboard) առկա Q670 MEPS/WEEE • Microsoft WHOL Chipset, • Supports Intel vPro Certification Win 10, Win 8, Win 7 • ENERGY STAR® Yes, ENERGY STAR® card) մայրաքան սալիկը • 8 • EPEAT® 2019 Registered\* Yes, հիստեղոված, առկա HD Graphics Sliver • China Energy Label CEL Card Intel® UHD Graphics 770 • Grade 1 • TCO Certified Yes • Օպերատիվ հիշողություն Memory SmartWay Transport Partnership - NA

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	Предлагаемый товар
1	HPI	HPI	HP Pro SFF 400 G9 HP P22 G4	HP Inc	<p>1 հատ DisplayPort 1.2 և 1 հատ HDMI-1.4, (տեխնիկական մանրամասն տեխնիկական հատկությունները առկա լինելու համար հետևյալ հղման վրա գտնվում է HP Pro SFF 400 G9 Small Desktop PC), • Մուտքային հոսանք 100-240 V (50/60 Hz) • Գործակալության հասցեն: Գործակալության հասցեն: Intel® Core™ i5-12500 (65W; 3.0 GHz base frequency, up to 4.6 GHz frequency with Intel Turbo Boost Technology, 18 MB cache and 6 Star/JSC/VCCU/FCC/BSMI/Vietnam cores), • Մայրաքան սալիկ (motherboard) առկա Q670 MEPS/WEEE • Microsoft WHOL Chipset, • Supports Intel vPro Certification Win 10, Win 8, Win 7 • ENERGY STAR® Yes, ENERGY STAR® card) մայրաքան սալիկը • 8 • EPEAT® 2019 Registered* Yes, հիստեղոված, առկա HD Graphics Sliver • China Energy Label CEL Card Intel® UHD Graphics 770 • Grade 1 • TCO Certified Yes • Օպերատիվ հիշողություն Memory SmartWay Transport Partnership - NA</p>

					RAM slots, Yes (N/A) SKUs Ինքնուրույն երկու
					<p>           հատ UDIMM slots Տեղադրված            Memory (RAM ) 1 x 8GB, DDR4, 3200            MHz • Hard Drive Ներքին կոշտ            սկավառակ 1 հատ, առնվազն 1 x            256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD • Slim            CD DVD RW optical drive • Ձայնային            սարքավորումներ՝ ինտեգրված            ձայնային քարտ • Ports Արտաքին            միացումների հնարավորություններ,            պորտերի քանակ 3 հատ USB 3.2            Gen 2 Type-A 10 Gbps (front)            առջևում, 1 հատ USB 3.2 Gen 2 Type-            C 10 Gbps (front) առջևում, 1 հատ            Universal audio jack with CTIA            headset support (Audio-out            (headphone)/Audio-in (microphone)            combo jack), 2 հատ USB 2.0 Type-A            ports (rear) ետնամասում 3 հատ            հատ USB 3.2 Gen 1 Type-A 5 Gbps            (rear) ետնամասում 1 հատ Audio            Line-out/Line-in port (rear)            ետնամասում 1 հատ RJ-45 port            10/100/1000 Mbps ցանցային 1 հատ            AC power-supply port (rear)            ետնամասում 1 հատ HDMI 1.4 port            (rear) ետնամասում 1 հատ            DisplayPort 1.4 port (rear)            ետնամասում • Slots Հասանելի         </p>

սլոտներ առկա 3 հատ SATA 3.0 ports 1 հատ PCIe Express v4.0 x16 slot 1 հատ PCIe Express v4.0 x1 slot 1 հատ M.2 2230 card slot for WiFi/Bluetooth combo card 1 հատ M.2 2280 card slots for solid-state drive • Wireless Wi-Fi 6 802.11ax (2x2) with Bluetooth M.2 Combo Card • Ունենա Internal speaker amplifier (2 W per channel class D mono amplifier for the internal speaker only) • Հոսանքի սնուցման սարք (Power supply unit)՝պետք է լինի առկա 180W active PFC, 80 Plus Gold սերտիֆիկատ ստուգելու հնարավորություն լինի արտադրողի կայքում, • BIOS DriveLock and Automatic DriveLock, BIOS Update via Network, HDD/SSD Secure Erase (methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88), • Չափսեր և քաշ Dimensions & Weight 27.0 x 30.8 x 9.5 cm Weight: 4.35 kg թույլատրելի շեղում՝ 5 % • Նորմատիվային պահանջներ և շրջակա միջավայր • Ecolabels EPEAT® registered • Energy star certified (series fixed) ENERGY

STAR® certified • Մուտքային լարում՝ 100-240 վոլտ, • Ստեղնաշար համակարգչային (Keyboard)՝ USB պորտով, գործարանային անգլերեն և ռուսերեն տառատեսակներով, ստեղնաշար համատեղելի MS Windows համակարգերի հետ: Մկնիկ համակարգչային (Mouse)՝ USB պորտով օպտիկական, լարային: Կոճակների քանակը՝ առնվազն 3, ներառյալ անիվի կոճակը: • Չունենա ինտեգրված Windows լիցենզիա HP P22 G4 Monitor • LCD panel type IPS technology • Backlight type W-LED system • Մոնիտոր (Պանելի չափս 21.5 inch / 54.6 cm)՝ • Աշխատանքային դիտելու հատվածը 47.6 x 26.77 cm, • կետայնությունը՝ 1920x1080 Full HD, • Առավելագույն 1920x1080 @ 75 Հց • Առաջարկվող 1920x1080 @ 60 Հց, • Vertical Scan Range 48Hz - 75Hz • Horizontal Scan Range 30KHz - 86KHz • Default Color Temperature Neutral (6500K) • Maximum Pixel Clock Speed 180MHz • Pixel Per inch 102 PPI • Պիկսելների քայլ՝ 0.24795 (H)mm x 0.24795 (H)mm • լայնաձևության 16:9



հարաբերակցությամբ, (դիտարկման անկյունները 178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10, • Static Contrast Ratio - Typical 1000:1 • Dynamic Contrast Ratio (DCR) 8,000,000:1 • Պայծառությունը առնվազն 250 կ/դ, • Արձագանքի ժամանակը (typical) 5մվ gray to gray, • Տեսանյութի ազդանշանի մուտքեր (video signal input) առնվազն 3 հատ, 1 հատ VGA, 1 հատ DisplayPort 1.2 և 1 հատ HDMI-1.4, (նշված բոլոր մուտքերի միացման մալուխները առկա լինել մոնիտորի հետ կոմպլեկտավորված ), • Մուտքային հոսանք 100-240 V (50/60 Hz) • Գործակալության հաստատումներ և հավաստագրեր C E,CB,KC/KCC/NOM/PSB/ICE/TUV-S/ISO 9241-307/ EAC/UL/CSA/PSB/ISC/CCC/CEL/Energy Star/ISC/VCCI/FCC/BSMI/Vietnam MEPS/Australian-New Zealand MEPS/WEEE • Microsoft WHQL Certification Win 10, Win 8, Win 7 • ENERGY STAR® Yes, ENERGY STAR® 8 • EPEAT® 2019 Registered\* Yes, Sliver • China Energy Label CEL Grade 1 • TCO Certified Yes • SmartWay Transport Partnership - NA

					Yes (NA SKU) only
--	--	--	--	--	-------------------