

SPECIFIKACIJA INFORMATIČKE OPREME ZA POTREBE HGK – 2015

R.br	Naziv	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (bez PDV)
1.	Računalo tip 1: stolno računalo, procesor: minimalno i5, frekvencija min 3.6GHz, 6MB cache, 4 jezgre, HDD SATA 1TB, RAM 8GB, Ethernet, Mini tower kućište, 4x USB 3.0, 6x USB 2.0, 1x serial port, 2x PS/2, 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x 3.5" vanjski utor, 1x 5.25" vanjski utor, 2x 3.5" interni utor, 1x PCIe x16, 2xPCIe x1, DVD-RW; Microsoft Windows 8 Professional 64bit Pro ili jednakovrijedno, USB tipkovnica i miš, TPM 1.2 sigurnosni chip, mogućnost isključivanja pojedinih USB portova, senzor za detekciju neovlaštenog otvaranja kućišta, min 320W, min. 90% energetske učinkovitosti, jamstvo proizvođača 3 godine	kom	40	
2.	Računalo tip 2: prijenosno računalo, procesor: minimalno i5, frekvencije do 2.7GHz, 3 MB cache, 2 jezgre, HDD SATA 500GB 7200rpm, RAM 4GB, 15.6" rezolucije 1366x768, 802.11b/g/n, Bluetooth, 2 x USB 3.0 ports , 2 x USB 2.0 ports, VGA, HDMI, stereo mikrofona ulaz, stereo izlaz, RJ-45/Ethernet, čitač memorijskih kartica, Integrirani DVD+/- RW, Microsoft Windows 8 Professional 64bit Pro ili jednakovrijedno, tpm 1.2 sigurnosni chip, jamstvo proizvođača 3 godine	kom	8	
3.	Računalo tip 3: prijenosno računalo, procesor: minimalno i5, frekvencije do 3.0GHz, 3 MB cache, 2 jezgre, HDD SATA 500GB, RAM 4GB, 13.3" (1366x768), Ethernet, 802.11b/g/n, Bluetooth, 2 x USB 3.0 ports , 1 x USB 2.0 ports, VGA, HDMI, stereo mikrofona ulaz, stereo izlaz, RJ-45/Ethernet, čitač memorijskih kartica, Microsoft Windows 8 Professional 64bit Pro ili jednakovrijedno, tpm 1.2 sigurnosni chip, jamstvo proizvođača 3 godine	kom	10	
4.	Računalo tip 4: prijenosno računalo, procesor: minimalno i5, frekvencija do 3.1GHz, 4MB cache, 4 jezgre, zaslon 14" LED HD+ 1600 x 900, RAM 4GB DDR3 (proširivo do 16GB), HDD 500GB SATA, Microsoft Windows 8 Professional 64bit Pro ili jednakovrijedno, Mreža: Gb LAN, bežična mreža: 802.11 b/g/n, bluetooth, audio ulaz/izlaz, VGA izlaz, displayPort, 4x USB 3.0, čitač memorijskih kartica, web kamera, doking konektor, RJ45, tpm 1.2 sigurnosni chip, jamstvo proizvođača 3 godine	kom	10	
5.	Priključna stanica (eng. docking station) za računalo specificirano pod rednim brojem 4 (računalo tip 4). Mora sadržavati minimalno: 4 x USB 3.0 priključka, 1 x RJ-45, 1 x VGA, 1x DVI-D, 1x Serial port, 1x Paralle	kom	10	

	port, 2x PS/2 mogućnost napajanja računala, Audio Line In, Audio Line Out			
6.	Monitor tip 1: veličina zaslona 23", 16:9, 1920x1080, vrijeme odziva maks. 5ms, 250cd/m2, 1000:1,VGA, DVI, DisplayPort, 2x USB 2.0, Mogućnost rotacije za 90° (Pivot rotation), Podesivost u vertikalnoj ravnini -5° do 30°, Podesiv po visini, Mogućnost zaključavanja kensington lock sustavom, jamstvo proizvođača 3 godine	kom	50	
7.	Pisač tip 1: laserski, kolor, A4, 35 ppm, 1200x1200 dpi, takt procesora 800MHz, interna memorija 256MB proširivo do 2304MB, količina maksimalnog mjesečnog ispisa 75000 stranica, ulazna ladica 250 listova, duplex, Ethernet 10/100, vrijeme ispisa prve stranice maks. 10 sek., USB 2.0 sučelje, prednji USB za direktni ispis, mogućnost korištenja spremnika kapaciteta ispisa do 3000 stranica, podržani operativni sustavi: Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows Server 2012, Windows 8.1, Apple OS X, Linux, Jamstvo proizvođača 3 godine.	kom	5	
8.	Pisač tip 2: laserski, crno bijeli, A4, 42 ppm, 1200x1200 dpi, takt procesora 800MHz, interna memorija 256MB proširivo do 1280MB, količina maksimalnog mjesečnog ispisa 120000 stranica, ulazna ladica 250 + 100 listova, duplex, Ethernet 10/100/1000, vrijeme ispisa prve stranice maks. 7 sek., USB 2.0 sučelje, mogućnost korištenja spremnika kapaciteta ispisa do 6000 stranica, podržani operativni sustavi: Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows Server 2012, Windows 8.1, Apple OS X, Linux, Jamstvo proizvođača 3 godine.	kom	5	
9.	Pisač tip 3: laserski, crno bijeli, A4, 33 ppm, 1200x1200 dpi, takt procesora 800MHz, interna memorija 128MB, količina maksimalnog mjesečnog ispisa 50000 stranica, ulazna ladica 250 + 100 listova, duplex, Ethernet 10/100/1000, vrijeme ispisa prve stranice maks. 7 sek., USB 2.0 sučelje, paralelno sučelje IEEE1284, mogućnost korištenja spremnika kapaciteta ispisa do 5000 stranica, podržani operativni sustavi: Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows Server 2012, Windows 8.1, Apple OS X, Linux, Jamstvo proizvođača 3 godine	kom	10	
10.	Pisač tip 4: laserski multifunkcionalni, crno bijeli, A4, 38 ppm, rezolucija ispisa 1200x1200 dpi, takt procesora 800MHz, interna memorija 512MB proširivo do 2560MB, količina maksimalnog mjesečnog ispisa 100000 stranica, ulazna ladica 250 + 50 listova, duplex, Ethernet 10/100/1000, vrijeme ispisa prve stranice maks. 7 sek., USB 2.0 sučelje, prednji USB za direktni ispis, brzina kopiranja 38 kopija u minuti, rezolucija skeniranja	kom	5	

	1200x600ppi, kapacitet ADF-a 50 listova, RADF skeniranje (povratno obostrano), formati skeniranja: JPEG, JPG, PDF, Zaštićeni PDF, TIFF, mogućnost slanja skeniranog dokumenta na e-mail ili FTP, mogućnost slanja faksa, mogućnost korištenja spremnika za tintu za ispis do 10000 stranica, podržani operativni sustavi: Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows Server 2012, Windows 8.1, Apple OS X, Linux, Jamstvo proizvođača 3 godine			
11.	Pisač tip 5: laserski, kolor, A4, 35 ppm, 1200x1200 dpi, takt procesora 800MHz, interna memorija 512MB, količina ispisa 100000 mjesečno, ulazna ladica 500 + 100 listova, duplex, Gigabit Ethernet, podržani OS: Windows® 7 Home Basic, Home Premium, Professional, Enterprise, Ultimate, x64; Windows Vista®, Premium; Microsoft® Windows® XP Professional, XP Home, Server 2003, Server 2003 (32/64 bit), Server 2008, XP Professional x64 (IPv6 podržan na Microsoft® Windows® 2003, XP Professional and XP Home; IPsec on IPv4 only on Microsoft® Windows® 2003, XP Professional i XP Home); Novell® NetWare 5.1 ili viši; Mac OS X v10.3 ili viši; SAP; Linux; RED HAT Linux 7.x ili viši; SUSE Linux 8.x ili viši; HP-UX 10.20, 11.x, 11; Solaris® 2.5 ili viši (SPARC® systems); AIX® 3.2.5 ili viši; MPE-iX; Citrix® Presentation Server 4.0 i 4.5, Citrix® XenApp Server 5.0; Microsoft® Windows® 2003 i 2008 Terminal Services		5	
12.	Skener tip 1: Stolni skener s ulagačem listova, optička rezolucija 600dpi, CIS, LED, brzina skeniranja A4 duplex: Crno/bijelo: 200/300dpi - 40ipm; Boja: 200/300 - 40ipm, Sučelje: High Speed USB 2.0, interna memorija min. 64MB, dnevni radni ciklus do 3000 dokumenata, ISIS i TWAIN driver, kapacitet ADF-a 50 listova, podržan operativni sustavi: WinXP/Vista/Win 7/Win 8, mogućnost skeniranja ID kartica, jamstvo proizvođača 24 mjeseca	kom	12	
13.	Skener tip 2: flatbed 4800x9600 dpi, 96-bit, A4, USB	kom	5	
14.	USB tipkovnica težina 900 g, kompatibilna sa: Windows Vista Business 64*, Windows Vista Business 32*, Windows Vista Home Basic 32*, Windows 2000, Windows XP Professional ili Windows XP Home 32*, Nepotrebni upravljački programi, HR znakovi	kom	20	
15.	USB miš 5 tipki	kom	20	
16.	Bežični komplet tipkovnica + miš	kom	30	
17.	Preklopnik tip 1:	kom	2	

	napredni Layer 3 preklopnik maksimalne veličine kućišta 1U, sa mogućnošću stakiranja Portovi: minimalno 20 10/100/1000Base-T porta, minimalno 4 porta dvostruke namjene, integriran PoE+ na svim 10/100/1000Base-T sučeljima, minimalno jedan utor za proširenje sa minimalno 4-portnim 10-GbE modulom Memorija i procesor minimalno 666 MHz, minimalno 4 MB flash memorije, minimalno 128 MB compact flash memorije, minimalno 256 MB DDR SDRAM memorije Propusnost minimalno 75.7 Mpps Kapacitet preklapanja : minimalno 101.8 Gbps Fabric speed preklopnika minimalno 105.6 Gbps Veličina adresne MAC tablice: 64000 zapisa PoE kapacitet minimalno 398 W PoE+			
18.	Preklopnik tip 2: upravljivi Layer 2 preklopnik, maksimalne veličine kućišta 1U Sučelja: minimalno 24 RJ-45 10/100/1000 porta sa automatskim prepoznavanjem 4 fiksna Gigabit Ethernet SFP porta Memorija i procesor: minimalno 800 MHz minimalno 128 MB flash memorije veličina međuspremnik za pakete: minimalno 1.5 MB dinamički alocirano minimalno 256 MB DDR3 DIMM memorije Propusnost: do minimalno 41.6 Mpps Kapacitet preklapanja: minimalno 56 Gbps Mogućnosti stakiranja: virtualno	kom	4	

	do minimalno 16 preklopnika			
19.	Preklopnik tip 3: 8-portni gigabitni upravljivi PoE+ preklopnik sa minimalno 65W PoE+ kapaciteta Sučelja: minimalno 8 RJ-45 „auto-negotiating „ 10/100/1000 PoE+ porta minimalno 2 SFP 1000 Mbps port podržano minimalno 8 10/100/1000 portova sa automatskim prepoznavanjem i 2 1000BASE-X SFP port. Memory and processor: minimalno 500 MHz minimalno 32 MB flash memorije veličina međuspremnik za pakete: minimalno 4.1 Mb minimalno 128 MB SDRAM memorije Propusnost: minimalno 14.8 Mpps Kapacitet preklapanja: minimalno 20 Gbps PoE kapacitet: minimalno 65 W PoE+		4	

Ponuditelj se obvezuje dostaviti potvrdu ili ovlaštenje za prodaju, nuđenje i servisiranje po ovom predmetu nabave.