

KLASA: 018-06/17-01/5

URBROJ: 563-11-6/223-17-2

Zagreb, 20. srpnja 2017.

**OBAVIJEST GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA PRIJE FORMALNOG
POČETKA POSTUPKA JAVNE NABAVE S CILJEM PRETHODNOG
ISTRAŽIVANJA TRŽIŠTA**

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost u 2017. godini planira započeti otvoreni postupak javne nabave računalne opreme i printera.

Sukladno Zakonu o javnoj nabavi, a prije formalnog početka postupka javne nabave sa svrhom provođenja istraživanja tržišta, u nastavku ove obavijesti Fond objavljuje poziv za iskazivanje interesa gospodarskih subjekata i dostavu prijedloga i primjedbi.

Imajući u vidu navedeno, a radi daljnjih planiranja i provedbe postupka te izrade dokumentacije o nabavi, molimo za dostavu primjedbi odnosno prijedloga sukladno danim zahtjevima najkasnije do **28. srpnja 2017. godine do 13 sati** na adresu elektroničke pošte: jana.bk@fzoeu.hr, uz napomenu u polju Predmet/Subject: "Javna nabava računalne opreme i printera".

**ZAHTJEV ZA NABAVU INFORMACIJSKE RAČUNALNE OPREME,
MULTIFUNKCIJSKIH UREĐAJA I PRINTERA**

Detaljni tehnički podaci

Glavna jedinica

Tip uređaja

Laserski višenamjenski uređaj za rad u boji

Osnovne funkcije

Ispisivanje, kopiranje, skeniranje, slanje, pohranjivanje i opcionalno faksiranje

Brzina procesora

Dvostruki prilagođeni procesor tvrtke Canon (dijeljeno); 1,75 GHz

Upravljačka ploča

TFT WSVGA LCD dodirni panel u boji, dijagonale 25,6 cm (10,1")

Sjećanje

Standardno: 3 GB RAM memorije

Tvrđi disk

Standardno: 250 GB

Maksimalno: 1 TB

Povezivanje

MREŽA

Standardno: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bežični LAN (IEEE 802.11 b/g/n)

Opcionalno: NFC, Bluetooth niskoenergetska tehnologija

OSTALO

Standardno: USB 2.0 (host) x1, USB 3.0 (host) x1, USB 2.0 (uređaj) x1

Opcionalno: serijsko sučelje, sučelje za kontrolu kopiranja

Ulaz papira (standardno)

2 kasete za 550 listova (80 g/m²)

Višenamjenski odlagač za 100 listova (80 g/m²)

Maximum paper input capacity

2300 listova (80 g/m²)

Mogućnosti dorade

Razvrstavanje, grupiranje

Podržane vrste medija

Kasete 1/2:

Tanki papir, obični papir, debeli papir, papir u boji, reciklirani papir, papir s prethodno

izbušenim rupama, prozirnice, bond papir, omotnice

Višenamjenski odlagač:

Tanki papir, obični papir, debeli papir, papir u boji, reciklirani papir, papir s prethodno izbušenim rupama, prozirnice, paus papir, naljepnica, bond papir, papir s premazom, omotnica

Podržani formati medija

Kaseta 1:

Standardni format: A4, B5, A5R

Omotnice: br. 10 (COM10), ISO-C5, DL

Prilagođeni format: 139,7 mm x 182 mm do 297 mm x 215,9 mm

Kaseta 2:

Standardni format: A3, B4, A4, A4R, B5, A5R

Omotnice: br. 10 (COM10), Monarch, DL

Prilagođeni format: 139,7 mm x 182 mm do 304,8 mm x 457,2 mm

Višenamjenski odlagač:

Standardni format: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5, A5R, SRA3

Prilagođeni format: 98,4 mm x 139,7 mm do 320 mm x 457,2 mm

Slobodni format: 98,4 mm x 139,7 mm do 320 mm x 457,2 mm

Omotnice: br. 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL

Prilagođeni format omotnice: 98 mm x 98 mm do 320 mm x 457,2 mm

KASETNA JEDINICA ZA ULAGANJE AP1:

A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, prilagođeni format: 139,7 mm x 182 mm do 304,8 mm x 457,2 mm

Podržane gramature medija

Kasete 1/2:

52 do 220 g/m²

Višenamjenski odlagač:

52 do 300 g/m²

Obostrano:

52 do 220 g/m²

Kasetna jedinica za ulaganje AP1:

52 do 220 g/m²

Vrijeme zagrijavanja

Od uključivanja: 34 sekundi ili manje*

Iz stanja mirovanja: 10 sekundi ili manje

Način rada brzog pokretanja: 10 s ili manje*

*Vrijeme između uključivanja uređaja i omogućavanja tipke za pokretanje

Dimenzije (Š x D x V)

Model sa staklom za dokumente: 565 mm x 707 mm x 777 mm
RADF model: 565 mm x 736 mm x 880 mm
DADF model: 565 mm x 742 mm x 900 mm

Masa

Model sa staklom za dokumente: pribl. 69,9 kg s tonerom
RADF model: pribl. 76,2 kg s tonerom
DADF model: pribl. 81,5 kg s tonerom

Tehnički podaci ispisivanja

Metoda ispisivanja

Laserski ispis u boji

Brzina ispisivanja (crno-bijelo/u boji)

25 ppm (A4), 15 ppm (A3), 20 ppm (A4R), 25 ppm (A5R)

Razlučivost ispisa

600 dpi × 600 dpi, 1200 dpi × 1200 dpi

Jezici za opis stranice

UFR II, PCL 6, Genuine Adobe PostScript Level 3 (standard)

Obostrani ispis

Automatski (standardno)

Direct Print

Izravno ispisivanje dostupno s USB memorije te uz značajku Napredna pohrana, iz daljinskog korisničkog sučelja i putem internetskog pristupa*
Podržane vrste datoteka: TIFF, JPEG, PDF, EPS i XPS.

*Podržano je samo ispisivanje PDF datoteka s web-mjesta

Fontovi

PCL fontovi: 93 Roman, 10 Bitmap fontova, 2 OCR fonta, Andalé Mono WT J/K/S/T*
(japanski, korejski, pojednostavljeni i tradicionalni kineski), fontovi crtičnog koda**
PS fontovi: 136 Roman

*Potreban je opcionalni KOMPLET MEĐUNARODNIH PCL FONTOVA A1

**Potreban je opcionalni KOMPLET ZA ISPISIVANJE CRTIČNOG KODA D1

Operacijski sustav

UFR II: Windows Vista / Server 2008 / 7 / Server 2008 R2 / 8 / Server 2012 / 8.1 /
Server 2012 R2 / 10 / Server 2016, MAC OS X (10.7 ili noviji)

PCL: Windows Vista / Server 2008 / 7 / Server 2008 R2 / 8 / Server 2012 / 8.1 /

Server 2012 R2 / 10 / Server 2016

PS: Windows Vista / Server 2008 / 7 / Server 2008 R2 / 8 / Server 2012 / 8.1 / Server 2012 R2 / 10 / Server 2016, MAC OS X (10.7 ili noviji)

PPD: MAC OS 9.1 ili noviji, MAC OS X (10.3.9 ili noviji), Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10

SAP uređaje nudi SAP Market Place.

Specifikacije kopiranja

Brzina kopiranja

25 ppm (A4), 15 ppm (A3), 20 ppm (A4R), 25 ppm (A5R)

Vrijeme do prve kopije

Pribl. 5,9/8,2 s ili manje

Razlučivost kopiranja

Čitanje: 600 x 600 dpi

Ispisivanje: do 2400 dpi (jednako) × 600 dpi

Više kopija

Do 999 kopija

Povećanje

25% – 400% (u povećanjima od 1%)

Značajke skeniranja

Standardni tip

Standardno: čitač

ulagač dokumenata za automatsku obostranu obradu u jednom prolasku (DADF)

Tehnički podaci lokalnog skeniranja

Colour Network ScanGear2. Za TWAIN i WIA

Podržani OS: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10

Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2

Razlučivost skeniranja

100 x 100 dpi, 150 x 150 dpi, 200 x 100 dpi, 200 x 200 dpi, 200 x 400 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi

Podržani originali

Format medija za kopirno staklo: list, knjiga, trodimenzionalni predmeti (do 2 kg)

Staklo: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5, A5R, B6R

Format medija za ulagač dokumenata:

RADF model: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5, A5R, B6

DADF model: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5, A5R, B6R

Gramatura medija za ulagač dokumenata:

DADF model:

Jednostrano skeniranje: 38 do 157 g/m² / 64 do 157 g/m² (crno-bijelo/u boji)

Obostrano skeniranje: 50 do 157 g/m² / 64 do 157 g/m² (crno-bijelo/u boji)

Način skeniranja

Funkcija slanja dostupna je na svim modelima

Skeniranje na USB prijenosnu memoriju: dostupno kod svih modela

TWAIN/WIA mrežno skeniranje.

Brzina skeniranja (crno-bijelo/u boji; A4)

DADF model:

Jednostrano skeniranje (crno-bijelo): 80 ipm (300 dpi) / 51 ipm (600 dpi)

Jednostrano skeniranje (u boji): 80 ipm (300 dpi) / 51 ipm (600 dpi)

Obostrano skeniranje (crno-bijelo): 160 ipm (300 dpi) / 51 ipm (600 dpi)

Obostrano skeniranje (u boji): 160 ipm (300 dpi) / 51 ipm (600 dpi)

Kapacitet papira

DADF model: 150 listova (80 g/m²)

Obostrano skeniranje

Obostrano na obostrano (automatski)

Značajke slanja

Odredište

E-pošta / internetski faks (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, Mail Box, Super G3 FAX (opcionalno), IP Fax (opcionalno)

Rad u boji

Automatski odabir boje (puni kolor, ljestvica sivih tonova),

Automatski odabir boje (puni kolor/crno-bijelo)

Puni kolor, ljestvica sivih tonova i crno-bijelo

Adresar/brojevi za brzo biranje

LDAP (2000) / lokalni (1600) / brojevi za brzo biranje (200)

Razlučivost slanja

100 x 100 dpi, 150 x 150 dpi, 200 x 100 dpi, 200 x 200 dpi, 200 x 400 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi

Komunikacijski protokol

Datoteka: FTP, SMB v3.0, WebDAV

E-pošta / internetski faks: SMTP, POP3, I-Fax (jednostavni, puni)

Format datoteke

Standardno: TIFF, JPEG, PDF (kompaktni, pretraživi, primjena pravila, optimizacija za web, PDF A/1-b), XPS (kompaktni, pretraživi), Office Open XML (PowerPoint, Word)

Opcionalno: PDF (Trace&Smooth, šifrirani), PDF/XPS (digitalni potpis)

Tehnički podaci pohranjivanja

Poštanski sandučić (broj podržanih)

100 korisničkih ulaznih spremnika, 1 ulazni spremnik za memoriju izvješća o primanju
50 ulaznih spremnika za povjerljivi faks
pohranjivanje do maks. 30 000 stranica

Napredna pohrana

Značajke:

Komunikacijski protokol: SMB ili WebDAV

Podržana računala klijenti: Windows (Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10)

Paralelne veze (maks.): SMB: 64, WebDAV: 3 (aktivne sesije)

Dostupan prostor na disku:

Pribl. 16 GB (standardni tvrdi disk)

Pribl. 480 GB (uz opcionalni HDD od 1 TB)

Memorija

Standardno: USB memorija

Tehnički podaci sigurnosti

Provjera identiteta

Standardno: Universal Login Manager (prijava na razini uređaja i funkcije), provjera identiteta korisnika, ID odjela, provjera identiteta, sustav za upravljanje pristupom

Podaci

Standardno: Trusted Platform Module (TPM), zaključavanje tvrdog diska lozinkom, brisanje tvrdog diska, zaštita poštanskog sandučića lozinkom, šifriranje tvrdog diska (FIPS140-2 Validated), Common Criteria certifikacija (DIN ISO 15408)*

Opcionalno: uklanjanje tvrdog diska, sprječavanje gubitka podataka (potreban je uniFLOW)

Mreža

Standardno: filtriranje IP/Mac adrese, IPSEC, TLS šifrirana komunikacija, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, SMTP provjera autentičnosti, POP provjera autentičnosti prije SMTP-a, S/MIME

Dokument

Standardno: zaštićeno ispisivanje, integracija za Adobe LiveCycle® Rights Management ES2.5

Opcionalno: šifrirani PDF, šifrirano zaštićeno ispisivanje, potpisi korisnika i uređaja, sigurnosni vodeni žigovi, zaključavanje skeniranja dokumenta

Ekološki tehnički podaci

Radno okruženje

Temperatura: 10 do 30 °C (50 do 86 °F)

Vlažnost: 20 do 80 % RH (bez kondenzacije)

Napajanje

220 – 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 4 ampera

Potrošnja energije

Maksimalno: pribl. 1,5 kW

Ispisivanje pribl. 412,5 Wh ili manje

Pripravno stanje: pribl. 41,2 Wh

Stanje mirovanja: pribl. 0,8 W**

Programski dodatak isključen: pribl. 0,2 W*

Tipična potrošnja energije (TEC)

0,9 kWh

Standardi

Sukladnost sa standardom ENERGY STAR®

Ekološka oznaka

Blue Angel

Upravljanje softverom i pisačem

Alati za udaljeno upravljanje

iW Management Console:

Poslužiteljski softver za centralizirano upravljanje skupinom uređaja (nadzor potrošnog materijala, status i upozorenja, distribucija adresara, postavke konfiguracije, programske datoteke i MEAP aplikacije, praćenje i izvješćivanje o brojačima uređaja, upravljanje upravljačkim programima i resursima)

eMaintenance:

Kompatibilan s eMaintenance uslugama putem ugrađenog RDS-a (omogućava praćenje brojača, automatsko upravljanje potrošnim materijalima, udaljenu dijagnostiku i izvješćivanje za davatelje usluge radi pružanja učinkovitog, brzog i proaktivnog održavanja)

Content Delivery System:

Omogućuje udaljenu distribuciju programskih datoteka, iR opcije i MEAP aplikacije;

Remote User Interface (RUI): internetsko sučelje za svaki uređaj koje pomaže u pružanju udaljenog upravljanja uređajem i njegove kontrole

Softver za skeniranje

Network ScanGear:

TWAIN upravljački program skenera koji računalima u mreži omogućava upotrebu značajke lokalnog skeniranja

Alati za optimizaciju

Canon Driver Configuration Tool:

NetSpot Device Installer:

Jednostavan uslužni program koji vam omogućuje podešavanje postavki mrežnog protokola za uređaje tvrtke Canon povezane s vašom mrežom.

Platforma

MEAP (Multifunctional Embedded Application Platform – višefunkcijska ugrađena aplikacijska platforma)

JAVA platforma za uređaje koja pruža usko povezivanje niza softverskih rješenja s uređajem.

MEAP Web:

Web-usluga kao alternativa za MEAP koja omogućuje razvoj i primjenu MFP aplikacija putem web-usluga

Potrošni materijal

Spremnici s tonerom

C-EXV 49 TONER BK/C/M/Y

Toner (procijenjeni učinak pri pokrivenosti od 5 %)

C-EXV 49 TONER BK: 36 000 stranica

C-EXV 49 TONER C/M/Y: 19 000 stranica

**TROŠKOVNIK*****Nabava multifunkcijskih uređaja***

R.br	Opis usluge i predmeta održavanja	Kom.	Jed. cijena kn	Ukupno cijena
1.	Canon iR ADVANCE 3525i sa DADF uvlakačem	1		
2.	Postolje za ADV IRC 3525i	1		
3.	Toner CEXV 49 Black	5		
4.	Toner CEXV 49 Cyan	5		
5.	Toner CEXV 49 Magenta	5		
6.	Toner CEXV 49 Yellow	5		
7.	uniFLOW Licence	1		
CIJENA PONUDE				
PDV				
UKUPNA CIJENA PONUDE S PDV-OM				

U _____, _____ 2017. godine.

ZA PONUDITELJA:
(IME I PREZIME, te potpis ovlaštene osobe)**M.P.**

Informatička oprema


Popis tražene opreme:

r.b.	Traženo	kom.
1	Prijenosne radne stanice + oprema	20
2	Monitori	20
3	Ispisni uređaj	1

Specifikacija tražene opreme

r.b.	tip.	Opis Prijenosne radne stanice 14" + oprema (traženo 20 komada) „hp ProBook 640 G2“
1	CPU	Intel® Core™ i5-6200U (2.3 GHz, up to 2.8 GHz with Intel Turbo Boost Technology, 3 MB cache, 2 cores)
2	MBO	Chipset is integrated with processor
3	MEM	8GB SO-DIMM DDR4 (2133 MHz non-ECC (2 x 4 GB SODIMM) (2 slota ukupno za do 16GB)
4	VGA	Intel HD Graphics 520 (integrated in processor) (14") diagonal LED-backlit FHD anti-glare slim 1920 x 1080, 720p HD Web cam
5	HDD	SATA 256GB SSD + Media Card Reader (Supports SD, SDHC, SDXC)
6	BD	Slim DVD+/-RW
7	LAN	Integrated Module with Bluetooth® 4.2 Wireless Technology Intel Centrino 802.11a/c Advanced 8260 Integrated Intel Gigabit Network Connection I219LM (10/100/1000 NIC)
8	PORT SLOT AUDI	2 USB 3.0, 1 USB Type-C, 1 external VGA monitor, 1 DisplayPort 1.2, 1 stereo microphone in, 1 stereo headphone/line-out, 1 AC power, 1 RJ-45, 1 docking connector, 1 Smart card reader, 1 Media Card Reader, FingerTip Reader, HD Audio with DTS; Integrated stereo speakers; Integrated microphone (dual-microphone array); Touch-sensitive controls, Lock slot
9	TIP	Spill-resistant keyboard with drain and back light HR
10	MIŠ	Touchpad with scroll zone, two pick buttons + Point stick with two pick buttons
11	OS	Genuine Windows® 10 Professional 64 bit + Genuine Windows 7 i 10 Pro 64 bit Recovery DVD-i
12	SEC MEN	Recovery Partition, ProtectTools Security Manager, Enhanced Pre-Boot Security, SpareKey, One-Step Logon, Setup Password, TPM 1.2 Embedded Security Chip, TPM Enhanced DriveLock, Disk Sanitizer, lock slot, fingertip sensor, UEFI system diagnostic, Drive Lock, Automatic Drive lock, BIOS protection, Power on authentication, Secure boot, Client Management Solutions (available for free download) Client Manager for Altiris, Download Manager za nadogradnje, Client Catalog for Microsoft SMS, Management Console (for Intel management technology), Altiris Out-of-Band Management Solution (for Intel AMT), Systems Software Manager, BIOS update over network
13	OST	ENERGY STAR 65W AC Adapter Long Life 3-cell (48 WHr) Li-Ion 1 zadnja strana za pristup komponentama Dimenzije MAX 34 X 23.7 X 2.7 cm
14	GAR	3 godine garancije (napomena: Proizvođačeva garancija), Naručitelj prijavljuje kvar u jamstvenom roku tokom radnog vremena od 8-17h. Isporučitelj počinje otklanjati kvar izlaskom na lokaciju Naručitelja slijedeći radni dan od prijave kvara, na način da popravi opremu odmah ili u servisu u roku do 7 radnih dana. Ukoliko Isporučitelj ne može otkloniti kvar na neispravnoj opremi može isporučiti zamjensku opremu istih ili boljih karakteristika koja time postaje vlasništvo Naručitelja.
15	U paketu	Svakako prijenosno računalo u paketu treba uključivati i slijedeće: -„hp“ basic torba -„hp“ usb tipkovnica i usb miš -„hp“ „nasadni“ Ultra slim Docking station (kompatibilan sa traženim modelom laptopa, portovi: VGA, LAN, USB, 2x displayport, audio in/out)
16	Napomena	Dodatna oprema kao i ponuđeni prijenosnici moraju biti kompatibilni sa postojećom opremom radi unificiranja računalne opreme u sustavu Fonda i odijela. Postojeća oprema hp ProBook 640 G2 i kompatibilni docking station.

r.b.	tip.	Opis Monitor 23" (traženo 20 komada) „hp E232“
1	OPIS	Display size (diagonal): 23 in Wide-Aspect Active Matrix TFT (thin film transistor), Resolution: 1920 x 1080, Panel Type: TN with white LED (WLED) backlight, Aspect Ratio: 16:9 Display pixel: 0.265 mm Brightness (typical): 250 cd/m ² Contrast ratio (typical): 1000:1 Dynamic Contrast Ratio (typical)* 2M:1 Viewing angle: 178° horizontal; 178° vertical Response rate (typical): 7 ms Input signal: VGA; HDMI; DisplayPort (kabel uključen u paketu) Tilt and Swivel angle: Tilt: - 5° to + 30°; Swivel: - 360° to + 360° Interface and performance features: Anti-glare, Asset Control, Anti-static Language selection, Plug and Play I/O Ports: 2 USB 2.0, 1 DVI-D, display-port Physical security: Security Lock-Ready VESA standard kompatibilan Postolje podesivo po visini Kompatibilan nosač za hp zvučnike model NQ576AA
2	DIM	Dimensions MAX (H x W x D) (54,93 x 18,9 x 51,24 cm)
3	ENE	Input power: Auto-Sensing, (100 to 240 VAC)+/-10%, 50 +/-3 Hz to 60 +/-3 Hz Power consumption 35 W maximum; 28 W typical Power consumption (standby)~0,5 W Energy Star EPEAT Gold RoHS
4	GAR	3 godine garancije (napomena: Proizvođačeva garancija), Naručitelj prijavljuje kvar u jamstvenom roku tokom radnog vremena od 8-17h. Isporučitelj počinje otklanjati kvar izlaskom na lokaciju Naručitelja slijedeći radni dan od prijave kvara, na način da popravi opremu odmah ili u servisu u roku do 7 radnih dana. Ukoliko Isporučitelj ne može otkloniti kvar na neispravnoj opremi može isporučiti zamjensku opremu istih ili boljih karakteristika koja time postaje vlasništvo Naručitelja.
5	NAPOMENA	Ponuđeni monitori trebaju zadovoljiti gore navedenu specifikaciju. Sadašnji modeli su hp „E232“ te su isti potrebni radi unificiranja računalne opreme u sustavu Fonda i odjela.

		FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST Zagreb, Radnička cesta 80			
TROŠKOVNIK					
KLASA:					
TROŠKOVNIK					
Redni broj	Naziv	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena u kn bez PDV-a	Cijena ukupno
1	Prijenosne radne stanice 14" + oprema	kom	20	0,00	0,00
6	Monitori	kom	20	0,00	0,00
SVEUKUPNO:					0,00
PDV					0,00
Ukupna cijena ponude s PDV-om					0,00
Cijena ponude bez PDV-a					0,00
U _____, dana _____					
PONUĐITELJ:					

potpis ovlaštene osobe ponuditelja i ovjera					