



**SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE – APPALTO SPECIFICO  
PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO DI  
MACCHINE FOTOCOPIATRICI DIGITALI 7**

**ALLEGATO 5  
SCHEMA OFFERTA TECNICA**

**Nota per la compilazione delle schede:**

L'operatore economico dovrà indicare le **caratteristiche esatte** e, ove richiesto, i **valori puntuali dei prodotti offerti** senza rimandare a collegamenti ipertestuali (link) e senza limitarsi a copia/incollare le ***caratteristiche tecniche minime*** dalla relativa colonna sotto riportata.

### MODELLO 1

#### FOTOCOPIATRICE A4 CON VELOCITÀ >= A 35 COPIE AL MINUTO

MARCA	HP	
MODELLO	HP Laserjet 432fdn	
Caratteristica	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Anno di introduzione in Italia	Indicare	2020
Tipologia	Desktop	Desktop
Lastra di esposizione	Fissa	Fissa
Velocità di copiatura/stampa	>=35 Copie/minuto (A4)	Fino a 40 cpm
Tecnologia di stampa	Laser/Led	Laser
RAM complessiva installata in MB	512	512 MB
Formato massimo originali	>= A4	Vassoio 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Oficio, busta (DL, C5, C6); Vassoio 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Oficio;
Formato massimo copie	>= A4	ADF: A4, A5, B5, (JIS), Executive, Oficio 8.5 x 13, Statement
Emissione sonora LWAd in dB(A)	Riportare il valore (<= 75)	69.4 dB(A)
Emissioni aria	Emissioni TVOC <=10 mg/h; Emissioni Ozono <=1,5 mg/h; Emissione Polveri <=4 mg/h Emissioni Benzene <=0,05 mg/h Emissioni Stirene <=1,0 mg/h	Emissioni TVOC <= 4,77 Emissioni Ozono <=0,46 Emissione Polveri <=BQL/ 0 Emissioni Benzene <=BQL/0 Emissioni Stirene <= 0,145
Risoluzione minima in copiatura	600 x 600 dpi	Normale (600 x 600 dpi) ad alta risoluzione (1200 x 1200 dpi)
Scala di grigi	256	256
Copie multiple	>= 99	99
Contacopie	SI	Si
Tempo di uscita prima copia in A4(funzione copy) in secondi	<=12	10.8 sec
Zoom	50-200 %	Riduzione/Ingrandimento: da 25 a 400%
Regolazione contrasto	Automatico e Manuale	Automatico e Manuale
Alimentatore automatico originali	>= 30 fogli	50 fogli

Sistema Dinamico di Acquisizione – Appalto specifico per la Fornitura in noleggio di macchine fotocopiatrici digitali 7

Numero cassette forniti (in linea)	1	1
Totale carta alimentata da cassette	>=250 fogli	250 fogli
Capacità vassoio di uscita	>=100 fogli	vassoio di raccolta da 150 fogli
Modalità stand by (power save on)	SI	SI
Bypass	SI (indicare)	Sì, vassoio multifunzione da 50 fogli
Fronte/retro automatico dell'originale e della copia	SI	Stampa e scansione fronte/retro integrate
Grammatura carta	64-80 gr/mq	60 - 163 g/m <sup>2</sup>
Interfaccia (completa di cavo di collegamento)	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	Porta USB 2.0 ad alta velocità; Host USB; porta di rete Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrata
Altre informazioni (es. Eventuale etichetta Ecologica di tipo 1 Der Blaue Engel e/o Nordic Swan ovvero attestazioni equivalenti)	Indicare	Blue Angel DE-UZ 205

**DISPOSITIVO STAMPANTE**

Caratteristiche opzione Stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Emulazione	PCL5e e/o PCL6	PCL 5, PCL XL, PS, PCL6
Sistema operativo supportato	Tutti i sistemi operativi Windows attuali, MAC OS X versione attuale, Linux	Windows 7 (32/64 bit), Windows Server 2008 R2, Windows 8 (32/64 bit), Windows 8,1 (32/64-bit), Windows 10 (32/64-bit), Windows Server 2012, Windows Server 2016 Linux e MacOS disponibili come indicato sul sito <a href="https://support.hp.com/it-it/drivers/selfservice/hp-laser-mfp-432-series/31291465">https://support.hp.com/it-it/drivers/selfservice/hp-laser-mfp-432-series/31291465</a>
Risoluzione minima	300 x 300 dpi	Bianco e nero (migliore): Fino a 1200 x 1200 dpi; Tecnologia: Normale (600 x 600 dpi) ad alta risoluzione (1200 x 1200 dpi);
Interfaccia (completa di cavo di collegamento)	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	Porta USB 2.0 ad alta velocità; Host USB; porta di rete Gigabit

		Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrata
--	--	---

**DISPOSITIVO FAX**

Caratteristiche opzione fax	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Compatibilità	G3	Sì conforme alla normativa EBR21
Risoluzione standard	200 x 100 dpi	Fine: Fino a 203 x 196 dpi Superfine: Fino a 300 x 300 dpi
Velocità modem	33,6 Kbps	33,6 kbps
Numeri a selezione rapida o abbreviata	>= 20	Composizione rapida: Fino a 200 numeri

**MODELLO 2**

**FOTOCOPIATRICE A3/A4 CON VELOCITÀ ≥ A 30 COPIE AL MINUTO**

<b>MARCA</b>	<b>HP</b>	
<b>MODELLO</b>	<i>HP LaserJet Managed MFP E72530dn</i>	
<b>Caratteristica</b>	<b>Valore minimo richiesto</b>	<b>Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente</b>
<i>Anno di introduzione in Italia</i>		2017
<i>Tipologia</i>	Con supporto da terra (carrello)	Sì con accessorio HP LaserJet Workgroup Cabinet Y1G17A
<i>Lastra di esposizione</i>	Fissa	Fissa
<i>Velocità di copiatura/stampa</i>	≥30 Copie/minuto (A4)	Fino a 30 cpm
<i>Tecnologia di stampa</i>	Laser/Led	Laser
<i>RAM complessiva installata in GB</i>	≥ 2	7 GB
<i>Formato originali</i>	≥ A3	Dimensioni dei supporti standard (duplex) A3; A4; A5; 8K; 16K; B5; RA4; B4; Oficio
<i>Formato copie</i>	≥ A3	Dimensione dei supporti (ADF): Oficio, Executive, Statement, Ledger, A3; A4; A4R; A5; A6; B4; B5; B6; 16K, Dpostcard (JIS)
<i>Emissioni aria</i>	Emissioni TVOC ≤10 mg/h; Emissioni Ozono ≤1,5 mg/h; Emissione Polveri ≤4 mg/h Emissioni Benzene ≤0,05 mg/h Emissioni Stirene ≤1,0 mg/h	Emissioni TVOC ≤9,62 Emissioni Ozono ≤0,3 Emissione Polveri ≤0,26 Emissioni Benzene ≤0,006 Emissioni Stirene ≤0,62
<i>Risoluzione minima in copiatura</i>	600 x 600 dpi	Fino a 1200 x 1200 dpi
<i>Scala di grigi</i>	256	256
<i>Copie multiple</i>	999	Fino a 9999 copie
<i>Contacopie</i>	SI	Sì
<i>Tempo di uscita prima copia in A4(funzione copy) in secondi</i>	≤10	7,2 secondi
<i>Zoom</i>	25-400 %	Impostazioni riduzione/ingrandimento copiada 25 a 400%
<i>Regolazione contrasto</i>	Automatico e Manuale	Sì
<i>Alimentatore automatico originali</i>	≥ 50 fogli	da 100 fogli
<i>Numero cassette forniti (in linea)</i>	2	2

Sistema Dinamico di Acquisizione – Appalto specifico per la Fornitura in noleggio di macchine fotocopiatrici digitali 7

Totale carta alimentata da cassette	>=1000 fogli	2 cassette da 520 fogli ciascuno: 1040 fogli
Capacità vassoio di uscita	>=100 fogli	Fino a 500 fogli
Modalità stand by (power save on)	SI	Sì
Bypass	>=100 Fogli	Fogli: 100
Fronte/retro automatico dell'originale e della copia	SI	Sì
Grammatura carta	64-80 gr/mq	da 60 a 220 g/m <sup>2</sup>
Fascicolazione elettronica	SI	Sì fascicolazione elettronica presente
Sistema operativo supportato	Tutti i sistemi operativi Windows attuali, MAC OS X versione attuale, Linux	MacOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, tutte le edizioni a 32/64 bit di Windows 10 (escluso RT OS per tablet), tutte le edizioni a 32/64 bit di Windows 7, tutte le edizioni a 32/64 bit di Windows 8/8.1 (escluso RT OS per tablet) Linux: per maggiori informazioni consultare <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , UNIX: per maggiori informazioni consultare <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>
Interfaccia (completa di cavo di collegamento)	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	2 host USB Hi-Speed 2.0, 1 dispositivo USB Hi-Speed 2.0, 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T, 1 pocket di integrazione hardware
Altre informazioni (es. Eventuale etichetta Ecologica di tipo 1 Der Blaue Engel e/o Nordic Swan ovvero attestazioni equivalenti)	Indicare	Blue Angel DE-UZ 205

#### DISPOSITIVO STAMPANTE

Caratteristiche opzione Stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
<i>Emulazione</i>	PCL5e e/o PCL6	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulazione HP Postscript Level 3, PDF (v 1.7)
<i>Risoluzione minima</i>	600 x 600 dpi	Velocità ridotta fino a 1200 x 1200 dpi
<i>Interfaccia (completa di cavo di collegamento)</i>	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	2 host USB Hi-Speed 2.0, 1 dispositivo USB Hi-Speed 2.0, 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T, 1 pocket di integrazione hardware

#### DISPOSITIVO SCANNER

Caratteristiche opzione scanner	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
<i>Formati gestiti</i>	TIFF, PDF	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
<i>Risoluzione di scansione</i>	600 x 600 dpi	Fino a 600 x 600 dpi
<i>Scansione di rete</i>	SI	scansione verso e-mail; scansione in cartella di rete (soluzione indipendente), scansione su cloud, scansione su USB; scansione su SharePoint

#### DISPOSITIVO OPZIONALE LETTORE DI BADGE

Caratteristiche opzione stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
<i>Lettore di Badge (Card a banda magnetica)</i>	Lettore bidirezionale di badge (Card a banda magnetica) tracce 1, 2 e 3 Programmabile Comprensivo di eventuale licenza per utilizzo su multifunzione	Lettore bidirezionale di badge (Card a banda magnetica) tracce 1, 2 e 3 Programmabile Comprensivo di eventuale licenza per utilizzo su multifunzione

#### DISPOSITIVO OPZIONALE GESTIONE MULTIUTENZA

Caratteristiche opzione stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Gestione Multiutenza	Licenza dell'applicazione da caricare sulla multifunzione	Licenza dell'applicazione da caricare sulla multifunzione per

	per utilizzare la stessa con il sistema di stampa centralizzata in modo da permettere agli utenti di lanciare la stampa utilizzando un unico driver installato sul pc e il successivo rilascio della stampa su una qualsiasi delle multifunzione collegate in rete e configurate sul sistema di stampa centralizzato.	utilizzare la stessa con il sistema di stampa centralizzata in modo da permettere agli utenti di lanciare la stampa utilizzando un unico driver installato sul pc e il successivo rilascio della stampa su una qualsiasi delle multifunzione collegate in rete e configurate sul sistema di stampa centralizzato.
--	---	---

#### DISPOSITIVO OPZIONALE FAX

Caratteristiche opzione fax	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
<i>Compatibilità</i>	G3	Compatibile G3 supporta i seguenti protocolli di rete Pv4/IPv6: Compatibile con Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 o versioni successive), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Altro: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint; Google Cloud Print 2.0
<i>Risoluzione standard</i>	200x100 dpi	Risoluzione fax b/n 203 x 196 dpi Risoluzione fax bianco e nero (migliore) Fino a 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi solo per ricezione fax)
<i>Velocità modem</i>	33,6 Kbps	33,6 kbps
<i>Numeri a selezione rapida o abbreviata</i>	>= 30	Selezioni fax rapide, numero massimo: Fino a 1.000 numeri (ciascuno con 210 destinazioni)

**MODELLO 3**

**FOTOCOPIATRICE A3/A4 CON VELOCITÀ >=A 40 COPIE AL MINUTO**

<b>MARCA</b>	<b>HP</b>	
<b>MODELLO</b>	<i>HP LaserJet Managed E82540du</i>	
<b>Caratteristica</b>	<b>Valore minimo richiesto</b>	<b>Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente</b>
<i>Anno di introduzione in Italia</i>		2019
<i>Tipologia</i>	Con supporto da terra (carrello) o Consolle	Con accessorio HP LaserJet Department Cabinet Y1G16A
<i>Lastra di esposizione</i>	Fissa	Fissa
<i>Velocità di copiatura/stampa</i>	>=40 Copie/minuto (A4)	Fino a 40 cpm
<i>Tecnologia di stampa</i>	Laser/Led	Laser
<i>RAM complessiva installata in GB</i>	>=2	7 GB
<i>Hard disk installato in GB</i>	>=250	Due dischi da 500 GB standard, disco rigido a elevate prestazioni HP Secure integrato, per un totale di 1000 GB; crittografia hardware AES 256 o superiore; funzionalità di cancellazione sicura (Secure file Erase-Temporary dei file di processo, Secure Erase-Job dati, Secure ATA Erase-Disk)
<i>Formato originali</i>	>= A3	Dimensioni dei supporti standard (duplex) Vassoio 1: A3; A4; A4R; A5,A5R, A6; SRa3, SRA3, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16 K, Dpostcard (JIS)
<i>Formato copie</i>	>= A3	Dimensione dei supporti (ADF) Oficio; Executive; Statement; Ledger; A3; A4; A4R; A5; B4; B5; B6; 16K; Dpostcard(JIS)
<i>Emissioni aria</i>	Emissioni TVOC <=10 mg/h; Emissioni Ozono <=1,5 mg/h; Emissione Polveri <=4 mg/h	Emissioni TVOC <=9,17 Emissioni Ozono <=0,3 Emissione Polveri <=0,14

Sistema Dinamico di Acquisizione – Appalto specifico per la Fornitura in noleggio di macchine fotocopiatrici digitali 7

	Emissioni Benzene <=0,05mg/h Emissioni Stirene <=1,0 mg/h	Emissioni Benzene <=0,002 Emissioni Stirene <=0,37
<i>Risoluzione minima in copiatura</i>	600 x 600 dpi	fino a 1200 x 1200 dpi
<i>Scala di grigi</i>	256	256
<i>Copie multiple</i>	>= 999	Fino a 9999 copie
<i>Contacopie</i>	SI	SI
<i>Tempo di uscita prima copia in A4(funzione copy) in secondi</i>	<=9	Solo 6,9 secondi
<i>Zoom</i>	25-400 %	Impostazioni riduzione/ingrandimento copia da 25 a 400%
<i>Riduzioni/ingrandimenti prefissati</i>	>=5	Sì con shortcuts personalizzati per il fissaggio del rapporto di ingrandimento / riduzione , in numero superiore a 5 fino a display coverage
<i>Regolazione contrasto</i>	Automatico e Manuale	Automatico e Manuale
<i>Fronte/retro automatico dell'originale e della copia</i>	SI	SI
<i>Alimentatore automatico originali</i>	>= 50 fogli	da 100 fogli
<i>Numero cassette forniti (in linea)</i>	>= 2	2
<i>Totale carta alimentata da cassette</i>	>=1.000 fogli	2 cassette da 520 fogli ciascuno: 1.140 fogli
<i>Capacità vassoio di uscita</i>	>=250 fogli	Fino a 500 fogli
<i>Modalità stand by (power save on)</i>	SI	SI
<i>Bypass</i>	>=50 Fogli	Fogli: 100
<i>Grammatura carta</i>	64-80 gr/mq	Grammatura supporti di stampa consigliata (duplex) Da 60 a 256 g/m <sup>2</sup>
<i>Fascicolazione elettronica</i>	SI	Sì fascicolazione
<i>Sistema operativo supportato</i>	Tutti i sistemi operativi Windows attuali, MAC OS X versione attuale, Linux	SO Windows Client (32/64-bit), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, SO Mobile, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra

		v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14 Linux: per maggiori informazioni consultare <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , UNIX: per maggiori informazioni consultare <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>
<i>Interfaccia (completa di cavo di collegamento)</i>	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	3 host USB Hi-Speed 2.0; 1 dispositivo USB Hi-Speed 2.0; 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pocket di integrazione hardware
<i>Altre informazioni (es. Eventuale etichetta Ecologica di tipo 1 Der Blaue Engel e/o Nordic Swan ovvero attestazioni equivalenti)</i>	<i>Indicare</i>	Blue Angel DE-UZ 205 CECP; EPEAT® Gold; certificazione ENERGY STAR®

#### DISPOSITIVO STAMPANTE

Caratteristiche opzione Stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
<i>Emulazione</i>	PCL5e e/o PCL6	HP PCL 6, emulazione HP Postscript Level 3, PDF (v 1.7)
<i>Risoluzione minima</i>	600 x 600 dpi	Fino a 1200 x 1200 dpi
<i>Interfaccia</i>	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	3 host USB Hi-Speed 2.0; 1 dispositivo USB Hi-Speed 2.0; 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pocket di integrazione hardware

#### DISPOSITIVO SCANNER

Caratteristiche opzione scanner	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
<i>Formati gestiti</i>	TIFF, PDF	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
<i>Risoluzione di scansione</i>	600 x 600 dpi	Fino a 600 x 600 dpi

Scansione di rete	SI	scansione verso e-mail; scansione in cartella di rete (soluzione indipendente), scansione su cloud, scansione su USB; scansione su SharePoint
-------------------	----	---

#### DISPOSITIVO OPZIONALE LETTORE DI BADGE

Caratteristiche opzione stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Letto di Badge (Card a banda magnetica)	Letto bidirezionale di badge (Card a banda magnetica) tracce 1, 2 e 3 Programmabile Comprensivo di eventuale licenza per utilizzo su multifunzione	Letto bidirezionale di badge (Card a banda magnetica) tracce 1, 2 e 3 Programmabile Comprensivo di eventuale licenza per utilizzo su multifunzione

#### DISPOSITIVO OPZIONALE GESTIONE MULTIUTENZA

Caratteristiche opzione stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Gestione Multiutenza	Licenza dell'applicazione da caricare sulla multifunzione per utilizzare la stessa con il sistema di stampa centralizzata in modo da permettere agli utenti di lanciare la stampa utilizzando un unico driver installato sul pc e il successivo rilascio della stampa su una qualsiasi delle multifunzione collegate in rete e configurate sul sistema di stampa centralizzato.	Licenza dell'applicazione da caricare sulla multifunzione per utilizzare la stessa con il sistema di stampa centralizzata in modo da permettere agli utenti di lanciare la stampa utilizzando un unico driver installato sul pc e il successivo rilascio della stampa su una qualsiasi delle multifunzione collegate in rete e configurate sul sistema di stampa centralizzato.

#### DISPOSITIVO OPZIONALE FAX

Caratteristiche opzione fax	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Compatibilità	G3	Compatibile G3 supporta i seguenti protocolli di rete Pv4/IPv6: Compatibile con Apple

		Bonjour (Mac OS 10.2.4 o versioni successive), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Altro: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint; Google Cloud Print 2.0
Risoluzione standard	200x100 dpi	Risoluzione fax b/n 203 x 196 dpi Risoluzione fax bianco e nero (migliore) Fino a 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi solo per ricezione fax)
Velocità modem	33,6 Kbps	33,6 kbps
Numeri a selezione rapida/abbreviata	>= 30	Selezioni fax rapide, numero massimo Fino a 1000 numeri (ciascuno con 210 destinazioni)

#### DISPOSITIVO OPZIONALE PER LA FUNZIONE DI FASCICOLAZIONE E PINZATURA

Caratteristiche opzione fascicolatore	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Finitore con pinzatura in linea	(Capacità di pinzatura) >=30 fogli	65 fogli Con accessorio HP LaserJet Stplr/Stckr Finisher Y1G18A

#### DISPOSITIVO OPZIONALE CASSETTO AGGIUNTIVO

Caratteristiche opzione cassetto aggiuntivo	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Formato A4/80 gr/mq	1000 fogli	1040 fogli con HP LaserJet Dual Cassette Dprtmnt Feeder Y1F98A

**MODELLO 4**

**FOTOCOPIATRICE A3/A4 CON VELOCITÀ >=A 60 COPIE AL MINUTO**

<b>MARCA</b>	<b>HP</b>	
<b>MODELLO</b>	<b>HP LaserJet Managed E82560du</b>	
<b>Caratteristica</b>	<b>Valore minimo richiesto</b>	<b>Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente</b>
<i>Anno di introduzione in Italia</i>		2019
<i>Tipologia</i>	Con supporto da terra (carrello) o Consolle	Con cassetto 2000 fogli per soddisfare numero cassette e capienza fogli Y1G21A
<i>Lastra di esposizione</i>	Fissa	Fissa
<i>Velocità di copiatura</i>	>=60 Copie/minuto (A4)	Fino a 60 ppm
<i>Tecnologia di stampa</i>	Laser/Led	Laser
<i>RAM complessiva installata in GB</i>	>=2	7 GB
<i>Hard disk installato in GB</i>	>=250	Due dischi da 500 GB standard, disco rigido a elevate prestazioni HP Secure integrato, per un totale di 1000 GB; crittografia hardware AES 256 o superiore; funzionalità di cancellazione sicura (Secure file Erase-Temporary dei file di processo, Secure Erase-Job dati, Secure ATA Erase-Disk)
<i>Formato originali</i>	>= A3	Dimensioni dei supporti standard (duplex)Vassoio 1: A3; A4; A4R; A5,A5R, A6; SRa3, SRA3, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16 K, Dpostcard (JIS)
<i>Formato copie</i>	>= A3	Dimensione dei supporti (ADF)Oficio; Executive; Statement; Ledger; A3; A4; A4R; A5; B4; B5; B6; 16K; Dpostcard(JIS)
<i>Emissioni aria</i>	Emissioni TVOC <=10 mg/h; Emissioni Ozono <=1,5 mg/h; Emissione Polveri <=4 mg/h	Emissioni TVOC <=5,08 Emissioni Ozono <=0,30 Emissione Polveri <=1,30

Sistema Dinamico di Acquisizione – Appalto specifico per la Fornitura in noleggio di macchine fotocopiatrici digitali 7

	Emissioni Benzene <=0,05mg/h Emissioni Stirene <=1,0 mg/h	Emissioni Benzene <=0,002 Emissioni Stirene <=0,30
<i>Risoluzione minima in copiatura</i>	600 x 600 dpi	fino a 1200 x 1200 dpi
<i>Scala di grigi</i>	256	256
<i>Copie multiple</i>	>= 999	Fino a 9999 copie
<i>Contacopie</i>	SI	Sì
<i>Tempo di uscita prima copia in A4(funzione copy) in secondi</i>	<= 8	Solo 6,9 secondi
<i>Zoom</i>	25-400 %	Impostazioni riduzione/ingrandimento copia da 25 a 400%
<i>Riduzioni/ingrandimenti prefissati</i>	>=4	Sì con shortcuts personalizzati per il fissaggio del rapporto di ingrandimento / riduzione , in numero superiore a 4 fino a display coverage
<i>Regolazione contrasto</i>	Automatico e Manuale	Automatico e manuale
<i>Alimentatore automatico originali</i>	>= 100 fogli	100 fogli
<i>Numero cassette forniti (in linea)</i>	>= 3	3
<i>Totale carta alimentata da cassette</i>	>=3.000 fogli	3040
<i>Capacità vassoio di uscita</i>	>=150 fogli	500 fogli
<i>Modalità stand by (power save on)</i>	SI	Sì
<i>Bypass</i>	>=50 Fogli	Fogli: 100
<i>Fronte/retro automatico dell'originale e della copia</i>	SI	Sì
<i>Grammatura carta</i>	64-80 gr/mq	Grammatura supporti di stampa consigliata (duplex)Da 60 a 256 g/m <sup>2</sup>
<i>Funzione di fascicolazione e pinzatura (in linea)</i>	Capacità di pinzatura >= 50 fogli	50 fogli con HP LaserJet StplR/Stckr Finisher Y1G18A
<i>Interfaccia (completa di cavo di collegamento)</i>	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	3 host USB Hi-Speed 2.0; 1 dispositivo USB Hi-Speed 2.0; 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pocket di integrazione hardware
<i>Altre informazioni (es. Eventuale etichetta Ecologica di tipo 1 Der Blaue Engel e/o Nordic Swan ovvero attestazioni equivalenti)</i>	<i>Indicare</i>	Blue Angel DE-UZ 205 CECP; EPEAT® Gold; certificazione ENERGY STAR®

**DISPOSITIVO STAMPANTE**

Caratteristiche opzione Stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
<i>Emulazione</i>	PCL5e e/o PCL6	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulazione HP Postscript Level 3, compatibile PDF (v 1.7)
<i>Sistema operativo supportato</i>	Tutti i sistemi operativi Windows attuali, MAC OS X versione attuale, Linux	SO Windows Client (32/64-bit), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, SO Mobile, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14 Linux: per maggiori informazioni consultare <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , UNIX: per maggiori informazioni consultare <a href="http://www.hp.com/go/unixmode">http://www.hp.com/go/unixmode</a> lscripts
<i>Risoluzione minima</i>	600 x 600 dpi	Fino a 1200 x 1200 dpi
<i>Interfaccia</i>	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	3 host USB Hi-Speed 2.0; 1 dispositivo USB Hi-Speed 2.0; 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pocket di integrazione hardware

**DISPOSITIVO SCANNER**

Caratteristiche opzione scanner	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
<i>Formati gestiti</i>	TIFF, PDF	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
<i>Risoluzione di scansione</i>	600 x 600 dpi	Fino a 600 x 600 dpi

Scansione di rete	SI	scansione verso e-mail; scansione in cartella di rete (soluzione indipendente), scansione su cloud, scansione su USB; scansione su SharePoint
-------------------	----	---

#### DISPOSITIVO OPZIONALE LETTORE DI BADGE

Caratteristiche opzione stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Lettore di Badge (Card a banda magnetica)	Lettore bidirezionale di badge (Card a banda magnetica) tracce 1, 2 e 3 Programmabile Comprensivo di eventuale licenza per utilizzo su multifunzione	Lettore bidirezionale di badge (Card a banda magnetica) tracce 1, 2 e 3 Programmabile Comprensivo di eventuale licenza per utilizzo su multifunzione

#### DISPOSITIVO OPZIONALE GESTIONE MULTIUTENZA

Caratteristiche opzione stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Gestione Multiutenza	Licenza dell'applicazione da caricare sulla multifunzione per utilizzare la stessa con il sistema di stampa centralizzata in modo da permettere agli utenti di lanciare la stampa utilizzando un unico driver installato sul pc e il successivo rilascio della stampa su una qualsiasi delle multifunzione collegate in rete e configurate sul sistema di stampa centralizzato.	Licenza dell'applicazione da caricare sulla multifunzione per utilizzare la stessa con il sistema di stampa centralizzata in modo da permettere agli utenti di lanciare la stampa utilizzando un unico driver installato sul pc e il successivo rilascio della stampa su una qualsiasi delle multifunzione collegate in rete e configurate sul sistema di stampa centralizzato.

**MODELLO 5**

**FOTOCOPIATRICE A3/A4 COLORI CON VELOCITÀ >= A 30 COPIE AL MINUTO\***

<b>MARCA</b>	<b>HP</b>	
<b>MODELLO</b>	<b>HP Color LaserJet E78330dn</b>	
<b>Caratteristica</b>	<b>Valore minimo richiesto</b>	<b>Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente</b>
<i>Anno di introduzione in Italia</i>		2020
<i>Tipologia</i>	Con supporto da terra (carrello) o Consolle	con accessorio HP LaserJet Workgroup Cabinet Y1G17A
<i>Lastra di esposizione</i>	Fissa	Fissa
<i>Velocità di copiatura b/n</i>	>=30 Copie/minuto (A4) <b>b/n</b>	Fino a 30 cpm
<i>Velocità di copiatura a colori</i>	>=30 Copie/minuto (A4) <b>a colori</b>	Fino a 30 cpm
<i>Tecnologia di stampa</i>	Laser/Led/Inchiostro solido a colori	Laser
<i>RAM complessiva installata in GB</i>	>=2	7 GB
<i>Hard disk installato in GB</i>	>=250	eMMC da 16 GB per impostazione predefinita; disco rigido da 500 GB opzionale HP Secure High Performance Hard Disk Drive B5L29A
<i>Formato originali</i>	>= A3	Dimensioni dei supporti standard (duplex)A3; A4; A5; 8K; 16K; B4; B5; Ufficio; RA4; SRA3; A4R; B5 (JIS); B4 (JIS)
<i>Formato copie</i>	>= A3	Dimensione dei supporti (ADF)Ufficio, Executive, Statement, Ledger, A3; A4; A4R; A5; A6; B4; B5; B6; 16K, Dpostcard (JIS)
<i>Emissioni aria per stampa a colori</i>	Emissioni TVOC <=18 mg/h; Emissioni Ozono <=3 mg/h; Emissione Polveri <=4 mg/h Emissioni Benzene <=0,05 mg/h Emissioni Stirene <=1,8 mg/h	Emissioni TVOC <=7,19 Emissioni Ozono <=BQL Emissione Polveri <=BQL Emissioni Benzene <=BQL Emissioni Stirene <=0,405
<i>Risoluzione minima in copiatura</i>	600 x 600 dpi	Fino a 600 x 600 dpi
<i>Scala di grigi</i>	256	256
<i>Copie multiple</i>	>= 999	Fino a 9999 copie
<i>Contacopie*</i>	SI	SI

Sistema Dinamico di Acquisizione – Appalto specifico per la Fornitura in noleggio di macchine fotocopiatrici digitali 7

Tempo di uscita prima copia in A4(funzione copy) in secondi b/n	<= 10	7.9 sec
Tempo di uscita prima copia in A4(funzione copy) in secondi colore	<= 12	8.5 sec
Zoom	25-400 %	Impostazioni riduzione/ingrandimento copiata 25 a 400%
Riduzioni/ingrandimenti prefissati	>=3	Sì con shortcuts personalizzati per il fissaggio del rapporto di ingrandimento / riduzione , in numero superiore a 4 fino a display coverage
Regolazione contrasto	Automatico e Manuale	Automatico e Manuale
Fronte/retro automatico dell'originale e della copia	SI	Si
Alimentatore automatico originali	>= 50 fogli	da 100 fogli
Numero cassette forniti (in linea)	>=2	2
Totale carta alimentata da cassette	>=1.000 fogli	2 cassette da 520 fogli ciascuno, totale 1040 fogli
Capacità vassoio di uscita	>=150 fogli	500 fogli
Modalità stand by (power save on)	SI	Si
Bypass	>=50 Fogli	Fogli: 100
Fascicolazione elettronica	SI	Si
Grammatura carta	64-80 gr/mq	Grammatura supporti di stampa consigliata (duplex) da 60 a 176 g/m <sup>2</sup>
Interfaccia (completa di cavo di collegamento)	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	2 host USB Hi-Speed 2.0, 1 dispositivo USB Hi-Speed 2.0, 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T, 1 pocket di integrazione hardware
Altre informazioni (es. Eventuale etichetta Ecologica di tipo 1 Der Blaue Engel e/o Nordic Swan ovvero attestazioni equivalenti)	Indicare	Blue Angel DE-UZ 205

**DISPOSITIVO STAMPANTE**

Caratteristiche opzione stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
-----------------------------------	-------------------------	---

<i>Emulazione</i>	PCL5e e/o PCL6	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript level 3 emulation, PDF (v 1.7), AirPrint™ compatible
<i>Sistema operativo supportato</i>	Tutti i sistemi operativi Windows attuali, MAC OS X versione attuale, Linux	SO Windows Client (32/64 bit): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; SO mobile: iOS, Android; Mac: Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15 Windows Server 2008 R2 64 bit, Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1), Windows Server 2012 64 bit, Windows Server 2012 R2 64 bit, Windows Server 2016 64 bit, Windows Server 2019 64 bit Linux: per maggiori informazioni consultare <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; UNIX: per maggiori informazioni consultare <a href="http://www.hp.com/go/unixmo/delscripts">http://www.hp.com/go/unixmo/delscripts</a>
<i>Risoluzione minima</i>	1200 x 1200 dpi	Velocità ridotta fino a 1200 x 1200 dpi;
<i>Interfaccia</i>	Ethernet 10/100/1000 base T, parallela e/o USB	2 host USB Hi-Speed 2.0, 1 dispositivo USB Hi-Speed 2.0, 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T, 1 pocket di integrazione hardware

#### DISPOSITIVO SCANNER

Caratteristiche opzione scanner	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
<i>Formati gestiti</i>	TIFF, PDF	PDF, Hi-Compression, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
<i>Risoluzione di scansione</i>	600 x 600 dpi	Fino a 600 x 600 dpi

Scansione di rete	SI	scansione verso e-mail; scansione in cartella di rete (soluzione indipendente), scansione su cloud, scansione su USB; scansione su SharePoint
-------------------	----	--

#### DISPOSITIVO OPZIONALE LETTORE DI BADGE

Caratteristiche opzione stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Lettore di Badge (Card a banda magnetica)	Lettore bidirezionale di badge (Card a banda magnetica) tracce 1, 2 e 3 Programmabile Comprensivo di eventuale licenza per utilizzo su multifunzione	Lettore bidirezionale di badge (Card a banda magnetica) tracce 1, 2 e 3 Programmabile Comprensivo di eventuale licenza per utilizzo su multifunzione

#### DISPOSITIVO OPZIONALE GESTIONE MULTIUTENZA

Caratteristiche opzione stampante	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Gestione Multiutenza	Licenza dell'applicazione da caricare sulla multifunzione per utilizzare la stessa con il sistema di stampa centralizzata in modo da permette agli utenti di lanciare la stampa utilizzando un unico driver installato sul pc e il successivo rilascio della stampa su una qualsiasi delle multifunzione collegate in rete e configurate sul sistema di stampa centralizzato.	Licenza dell'applicazione da caricare sulla multifunzione per utilizzare la stessa con il sistema di stampa centralizzata in modo da permette agli utenti di lanciare la stampa utilizzando un unico driver installato sul pc e il successivo rilascio della stampa su una qualsiasi delle multifunzione collegate in rete e configurate sul sistema di stampa centralizzato.

#### DISPOSITIVO OPZIONALE FASCICOLATORE E PINZATURA

Caratteristiche opzione fascicolature e pinzatura	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
---	-------------------------	---

Finitore con pinzatura in linea	Capacità di pinzatura >=30 fogli	65 fogli con accessori opzionali: HP LaserJet Stplr/Stckr Finisher Y1G18A HP Second Exit Y1G23A
---------------------------------	-------------------------------------	--

**DISPOSITIVO OPZIONALE CASSETTO AGGIUNTIVO**

Caratteristiche opzione cassetto aggiuntivo	Valore minimo richiesto	Caratteristiche offerte dalla Ditta Concorrente
Formato A4/80 gr/mq	1000 fogli	1040 fogli con HP LaserJet Dual Cassette Wrkgrup Feeder Y1F97A

\*Al termine di ogni trimestre, ai fini della fatturazione, dovrà essere possibile conteggiare distintamente, per ciascuna macchina fotocopiatrice a colori, il numero di copie emesse in bianco e nero e il numero di copie emesse a colori.