



Via Dei Toscani, 3/C - 46100 Mantova
C.P. 239 Mantova Centro
P.IVA/C.F. 02004750200
capitale sociale € 5.345.454,10 i.v.
T. 0376 2301 - F. 0376 230330
apam@apam.it - www.apam.it

Allegato A

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO QUADRIENNALE DI NOLEGGIO
DI FOTOCOPIATORI DIGITALI MULTIFUNZIONE E STAMPANTI E SERVIZI CONNESSI
PER APAM ESERCIZIO SPA (CIG 7921930770)**

Le caratteristiche minime di base (la cui presenza è necessaria in tutte le tipologie di macchine) sono le seguenti, distinte secondo le relative funzioni, che dovranno essere attivate già dalla prima installazione:

GENERALI

- connettività di rete GigaBit Ethernet (10BaseT / 100Base-TX / 1000BaseT)
- protocolli di rete: TCP/IP
- fronte/retro
- utilizzo sia con carta comune che con carta riciclata;
- emissioni inquinanti nel rispetto delle vigenti norme di legge;
- driver di stampa per ambiente Microsoft Windows (Windows 7, 10, Windows Server 2008, 2012, 2016;
- il driver deve avere un installer universale per tutte le tipologie di stampante;
- le stampanti collegate in rete devono poter essere gestite (configurazione, aggiornamento firmware, verifica funzionamento, verifica errori, verifica contatori) con uno strumento gestionale centralizzato.

STAMPANTI LASER WORKGROUP (FASCIA A)

- risoluzione di stampa: almeno 1200 dpi effettivi;
- stampa fronte-retro automatico;
- supporto per i linguaggi PCL5, PCL6, Postscript L3, XPS;
- almeno 35 pagine minuto - gestione di tutti i formati di stampa richiesti (da DIN A5 a DIN A4)
- cassetto da almeno 250 fogli;
- Processore 1Ghz o superiore e RAM di almeno 512MB.

MULTIFUNZIONE A4 B/N (FASCIA B1)

- Stampante, copiatrice, scanner, fax e PC-fax;
- Scansione in TIFF/JPEG, XPS, PDF;
- funzionalità Scan-to-e-mail, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, Network Twain;
- supporto per i linguaggi PCL5, PCL6, Postscript L3, XPS;
- risoluzione di stampa: almeno 600 dpi effettivi;
- fattore di riduzione/ingrandimento almeno: da 50% a 200% dell'originale
- regolazione del contrasto: sia automatica che manuale;
- formato dell'originale copiabile: fino a DIN A4;
- almeno 35 pagine minuto.

MULTIFUNZIONE A4 A COLORI (FASCIA B2)

- Stampante desktop a colori, copiatrice, scanner, fax e PC-fax
- Scansione in TIFF/JPEG, XPS, PDF;
- funzionalità Scan-to-e-mail, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, Network Twain;
- supporto per i linguaggi PCL5, PCL6, Postscript L3, XPS;
- capacità del cassetto minima: 500 fogli A4;
- risoluzione di copia: almeno 600 dpi;
- risoluzione di stampa: almeno 1200 dpi effettivi;
- fattore di riduzione/ingrandimento almeno : da 50% a 200% dell'originale;
- regolazione del contrasto: sia automatica che manuale;
- formato dell'originale copiabile: fino a DIN A4;
- almeno 40 pagine minuto.



Via Dei Toscani, 3/C - 46100 Mantova
 C.P. 239 Mantova Centro
 P.IVA/C.F. 02004750200
 capitale sociale € 5.345.454,10 i.v.
 T. 0376 2301 - F. 0376 230330
 apam@apam.it - www.apam.it

Allegato A

MULTIFUNZIONE A3 BIANCO/NERO (FASCIA C1)

- Stampa, Copia, Scansione
- scansione fronte retro in una sola passata
- copia almeno: 35 ppm
- fattore di riduzione/ingrandimento almeno: da 25% a 400% dell'originale
- risoluzione di stampa: almeno 1200 dpi effettivi
- risoluzione di copia: almeno 600 dpi
- Scansione in TIFF/JPEG, XPS, PDF;
- funzionalità Scan-to-e-mail, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, Network Twain;
- gestione di tutti i formati di stampa richiesti (da DIN A5 a DIN A3)
- Tipo di fogli supportati: buste, carta comune, etichette, carta riciclata.
- supporto per i linguaggi PCL5, PCL6, Postscript L3, XPS;
- capienza cassette carta maggiore o uguale a 1.000 fogli (con moduli opzionali)
- supporto per stampa diretta di file postscript da macchine linux/unix via comando lp.

MULTIFUNZIONE A3 BIANCO/NERO (FASCIA C2)

- stampa, copia, scansione, fax e archiviazione documenti
- almeno 65 pagine minuto;
- risoluzione di stampa: almeno 1200 dpi effettivi
- capacità di stampa da qualsiasi cassetto di alimentazione anche per carta con grammatura maggiore o uguale a 250 g/m2
- opzioni di finitura professionali che consentono la stampa di libretti, l'inserimento fogli e la foratura
- fattore di riduzione/ingrandimento: da 25% a 400% dell'originale
- Scansione in TIFF/JPEG, XPS, PDF;
- funzionalità Scan-to-e-mail, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, Network Twain;
- gestione di tutti i formati di stampa richiesti (da DIN A5 a DIN A3)
- funzionalità di fascicolazione "a croce" per copie e stampe (per MF A3)
- tipo di fogli supportati: buste, carta comune, etichette, carta riciclata
- capienza cassette carta maggiore o uguale a 1.500 fogli (con moduli opzionali)
- supporto per i linguaggi PCL5, PCL6, Postscript L3, XPS;
- supporto per stampa diretta di file Postscript da macchine linux/unix via comando lp.

MULTIFUNZIONE A3 A COLORI (FASCIA D)

- stampa, copia, scansione, fax e archiviazione documenti
- almeno 50 pagine minuto B/N, 40 pagine minuto a colori
- risoluzione di stampa: almeno 1200 dpi effettivi
- capacità di stampa da qualsiasi cassetto di alimentazione anche per carta con grammatura maggiore o uguale a 250 g/m2
- supporto per i linguaggi PCL5, PCL6, Postscript L3, XPS
- gestione di tutti i formati di stampa richiesti (da DIN A5 a DIN A3)
- pannello di controllo LCD touch-screen a colori
- scansione in TIFF/JPEG, XPS, PDF;
- funzionalità Scan-to-e-mail, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, Network Twain;
- fattore di riduzione/ingrandimento: da 25% a 400% dell'originale
- capienza cassette carta maggiore o uguale a 1.000 fogli (con moduli opzionali)
- supporto per stampa diretta di file postscript da macchine linux/unix via comando lp.

Rev.	Data	Ragione della emissione	Redatto	Controllato	Visto RUP
00	28/05/2019	Prima emissione	Ufficio Acquisti AL	F.to dott. Giuseppe Arvati	F.to dott. Alberto Spaggiari