

ALLEGATO "4"

MODULO OFFERTA TECNICA

ULTIMA VERSIONE

Oggetto:

PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO FULL SERVICE DI MACCHINE DIGITALI MULTIFUNZIONE PER GLI UFFICI E SERVIZI DEL COMUNE DI BOLZANO PER IL QUINQUENNIO 2016-2020

Codice Identificativo Gara (CIG) 5832917361

Per la fornitura dell'hardware si individuano macchine dotate di funzionalità di fotocopiatrice, scanner, stampante fax. Le macchine richieste sono suddivise in 3 tipologie. Si richiedono le seguenti caratteristiche minime per ogni tipologia di macchina. Tali parametri sono stati individuati sulla base delle necessità lavorative del Comune di Bolzano.

Pena l'esclusione dalla gara, ogni apparecchiatura fornita dovrà rispettare le prescritte caratteristiche tecniche minime sotto indicate.

Indicazione del Modello

Modello:	Oggetto A- min 45 cpm
Modello:	Oggetto B - min 30 cpm
Modello:	Oggetto C - min 20 cpm tavolo

Compilare la colonna " Prestazione" barrando il "si" in corrispondenza del valore minimo richiesto.

Non possono essere modificati i requisiti minimi.

Sigla dei/del rappresentante legale:

TIPOLOGIA "A"			
Requisiti di base			PRESTAZIONE
Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
A1.1	Anno di introduzione sul mercato	2013	Si <input type="checkbox"/>
A1.2	Tipologia stampa	Led o Laser bianco/nero e colore.	Si <input type="checkbox"/>
A1.3	Velocità di copiatura colore/bianco e nero	>=45 ppm	Si <input type="checkbox"/>
A1.4	Memoria	2GB	Si <input type="checkbox"/>
A1.5	Hard disk	>=150GB	Si <input type="checkbox"/>
A1.6	Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia Ethernet 10/100/1000 base T • Interfaccia USB2 	Si <input type="checkbox"/>
A1.7	Supporto su ruote	Obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
A1.8	Introduttore automatico degli originali fronte/retro	Obbligatorio, capacità >= 50 fogli 80g/m2 alimentatore fronte/retro a passata singola	Si <input type="checkbox"/>
A1.9	Unità duplex fronte/retro	Obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
A1.10	Cassetti carta	<ul style="list-style-type: none"> • 4 cassette di cui almeno 3 universali A4/A3 • Capacità totale carta >=2000 fogli 80 g/m² 	Si <input type="checkbox"/>
A1.11	Vassoio bypass	Obbligatorio con capacità >=50 fogli 80 g/m2	Si <input type="checkbox"/>
A1.12	Formati carta	A6(min) - SRA3(max)	Si <input type="checkbox"/>
A1.13	Grammatura della carta supportata	60 - 220 g/m2	Si <input type="checkbox"/>
A1.14	Stampa su lucidi	Obbligatoria	Si <input type="checkbox"/>
A1.15	Utilizzo carta riciclata anche 100%	Obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
A1.16	Tempo prima stampa bianco/nero	<=7 sec.	Si <input type="checkbox"/>
A1.17	Tempo prima stampa colori	<=8 sec.	Si <input type="checkbox"/>
A1.18	Preriscaldamento	<=20 sec.	Si <input type="checkbox"/>

Sigla dei/del rappresentante legale:

A1.19	Modalità di configurazione	La configurazione di tutti i parametri della macchina deve essere effettuabile da pannello di controllo previa autenticazione con credenziali amministrative e via interfaccia web (prot. Http e Https) sempre previa autenticazione con credenziali amministrative.	Si <input type="checkbox"/>
A1.20	Protocolli di rete	<ul style="list-style-type: none"> Tcp/ip: DHCP,HTTP/HTTPS, Internet Printing Protocol, LPR/LPD Raw socket printing/port 9100, Ipv4/Ipv6, ICMP, SMTP, SNMP. Bonjour Tutti i protocolli non in uso devono essere disabilitabili	Si <input type="checkbox"/>
A1.21	Modalità di autenticazione	Gli utenti devono autenticarsi alla multifunzione tramite un lettore di badge con tecnologia rfid integrato nella macchina stessa e compatibile con le tessere di rilevazione presenze in dotazione ai dipendenti del Comune di Bolzano (Le specifiche tecniche dei badge sono riportate all' Art. 16 del Capitolato Oneri).	Si <input type="checkbox"/>
A1.22	Protocolli di autenticazione supportati	<ul style="list-style-type: none"> Kerberos (Windows server Active directory) Smb (Windows server) Ldap 	Si <input type="checkbox"/>
A1.23	Contatore stampe e copie	Elettronico e consultabile dall'interfaccia web di gestione	Si <input type="checkbox"/>
A1.24	Consumo tipico di elettricità kWh(TEC)	Certificazione Energy Star 2.0	Si <input type="checkbox"/>
A1.25	Emissioni	<ul style="list-style-type: none"> TVOC ≤ 18 mg/h Ozono ≤ 3 mg/h Polveri ≤ 4 mg/h 	Si <input type="checkbox"/>

A2 Caratteristiche Copiatrice B/N e Colore

Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
A2.1	Risoluzione di copia	600 x 600 dpi bianco/nero e colore	Si <input type="checkbox"/>
A2.2	Copie multiple	Fino a 999	Si <input type="checkbox"/>
A2.3	Zoom	25% - 200% incrementi 1%	Si <input type="checkbox"/>

Sigla dei/del rappresentante legale:

A3 Caratteristiche Stampante b/n e colore

Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
A3.1	Risoluzione	600 x 1200 dpi bianco/nero e colore	Si <input type="checkbox"/>
A3.2	Linguaggi	Pcl5, Pcl6, Postscript anche in emulazione	Si <input type="checkbox"/>
A3.3	Sistemi operativi supportati	Windows7 (32/64), Windows 2003 Server(32/64), Windows 2008R2 Server, Windows Server 2012	Si <input type="checkbox"/>
A3.4	Driver	Deve essere disponibile un driver universale per la stampa su tutta la famiglia di macchine del produttore sia a 32 che a 64 bit supportato dai sistemi operativi di cui al punto A3.3	Si <input type="checkbox"/>

A4 Caratteristiche Scanner b/n e Colore

Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
A4.1	Risoluzione	600 x 600 dpi bianco/nero e colore	Si <input type="checkbox"/>
A4.2	Simultaneità	Deve consentire la simultaneità di lavori di stampa e scansione	Si <input type="checkbox"/>
A4.3	Velocità di scansione	>= 50 ipm	Si <input type="checkbox"/>
A4.4	Massima area di scansione	A3	Si <input type="checkbox"/>
A4.5	Scansione fronte/retro	In un unica passata da RDAF doppia lettura - obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
A4.6	Formati file supportati	Jpeg, Tiff, Pdf, Pdf/a	Si <input type="checkbox"/>
A4.7	Destinazione delle scansioni supportata	<ul style="list-style-type: none"> • Scansione su e-mail (Bloccabile a scan-to-me tramite software di gestione) • Scansione su share di rete (file server windows con active directory configurabile da software di gestione) 	Si <input type="checkbox"/>

A5 Caratteristiche Scheda FAX

A5.1	Velocità modem	33,6 Kbps	Si <input type="checkbox"/>
A5.2	Risoluzione	200 x 200 dpi	Si <input type="checkbox"/>
A5.3	Ripetizione fax in memoria	obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
A5.4	Selezione gruppi	obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>

Sigla dei/del rappresentante legale:

TIPOLOGIA "B"			
Requisiti di base			PRESTAZIONE
Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
B1.1	Anno di introduzione sul mercato	2012	Si <input type="checkbox"/>
B1.2	Tipologia stampa	Led o Laser bianco/nero e colore	Si <input type="checkbox"/>
B1.3	Velocità di copiatura colore/bianco e nero	>=30 ppm	Si <input type="checkbox"/>
B1.4	Memoria	1 GB	Si <input type="checkbox"/>
B1.5	Hard disk	>=150GB	Si <input type="checkbox"/>
B1.6	Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia Ethernet 10/100/1000 base T • Interfaccia USB2 	Si <input type="checkbox"/>
B1.7	Supporto su ruote	obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
B1.8	Introduttore automatico degli originali fronte/retro	Obbligatorio, capacità >= 50 fogli 80g/m ² fronte retro a doppio passaggio	Si <input type="checkbox"/>
B1.9	Unità duplex fronte/retro	Obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
B1.10	Cassetti carta	<ul style="list-style-type: none"> • 4 cassette di cui almeno 3 universali A4/A3 • Capacità totale carta >=2000 fogli 80 g/m² 	Si <input type="checkbox"/>
B1.11	Vassoio bypass	Obbligatorio con capacità >=50 fogli 80 g/m ²	Si <input type="checkbox"/>
B1.12	Formati carta	A5(min) - A3(max)	Si <input type="checkbox"/>
B1.13	Grammatura della carta supportata	60 - 220 g/m ²	Si <input type="checkbox"/>
B1.14	Stampa su lucidi	Obbligatoria	Si <input type="checkbox"/>
B1.15	Utilizzo carta riciclata anche 100%	Obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
B1.16	Tempo prima stampa bianco/nero	<=8 sec.	Si <input type="checkbox"/>
B1.17	Tempo prima stampa colori	<=9 sec.	Si <input type="checkbox"/>
B1.18	Preriscaldamento	<=20 sec.	Si <input type="checkbox"/>

Sigla dei/del rappresentante legale:

B1.19	Modalità di configurazione	La configurazione di tutti i parametri della macchina deve essere effettuabile da pannello di controllo previa autenticazione con credenziali amministrative e via interfaccia web (prot. Http e Https) sempre previa autenticazione con credenziali amministrative.	Si <input type="checkbox"/>
B1.20	Protocolli di rete	<ul style="list-style-type: none"> Tcp/ip: DHCP,HTTP/HTTPS, Internet Printing Protocol, LPR/LPD Raw socket printing/port 9100, Ipv4/Ipv6, ICMP, SMTP, SNMP. Bonjour Tutti i protocolli non in uso devono essere disabilitabili	Si <input type="checkbox"/>
B1.21	Modalità di autenticazione	Gli utenti devono autenticarsi alla multifunzione tramite un lettore di badge con tecnologia rfid integrato nella macchina stessa e compatibile con le tessere di rilevazione presenze in dotazione ai dipendenti del Comune di Bolzano (Le specifiche tecniche dei badge sono riportate all' Art. 16 del Capitolato Oneri).	Si <input type="checkbox"/>
B1.22	Protocolli di autenticazione supportati	<ul style="list-style-type: none"> Kerberos (Windows server Active directory) Smb (Windows server) Ldap 	Si <input type="checkbox"/>
B1.23	Contatore stampe e copie	Elettronico e consultabile dall'interfaccia web di gestione	Si <input type="checkbox"/>
B1.24	Consumo tipico di elettricità kWh(TEC)	Certificazione Energy Star 2.0	Si <input type="checkbox"/>
B1.25	Emissioni	<ul style="list-style-type: none"> TVOC <= 18 mg/h Ozono <= 3 mg/h Polveri <= 4 mg/h 	Si <input type="checkbox"/>

B2 Caratteristiche Copiatrice B/N Colore

Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
B2.1	Risoluzione di copia	600 x 600 dpi	Si <input type="checkbox"/>
B2.2	Copie multiple	Fino a 999	Si <input type="checkbox"/>
B2.3	Zoom	25% - 200% incrementi 1%	Si <input type="checkbox"/>

B3 Caratteristiche Stampante B/N Colore

Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
B3.1	Risoluzione	600 x 1200 dpi	Si <input type="checkbox"/>
B3.2	Linguaggi	Pcl5, Pcl6, Postscript anche in emulazione	Si <input type="checkbox"/>
B3.3	Sistemi operativi supportati	Windows7 (32/64), Windows 2003 Server(32/64), Windows 2008R2 Server, Windows Server 2012	Si <input type="checkbox"/>
B3.4	Driver	Deve essere disponibile un driver universale per la stampa su tutta la famiglia di macchine del produttore sia a 32 che a 64 bit supportato dai sistemi operativi di cui al punto B3.3	Si <input type="checkbox"/>

Sigla dei/del rappresentante legale:

B4 Caratteristiche Scanner B/N Colore

Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
B4.1	Risoluzione	600 X 600 bianco/nero e colore	Si <input type="checkbox"/>
B4.2	Simultaneità	Deve consentire la simultaneità di lavori di stampa e scansione	Si <input type="checkbox"/>
B4.3	Velocità di scansione	>= 50 ipm	Si <input type="checkbox"/>
B4.4	Massima area di scansione	A3	Si <input type="checkbox"/>
B4.5	Scansione fronte/retro	Con ADF in 2 passate	Si <input type="checkbox"/>
B4.6	Formati file supportati	Jpeg, Tiff, Pdf, Pdf/a	Si <input type="checkbox"/>
B4.7	Destinazione delle scansioni supportata	<ul style="list-style-type: none">• Scansione su e-mail (Bloccabile a scan-to-me tramite software di gestione)• Scansione su share di rete (file server windows con active directory configurabile da software di gestione)	Si <input type="checkbox"/>

Sigla dei/del rappresentante legale:

TIPOLOGIA "C"			
Requisiti di base			PRESTAZIONE
Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
C1.1	Anno di introduzione sul mercato	2012	Si <input type="checkbox"/>
C1.2	Tipologia stampa	Laser bianco/nero e colore	Si <input type="checkbox"/>
C1.3	Velocità di copiatura colore/bianco e nero	>=20 ppm	Si <input type="checkbox"/>
C1.4	Memoria	512MB	Si <input type="checkbox"/>
C1.5	Hard disk	Non richiesto	Si <input type="checkbox"/>
C1.6	Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia Ethernet 10/100/1000 base T • Interfaccia USB2 	Si <input type="checkbox"/>
C1.7	Supporto su ruote	Non richiesto	Si <input type="checkbox"/>
C1.8	Introduttore automatico degli originali fronte/retro RADF	Obbligatorio, capacità >= 20 fogli 80g/m ² fronte retro	Si <input type="checkbox"/>
C1.9	Unità duplex fronte/retro	Obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
C1.10	Cassetti carta	<ul style="list-style-type: none"> • 1 cassetto da 250 fogli 80 g/m² 	Si <input type="checkbox"/>
C1.11	Vassoio bypass	Obbligatorio con capacità >=15 fogli 80 g/m ²	Si <input type="checkbox"/>
C1.12	Formati carta	A5(min) - A4(max)	Si <input type="checkbox"/>
C1.13	Grammatura della carta supportata	65 -200 g/m ²	Si <input type="checkbox"/>
C1.14	Stampa su lucidi	Obbligatoria	Si <input type="checkbox"/>
C1.15	Utilizzo carta riciclata anche 100%	Obbligatoria	Si <input type="checkbox"/>
C1.16	Modalità di configurazione	La configurazione di tutti i parametri della macchina deve essere effettuabile da pannellino di controllo previa autenticazione con credenziali amministrative e via interfaccia web (prot. Http e Https) sempre previa autenticazione con credenziali amministrative.	Si <input type="checkbox"/>

Sigla dei/del rappresentante legale:

C1.17	Protocolli di rete	<ul style="list-style-type: none"> Tcp/ip: DHCP,HTTP/HTTPS, Internet Printing Protocol, LPR/LPD Raw socket printing/port 9100, Ipv4/Ipv6, ICMP, SMTP, SNMP. Bonjour Tutti i protocolli non in uso devono essere disabilitabili	Si <input type="checkbox"/>
C1.18	Contatore stampe e copie	Elettronico e consultabile dall'interfaccia web di gestione	Si <input type="checkbox"/>
C1.19	Consumo tipico di elettricità kWh(TEC)	Certificazione Energy Star 2.0	Si <input type="checkbox"/>
C1.20	Emissioni	<ul style="list-style-type: none"> TVOC <=18 mg/h Ozono <= 3 mg/h Polveri <= 4 mg/h 	Si <input type="checkbox"/>

C2 Caratteristiche Copiatrice B/N Colore

Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
C2.1	Risoluzione di copia	600 x 600 dpi	Si <input type="checkbox"/>
C2.2	Copie multiple	Fino a 99	Si <input type="checkbox"/>
C2.3	Zoom	25% - 200% incrementi 1%	Si <input type="checkbox"/>

C3 Caratteristiche Stampante B/N Colore

Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
C3.1	Risoluzione	600 x 600 dpi	Si <input type="checkbox"/>
C3.2	Linguaggi	Pcl5, Pcl6, Postscript anche in emulazione	Si <input type="checkbox"/>
C3.3	Sistemi operativi supportati	Windows7 (32/64), Windows 2003 Server(32/64), Windows 2008R2 Server, Windows Server 2012	Si <input type="checkbox"/>
C3.4	Driver	Deve essere disponibile un driver universale per la stampa su tutta la famiglia di macchine del produttore sia a 32 che a 64 bit supportato dai sistemi operativi di cui al punto C3.3	Si <input type="checkbox"/>

C4 Caratteristiche Scanner B/N Colore

Rif.	Caratteristica	Valore minimo	
C4.1	Risoluzione	600 X 600 bianco/nero e colore	Si <input type="checkbox"/>
C4.2	Massima area di scansione	A4	Si <input type="checkbox"/>
C4.3	Scansione fronte/retro	Con ADF in 2 passate	Si <input type="checkbox"/>
C4.4	Formati file supportati	Jpeg, Tiff, Pdf	Si <input type="checkbox"/>
C4.5	Destinazione delle scansioni supportata	<ul style="list-style-type: none"> Scansione su e-mail (Bloccabile a scan-to-me tramite software di gestione) 	Si <input type="checkbox"/>

Sigla dei/del rappresentante legale:

		<ul style="list-style-type: none"> Scansione su share di rete (file server windows con active directory configurabile da software di gestione) 	
--	--	---	--

C5 Caratteristiche Scheda FAX

C5.1	Velocità modem	33,6 Kbps	Si <input type="checkbox"/>
C5.2	Risoluzione	200 x 200 dpi	Si <input type="checkbox"/>
C5.3	Ripetizione fax in memoria	obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>
C5.4	Selezione gruppi	obbligatorio	Si <input type="checkbox"/>

MODULI AGGIUNTIVI

1. Lettore di BADGE di prossimità per sistema di Accounting

Tutte le macchine multifunzione (tipologia A e B) dovranno essere dotate di n. 1 lettore di prossimità integrato nello chassis macchina come meglio descritto all'Art. 16 del Capitolato Oneri.
Per il ritiro dei BADGE contattare la Sig.ra Galassini Roberta 0471/997426.

2. Unità di finitura

L'unità di fascicolazione e finitura dovrà essere installata nelle macchine di tipologia A e B (dove richiesto) e dovrà prevedere almeno le seguenti funzionalità minime:

- capacità complessiva almeno 350 fogli A4 80 gr/mq
- pinzatura: singola
- posizione pinzatura: 1 pinzatura sull'angolo superiore dx o sx;
- capacità pinzatura: (80 gr/mq): 30 fogli

3. Scheda fax

La scheda FAX dovrà essere installata in tutte le macchine di tipologia C e nelle macchine di tipologia A solo dove richiesto e dovrà prevedere almeno le seguenti funzionalità minime:

- Velocità modem: 33,6 Kbps
- Risoluzione : 200 X 200 dpi
- Ripetizione fax in memoria
- Selezione gruppi

Luogo – Data,

Sigla dei/del rappresentante legale:

Letto, confermato e sottoscritto

(firmare nella casella corrispondente al caso)

Firma e timbro del legale rappresentante **dell'impresa singola**

.....

Firma e timbro del legale rappresentante **dell'impresa capogruppo del RTI**

.....

Firma e timbro del legale rappresentante **dell'impresa mandante del RTI**

.....

Firma e timbro del legale rappresentante **dell'impresa Consorzio**

.....

Firma e timbro del legale rappresentante dell'impresa o del legale rappresentante dell'impresa capogruppo in caso di raggruppamento d'imprese già costituito, o di tutti i legali rappresentanti delle imprese che costituiranno il raggruppamento, ovvero, in caso di consorzio, del legale rappresentante del consorzio e dei legali rappresentanti di tutte le consorziate che eseguiranno direttamente le prestazioni per il consorzio.

Sigla dei/del rappresentante legale: