ALLEGATO N° 1 - ALLEGATO TECNICO

Allegato Tecnico al Capitolato Speciale d'Appalto relativo alla fornitura a noleggio di un Sistema integrato di scansione/copiatura/stampa/archiviazione a colori di piccolo formato

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA DI STAMPA A COLORI

A. 1) n. 1 (uno) Sistema di stampa/archiviazione digitale a colori.

Tale sistema, costituito da una stampante integrata dai componenti richiesti, dovrà essere composto da un unico corpo, di lunghezza non superiore a cm 650, con un carico distribuito non superiore a Kg. 200/mq, e comunque di dimensioni e volumi compatibili con l'area del locale cui sarà destinato, così come evidenziato nell'Allegato N° 4.

Le seguenti specifiche con i valori minimi richiesti, nessuno escluso pena la nullità dell'offerta, sono da intendersi sempre per stampe a colori.

Codice	CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE MINIMO
A.1.01	Velocità di stampa con carta nel formato A4 da 90 gr/mq stampata su un solo fronte	50 copie minuto
A.1.02	Velocità di stampa con carta nel formato A4 da 250 gr/mq stampata su un solo fronte	18 copie minuto
A.1.03	Velocità di stampa con carta nel formato A4 da 90 gr/mq in fronte/retro automatico da tutti i cassetti	25 copie minuto
A.1.04	Stampa fronte da *tutti i cassetti* con carta A4, A3, A3+,	tra 80 e 200 gr/mq
A.1.05	Funzione di stampante di rete	SI
A.1.06	Formati carta stampabili	A5 - A4 – A3 – A3+ - A3++
A.1.07	Altri supporti accettati ed utilizzabili da tutti i cassetti	carta patinata, lucidi, etichette adesive, carta prestampata
A.1.08	Riduzioni e ingrandimenti	tra 25% e 400% con aumenti dell'1%
A.1.09	Funzione di stampa sia fronte che fronte/retro da rete	SI
A.1.10	Stampa fronte/retro automatico in formato A4 e A3, con supporti cartacei alimentabili da cassetto di alimentazione carta	tra 80 e 125 gr/mq
A.1.11	Cassetti d'ingresso carta	2
A.1.12	Vassoi in uscita	2 di cui uno basculante elettronico
A.1.13	Autonomia complessiva del sistema senza intervento dell'operatore con fogli A4 da 90 gr/mq	4.000 fogli
A.1.14	Grammature materiali supportati e stampabili	tra 80 e 220 gr/mq
A.1.15	Risoluzione di stampa	600 x 600 dpi (1 bit)
A.1.16	Sistema di pinzatura integrato nella macchina da stampa che consenta di pinzare fascicoli con punto singolo angolare e doppio punto metallico laterale utilizzando fogli in formato A4 da 90 gr/mq	SI
A.1.17	Sistema di piegatura e pinzatura a sella (libretto), integrato nella macchina, che consenta la produzione di fascicoli utilizzando fogli in formato A3 da 90 gr/mq	SI
A.1.18	Sistema di rifilatura della testa del documento integrato alla stampante	SI
A.1.19	Unità di perforazione fogli integrata	SI
A.1.20	RIP di stampa esterno Color Server EFI	dedicato

ALLEGATO N° 1 - ALLEGATO TECNICO

Allegato Tecnico al Capitolato Speciale d'Appalto relativo alla fornitura a noleggio di un Sistema integrato di scansione/copiatura/stampa/archiviazione a colori di piccolo formato

A.1.21	Funzioni Rip di stampa con interfaccia in italiano che consentano la gestione:	code di stampa, lavori di stampa, gestione delle curve colore, salvataggio lavori, impaginazione per creazione libretti
A.1.22	Hard disk Rip di stampa	60 Gb
A.1.23	Supporto formati di file stampabili in automatico	PS3, PDF, TIFF, JPG
A.1.24	Console integrata alla macchina per la gestione dei lavori ed il salvataggio degli stessi	SI
A.1.25	Unità salvataggio lavori	CDROM – DVD double layer
A.1.26	Video a colori collegato a RIP esterno	LCD 19"
A.1.27	Mouse e tastiera italiana	SI
A.1.28	Densitometro per calibrazione colori	SI
A.1.29	Mobiletto a carrello per Rip, video e tastiera	SI

B. 1) n. 2 (due) Sistemi di scansione/copiatura/stampa/archiviazione digitale a colori.

Ciascun Sistema integrato, e dunque ciascuna copiatrice/stampante e relativi componenti, dovrà essere composto da un unico corpo, di lunghezza non superiore a cm 450, con un carico distribuito non superiore a Kg. 200/mq, e comunque di dimensioni e volumi compatibili con l'area del locale cui sarà destinato, così come evidenziato nell'Allegato n° 4.

Le seguenti specifiche con i valori minimi richiesti, nessuno escluso pena la nullità dell'offerta, sono da intendersi sempre per stampe a colori.

Codice	CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE MINIMO
B.1.01	Velocità di stampa con carta nel formato A4 da 90 gr/mq stampata su un solo fronte	50 copie minuto
B.1.02	Velocità di stampa con carta nel formato A4 da 250 gr/mq stampata su un solo fronte	15 copie minuto
B.1.03	Velocità di stampa con carta nel formato A4 da 90 gr/mq in fronte/retro automatico da tutti i cassetti	20 copie minuto
B.1.04	Stampa fronte *da tutti i cassetti* con carta A4, A3, A3+	tra 80 e 120 gr/mq
B.1.05	Stampa fronte/retro automatico *da tutti i cassetti* con carta A4, A3, A3+	tra 80 e 120 gr/mq
B.1.06	Alimentatore automatico	SI
B.1.07	Funzione di stampante di rete	SI
B.1.08	Funzione di scanner di rete	SI
B.1.09	Funzione di scan to mail	SI
B.1.10	Funzione di scan to network	SI

ALLEGATO N° 1 - ALLEGATO TECNICO

Allegato Tecnico al Capitolato Speciale d'Appalto relativo alla fornitura a noleggio di un Sistema integrato di scansione/copiatura/stampa/archiviazione a colori di piccolo formato

B.1.11	Formati carta stampabili	A5 - A4 – A3 – A3+
B.1.12	Grammature materiali supportati e stampabili	tra 80 e 200 gr/mq
B.1.13	Altri supporti accettati ed utilizzabili da tutti i cassetti	carta patinata, lucidi, etichette adesive, carta prestampata
B.1.14	Riduzioni e ingrandimenti	tra 25% e 400% con aumenti dell'1%
B.1.15	Funzione di stampa sia fronte che fronte/retro da rete	SI
B.1.16	Cassetti d'ingresso carta	2
B.1.17	Vassoi in uscita	2 di cui uno basculante elettronico
B.1.18	Autonomia complessiva del sistema senza intervento dell'operatore con fogli A4 da 90 gr/mq	3.500 fogli
B.1.19	Risoluzione di stampa	600 x 600 dpi (1 bit)
B.1.20	Sistema di pinzatura integrato nella macchina da stampa che consenta di pinzare fascicoli con punto singolo angolare e doppio punto metallico laterale utilizzando fogli in formato A4 da 90 gr/mq	SI
B.1.21	Sistema di piegatura e pinzatura a sella (libretto), integrato nella macchina, che consenta la produzione di fascicoli utilizzando fogli in formato A3 da 90 gr/mq	SI
B.1.22	Sistema di rifilatura della testa del documento integrato alla stampante	SI
B.1.23	Unità di perforazione fogli integrata	SI
B.1.24	RIP di stampa esterno Color Server EFI	dedicato
B.1.25	Funzioni Rip di stampa con interfaccia in italiano che consentano la gestione:	code di stampa, lavori di stampa, gestione delle curve colore, salvataggio lavori, impaginazione per creazione libretti, collegamento software per consentire in contemporanea di stampare lo stesso file sulle due macchine uguali
B.1.26	Hard disk Rip di stampa	60 Gb
B.1.27	Supporto formati di file stampabili in automatico	PS3, PDF, TIFF, JPG
B.1.28	Console integrata alla macchina per la gestione dei lavori ed il salvataggio degli stessi	SI
B.1.29	Unità salvataggio lavori	CDROM – DVD double layer
B.1.30	Video a colori collegato a RIP esterno	LCD 19"
B.1.31	Mouse e tastiera italiana	SI
B.1.32	Densitometro per calibrazione colori	SI
B.1.33	Mobiletto a carrello per Rip, video e tastiera	SI

ALLEGATO N° 1 - ALLEGATO TECNICO

Allegato Tecnico al Capitolato Speciale d'Appalto relativo alla fornitura a noleggio di un Sistema integrato di scansione/copiatura/stampa/archiviazione a colori di piccolo formato

C. 1) n. 1 Sistema di scansione/copiatura/stampa/archiviazione digitale a colori.

Tale sistema, costituito da una stampante integrata dai componenti richiesti, dovrà essere composto da un unico corpo, di lunghezza non superiore a cm 250, con un carico distribuito non superiore a Kg. 200/mq, e comunque di dimensioni e volumi compatibili con l'area del locale cui sarà destinato, così come evidenziato nell'allegato n° 4.

Le seguenti specifiche con i valori minimi richiesti, nessuno escluso pena la nullità dell'offerta, sono da intendersi sempre per stampe a colori.

Codice	CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE MINIMO
C.1.01	Velocità di stampa con carta nel formato A4 da 90 gr/mq stampata su un solo fronte	35 copie minuto
C.1.02	Velocità di stampa con carta nel formato A4 da 210 gr/mq stampata su un solo fronte	15 copie minuto
C.1.03	Velocità di stampa con carta nel formato A4 da 90 gr/mq in fronte/retro automatico da tutti i cassetti	12 copie minuto
C.1.04	Formati stampabili	A4, A3, A3+
C.1.05	Alimentatore automatico	SI
C.1.06	Grammature materiali supportati e stampabili	tra 80 e 210 gr/mq
C.1.07	Stampa fronte *da tutti i cassetti* con carta A4, A3, A3+	tra 80 e 120 gr/mq
C.1.08	Stampa fronte e fronte retro automatico *da tutti i cassetti* con carta A4, A3	tra 80 e 120 gr/mq
C.1.09	Funzione di stampante di rete	SI
C.1.10	Funzione di scanner di rete	SI
C.1.11	Funzione di scan to mail	SI
C.1.12	Funzione di scan to network	SI
C.1.13	Altri supporti accettati ed utilizzabili da tutti i cassetti	carta patinata, lucidi, etichette adesive, carta prestampata
C.1.14	Riduzioni e ingrandimenti	Compreso tra 25% e 400% con aumenti dell'1%
C.1.15	Funzione di stampa sia fronte che fronte/retro da rete	SI
C.1.16	Cassetti d'ingresso carta	2
C.1.17	Vassoi in uscita	2 di cui uno basculante elettronico
C.1.18	Autonomia complessiva del sistema senza intervento dell'operatore con fogli A4 da 90 gr/mq	2.000 fogli
C.1.19	Risoluzione di stampa	600 x 600 dpi (1 bit)
C.1.20	Sistema di pinzatura integrato nella macchina da stampa che consenta di pinzare fascicoli con punto singolo angolare e doppio punto metallico laterale utilizzando fogli in formato A4 da 90 gr/mq	SI
C.1.21	Sistema di piegatura e pinzatura a sella (libretto), integrato nella macchina, che consenta la produzione di fascicoli utilizzando fogli in formato A3 da 90 gr/mq	SI
C.1.23	Unità di perforazione fogli integrata	SI
C.1.24	RIP di stampa esterno Color Server EFI	dedicato
C.1.25	Funzioni Rip di stampa con interfaccia in italiano che consenta la gestione:	code di stampa, lavori di stampa, gestione delle curve colore, salvataggio lavori, impaginazione per creazione libretti

ALLEGATO N° 1 - ALLEGATO TECNICO

Allegato Tecnico al Capitolato Speciale d'Appalto relativo alla fornitura a noleggio di un Sistema integrato di scansione/copiatura/stampa/archiviazione a colori di piccolo formato

C.1.26	Hard disk Rip di stampa	40 Gb
C.1.27	Supporto formati di file stampabili in automatico	PS3, PDF, TIFF, JPG
C.1.28	Console integrata alla macchina per la gestione dei lavori ed il salvataggio degli stessi	SI
C.1.29	Unità salvataggio lavori	CDROM – DVD double layer
C.1.30	Video a colori collegato a RIP esterno	LCD 19"
C.1.31	Mouse e tastiera italiana	SI
C.1.32	Mobiletto a carrello per Rip, video e tastiera	SI

D.1) n. 1 Hardware: Server/Stazione di lavoro

Hardware per la gestione dei flussi di stampa, per l'archiviazione e per il collegamento alle apparecchiature da stampa fornite.

Non dovrà essere escluso alcun valore minimo, pena la nullità dell'offerta.

codice	CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE MINIMO
D.1.01	Formato	Tower
D.1.02	Processori	N° 2 Intel Xeon 64 bit da almeno 3 GHz, con 8MB L3 cache
D.1.03	RAM	4 GB DDR2 SDRAM 400Mhz
D.1.04	Dischi Fissi	N° 2 Dischi Fissi SCSI Ultra320 da 146 GB (15.000 rpm), sostituibili a caldo e configurati in RAID 1 Nr. 3 Dischi Fissi SCSI Ultra320 da 300 GB (10.000 rpm), sostituibili a caldo e configurati in RAID 5
D.1.05	Componenti inclusi	Drive Floppy da 3,5" – 1,44 Mb Drive DVD-ROM IDE 8x Porte I/O: 2 x RJ-45, 1 x seriale a 9 pin, USB (Universal Serial Bus), 1 porta di gestione server, porta SCSI esterna
D.1.06	Alimentazione	ridondante con inserimento a caldo
D.1.07	Controller	RAID Ultra 320 SCSI incorporato a doppio canale con 128 MB di cache e batteria-tampone
D.1.08	Scheda grafica	integrata
D.1.09	Scheda Ethernet	Doppia scheda ethernet integrata

ALLEGATO N° 1 - ALLEGATO TECNICO

Allegato Tecnico al Capitolato Speciale d'Appalto relativo alla fornitura a noleggio di un Sistema integrato di scansione/copiatura/stampa/archiviazione a colori di piccolo formato

		Intel Gigabit NICs
D.1.10	Tastiera	italiana
D.1.11	Mouse	SI
D.1.12	Monitor	LCD 19"
D.1.13	Sistema Operativo in italiano	Microsoft Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition con almeno 10 licenze clienti (incluso CD & Documentazione)
D.1.14	Unità di salvataggio interna per back-up automatico	SI
D.1.15	Gruppo di continuità adeguatamente conformato per il server/stazione di lavoro comprensivo del software di gestione	SI

E.1) Software originali e licenziati.

Software per la gestione del flusso documentale. Vengono richieste le ultime versioni in commercio in lingua italiana. Nessuna specifica dovrà essere esclusa, pena la nullità dell'offerta.

codice	CARATTERISTICHE SPECIFICHE	VALORE MINIMO
E.1.01	Software per la gestione delle seguenti funzioni:	1. Gestione integrata via web del job ticket per richiesta lavori al Centro Stampa. 2. Conversione automatica file in PDF stampabili da inviare al Centro Stampa via web ticket. 3. Gestione integrata dei costi e della loro attribuzione per singolo utente, gruppi di lavoro e dipartimenti. 4. Tool di reportistica per singolo utente, gruppi di lavoro e dipartimenti, consultabile via web ed esportabile per successive analisi. 5. Programmazione in automatico della reportistica che consenta la creazione periodica automaticamente. 6. Consultazione da remoto della reportistica da parte di utenti con privilegi di consultazione. 7. Gestione economica delle stampanti. 8. Archiviazione, ricerca e ristampa lavori recapitati tramite job ticket. 9. Stampa dati variabili.

ALLEGATO N° 1 - ALLEGATO TECNICO

Allegato Tecnico al Capitolato Speciale d'Appalto relativo alla fornitura a noleggio di un Sistema integrato di scansione/copiatura/stampa/archiviazione a colori di piccolo formato

E.1.02	Personalizzazione dei parametri del software per le funzioni di cui al codice E.1.01 (Esempio: Centri di costo, tipologia delle lavorazioni su job ticket, reportistica mensile, annuale, ecc.), su indicazione degli utilizzatori del sistema, da svolgersi a cura degli analisti della ditta aggiudicataria della fornitura antecedentemente alla data di installazione.	SI