

REGIONE DEL VENETO



ULSS3
SERENISSIMA

U.O.C. Provveditorato, Economato e Logistica
Distretto di Venezia – Mestre

ALLEGATO 1 SPECIFICHE TECNICHE (pena esclusione)

1. **N. 2 WORKSTATION E N. 1 SCANNER**

1.1 **Workstation**

Quantità: 2

Sistema operativo Windows 11 Pro for workstation:

- microprocessore Intel Core di ultima generazione i7 o superiore
- Memoria RAM: almeno 40 Gbyte o superiore (TESTO SUGGERITO DA GAMBATO)
- Hard disk interno: Almeno 1 Tbyte SSD
- Scheda di rete: Ethernet
- Scheda grafica: almeno 8 GB di memoria 4 displayPort NVIDIA QUADRO®
- Monitor: Almeno 28 pollici o superiore
- Tastiera e mouse (ottico) senza fili

1.2 **Scanner**

SCANNER COLLEGATO AD UNA WORKSTATION

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Tipologia	scanner con alimentazione automatica fuori linea collegato ad una workstation
Formato di scansione massimo	cm 42x29,7 (A3)
Metodo di scansione	Bianco e nero e Colore
Risoluzione massima [dpi]	>=600
Velocità di scansione	>=95 espresso in pagine per minuto solo fronte (PPM) a 200 dpi in formato A4 80 gr.
Velocità di scansione - Risoluzione	200 (dpi) nel formato A4/80gr
ADF (Alimentatore automatico dei documenti) sia fronte che fronte retro	Si
ADF – Numero fogli alimentabili	>=100
ADF - Rilevazione doppio foglio	Si
ADF–Tecnologia di Rilevazione doppio foglio	Si
Driver	Si
Compatibilità Software/Driver con Sistema operativo windows fornito su workstation	Si

Formato file in uscita	BMP, TIFF, JPEG, PDF (PDF/A/ e PDF/B)
Software OCR	Si

2. STAMPANTE DI PRODUZIONE A FOGLIO SINGOLO BIANCO E NERO

2.1 Stampante di produzione a foglio singolo bianco e nero

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica apparecchiatura	Stampante di produzione a foglio singolo bianco e nero laser/led
Velocità di stampa	125 ppm minima espressa in pagine per minuto (ppm) nel formato A4 fronte
Risoluzione massima in stampa (dpi)	600x600 dpi
Formato di stampa minimo	A5
Formato di stampa massimo (mm)	320 x 470 mm
Stampa Fronte/Retro Automatica	Per tutti i formati fino al 320x470
Grammatura carta stampabile Valore minimo (g/m ²)	>=55
Grammatura carta stampabile Valore massimo (g/m ²)	>=250
Stampa in fronte/retro automatico Grammatura - Valore minimo (g/m ²)	>=70
Stampa in fronte/retro automatico Grammatura - Valore massimo (g/m ²)	250
Accuratezza registro di stampa in fronte/retro	Tolleranza +/- 0,65 mm
CASSETTI DI ALIMENTAZIONE DELLA CARTA	
Cassetto alta capacità – Quantità minima	Almeno 6 cassette ad aspirazione del foglio dotati di sistema di riscaldamento e ventilazione
Cassetto alta capacità - Capacità	Almeno 1000 fogli da 80 (g/m ²)
Cassetto alta capacità Dimensione massima	320x480 mm
Cassetto alta capacità Formato di stampa (minima-massima)	Da 182x203 mm a 320x470 mm

Cassetto alta capacità Grammatura minima – massima (g/m ²)	>=55 - >=280
Tipologia carta alimentabile da almeno 3 cassette	uso mano, carta chimica anche di tipo non digitale (60 g/m ²), carta patinata opaca, patinata lucida, etichette
Registrazione/allineamento della stampa fronte/retro automatica	Il sistema verifica l'allineamento della stampa Fronte/Retro su carta per ogni singolo foglio stampato. La verifica è effettuata dopo la stampa (no controllo nel motore di stampa) e, nel caso si verificano scostamenti del registro fronte/retro rispetto ai parametri attesi, modifica in automatico i parametri della stampante in modo da correggere tale scostamento.
CASSETTI INTERPOSER	
Cassette interposer	Almeno 3 posti dopo l'unità di stampa o comunque non conteggiabile come click di stampa
Interposer Capacità fogli	Almeno 4000 fogli da 80 (g/m ²) totali per tutti i cassette proposti
Interposer dimensioni minime/massime alimentabili	Da A4 a 320x470 mm
Interposer Grammatura minima / massima (g/m ²)	>=55 - >=250
Sistema di antiarricciamento della carta	Si
Uscita carta – tipologie richieste	impilatore ad alta capacità con carrellino e un vassoio superiore posto alla fine della macchina
Impilatore alta capacità (stacker) Quantità	Almeno 1
Impilatore alta capacità (stacker) Capacità minima	Almeno 3000 fogli da 80 (g/m ²)
Impilatore alta capacità (stacker) Formato massimo impilabile	320x470 mm
Impilatore alta capacità (stacker) Carrellino estraibile	almeno due carrellini integrati nello stacker
Vassoio superiore posto alla fine della macchina - Quantità	1
Vassoio superiore posto alla fine della macchina Capacità	Almeno 2000 fogli da 80 (g/m ²)

2.2 Unità di pinzatura automatica in linea con stampante in bianco e nero

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
----------------	-------------

Descrizione tecnica	Pinzatore in linea con la macchina e collegato direttamente ad essa
Tipo di pinzatura	pinzatura doppia laterale, angolare
Numero massimo di fogli pinzabili	Almeno 100 fogli da 80 (g/m ²)
Dimensioni minime del foglio da pinzare	A4

2.3 Unità di finitura a libretto in linea con stampante bianco e nero

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica	Finitore a libretto/pinzatore a sella con dorso quadro in linea con la macchina e collegato direttamente ad essa
Numero minimo di punti a sella	almeno due punti
N° fogli massimo pinzabili	50 fogli (200 pagine) da 60 (g/m ²)
Dimensioni massime fogli	320x470
Rifilo del libretto	su 1 lato

2.4 Controller di stampa (RIP)

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica	Controller di stampa
Tipo di collegamento alla macchina	Interno/esterno collegato direttamente alla macchina in bianco e nero

3 STAMPANTE DI PRODUZIONE A FOGLIO SINGOLO COLORE PRINCIPALE

3.1 Stampante di produzione a foglio singolo colore principale

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica apparecchiatura	Stampante di produzione a foglio singolo colore laser/led
Velocità di stampa	≥ 135 ppm espressa in pagine per minuto (ppm) nel formato A4 fronte
Velocità di stampa	≥ 60 ppm espressa in pagine per minuto (ppm) nel formato A3 solo fronte con carta di grammatura 350 (g/m ²)
Risoluzione di stampa in modalità colore	1200x1200 dpi x dpi o superiore
Mantenimento della velocità massima	con grammatura compresa tra: ≥ 80 / ≤ 220 (g/m ²)
Formato di stampa minimo	A5
Formato di stampa massimo	330x760 mm
Fronte/Retro Automatico	tutti i formati fino al 330X760 mm con carta da 80 a 350 g/m ²
Accuratezza registro di stampa in fronte/retro	Tolleranza +/- 0,5 mm
CASSETTI DI ALIMENTAZIONE DELLA CARTA	
Cassetto alta capacità – Quantità minima	≥ 3
Cassetto ad alta capacità, capacità minima di fogli alimentabili da 80 g/m ²	≥ 1000
Cassetto alta capacità Alimentazione carta - Tecnologia	Almeno 3 ad aspirazione ad aria con sistema di ventilazione e riscaldamento
Cassetto alta capacità dimensioni minime/massime fogli	Da A5 a 330x487 mm
Cassetto alta capacità Formato di stampa minimo	A5
Cassetto alta capacità Formato di stampa massimo	330 x 487 mm
Cassetto alta capacità Grammatura - Valore minimo (g/m ²)	≥ 55
Cassetto alta capacità Grammatura - Valore massimo (g/m ²)	≥ 350
Alimentazione (da uno o più cassette) totale numero fogli	Almeno 5000 fogli da 80 (g/m ²)
Cassetto alta capacità Tipologia carta alimentabile	Chimica non digitale (60 g/m ²), uso mano , Patinata ;Etichette

Cassetto banner	Almeno 2
Alimentazione cassetto banner tecnologia	almeno 2 cassette con capacità di 1.000 fogli 80 gr/mq ciascuno, ad aspirazione e riscaldati formato 330x760 mm
Presenza interposer posto dopo l'unità di stampa o comunque non conteggiabile come click di stampa	Si
Interposer Capacità fogli	Almeno 100 fogli da 80 g/m ²
Interposer Capacità minima / massima (dimensioni fogli)	A4 - A3
Interposer (grammatura minima fogli) (g/m ²)	>=80
Interposer Grammatura – massima fogli (g/m ²)	>=200
Sistema di antiarricciamento posto dopo la stampa	Si
Sistema di controllo e mantenimento colore automatico in linea	si, integrato ed in linea con la macchina
Registrazione/allineamento della stampa fronte/retro automatica	Il sistema deve verificare l'allineamento della stampa Fronte/Retro su carta per ogni singolo foglio stampato. La verifica è effettuata dopo la stampa (no controllo nel motore di stampa) e, nel caso si verifichino scostamenti del registro fronte/retro rispetto ai parametri attesi, modifica in automatico i parametri della stampante in modo da correggere tale scostamento.
Calibrazione colori	Presenza densitometro e spettrofotometro per la calibrazione dei colori e la centratura dell'immagine
Finitore multifunzione taglio/rifilo/cordonatura multipla	Finitore multifunzione con funzionalità di rifilo orizzontale, 4 moduli di taglio verticale, cordonatura maschio/femmina e femmina/maschio per la produzione di banner al vivo In linea collegato direttamente alla macchina
Uscita carta	impilatore ad alta capacità stacker con carrellino e vassoio superiore
Impilatore alta capacità con carrellino stacker Quantità	1
Impilatore alta capacità stacker Capacità fogli da 80 (g/m ²)	>=3000
Impilatore alta capacità stacker Capacità (dimensioni minime / massime fogli)	Da A4; 330x487 mm
Impilatore alta capacità stacker Carrellino	si, almeno due integrati nello stacker
Impilatore / vassoio superiore Quantità	1 posto alla fine della macchina
Impilatore /vassoio superiore Capacità	>=2000 fogli da 80 (g/m ²)
Impilatore – vassoio superiore dimensioni fogli min/max	Da A4 a 330x760 mm

3.2 Unità di pinzatura automatica in linea con stampante colore principale

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica	Pinzatore
Tipo di collegamento alla macchina	in linea con la macchina e collegato direttamente ad essa
Tipo di pinzatura	pinzatura doppia laterale, angolare
Numero massimo di fogli da 80 (g/m ²)	100
Dimensioni minime del foglio da pinzare	A4

3.3 Unità di finitura a libretto in linea con stampante colore principale

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica	Finitore a libretto/pinzatore a sella con dorso quadro
Tipo di collegamento alla macchina	in linea con la macchina e collegato direttamente ad essa
Numero minimo di punti a sella	almeno due punti
N° fogli massimo da 60 (g/m ²) -	50 fogli (200 pagine)
Dimensioni massime fogli	330x487 mm
Rifilo del libretto	su 3 lati (trilaterale)

3.4 Controller di stampa stampante (RIP) colore principale

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica	Controller di stampa
Tipo di collegamento alla macchina	Interno/esterno collegato direttamente alla macchina

4. STAMPANTE DI PRODUZIONE A FOGLIO SINGOLO COLORE SECONDARIA

4.1 Stampante di produzione a foglio singolo colore secondaria

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica apparecchiatura	Stampante di produzione a foglio singolo colore laser/led
Velocità di stampa minima	≥ 125 espressa in pagine per minuto (ppm) nel formato A4 fronte
Velocità di stampa minima	≥ 50 espressa in pagine per minuto (ppm) nel formato A3 solo fronte da 80 fino a 350 (g/m ²)
Risoluzione di stampa (dpi x dpi)	1200x1200 o superiore) in modalità colore
Velocità di stampa costante valore minimo/massimo Grammatatura	Costante con carta grammatatura da ≥ 80 (g/m ²) a ≤ 220 (g/m ²)
Formato di stampa minimo	A5 Colore
Formato di stampa massimo	330x760 mm colore
Fronte/Retro Automatico	tutti i formati fino al 330x760 mm con carta da 80 a 350 g/m ² modalità Colore
Accuratezza registro di stampa in fronte/retro	Tolleranza +/- 0,5 mm
CASSETTI DI ALIMENTAZIONE DELLA CARTA	
Cassetto alta capacità Quantità minima	≥ 3
Cassetto ad alta capacità capacità minima	≥ 1000 fogli alimentabili da 80 g/m ²
Cassetto alta capacità Alimentazione carta - Tecnologia	Almeno 3 ad aspirazione ad aria e sistema di ventilazione e riscaldamento
Cassetto alta capacità dimensioni minime/massime fogli	Da A5 a 330x487 mmxmm
Cassetto alta capacità Formato di stampa minimo	A5 Colore
Cassetto alta capacità Formato di stampa massimo	330 x 487 mm modalità Colore
Cassetto alta capacità Grammatatura - Valore minimo (g/m ²)	≥ 60
Cassetto alta capacità Grammatatura - Valore massimo (g/m ²)	≥ 350
Alimentazione (da uno o più cassette) totale numero fogli	Almeno 3500 fogli da 80 (g/m ²)
Tipologia carta	Chimica non digitale (60 g/m ²), uso mano , Patinata, Etichette
Cassetto banner	Almeno 2

Cassetto banner Alimentazione (tecnologia)	almeno 2 cassette con capacità di 1.000 fogli 80 gr/mq ciascuno, ad aspirazione e con ventilazione e riscaldamento formato 330x900 mm
Cassetto banner Formato di stampa massimo	almeno 330 x 760 mm
Cassetto banner stampa fronte/retro automatico	Si fino al formato formato 330x760 mm
Presenza interposer	Si
Interposer Capacità fogli]	Almeno 100 fogli da 80 g/m ²
Interposer Capacità minima / massima (dimensioni fogli)	A4 - A3
Interposer grammatura minima fogli (g/m ²)	>=80
Interposer Grammatura – massima fogli (g/m ²)	>=200
Sistema di antiarricciamento	Si
Sistema di controllo e mantenimento colore	si, integrato nella macchina automatico in linea con la macchina
Uscita carta Descrizione	Almeno 1 vassoio superiore unità di impilatura/sfasatura in linea
Vassoio superiore Capacità	>=2000 fogli da 80 (g/m ²)
Vassoio superiore Capacità (dimensioni fogli)	Da A4 a 330x760 mm

4.2 Unità di pinzatura automatica in linea con stampante colore secondaria

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica	Pinzatore
Tipo di collegamento alla macchina	in linea con la macchina e collegato direttamente ad essa
Pinzatura - Tipologia	pinzatura doppia, angolare
Pinzatura Numero massimo di fogli	100 fogli da 80 (g/m ²)
Pinzatura angolare e doppia Fogli dimensioni minime	A4

4.3 Unità di finitura a libretto in linea con stampante colore secondaria

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica	Finitore a libretto/pinzatore a sella con dorso quadro
Tipo di collegamento alla macchina	in linea con la macchina e collegato direttamente ad essa
Numero minimo di punti a sella	almeno due punti
N° fogli massimo -	50 fogli da 60 (g/m ²) (200 pagine)
Dimensioni massime fogli	330x487 mm
Rifilo del libretto	Si Sui tre lati (trilaterale)

4.4 Controller di stampa stampante colore secondaria

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Descrizione tecnica	Controller di stampa
Tipo di collegamento alla macchina	Collegato interno/esterno direttamente alla macchina

5. SOFTWARE DI GESTIONE LAVORI STAMPANTI BIANCO E NERO E COLORE INSTALLATO SU DUE POSTAZIONI DI LAVORO (WORKSTATION)

Quantità: 1

Tipologia licenza software	Tempo indeterminato
Compatibilità con Sistema Operativo	Windows
Lingua	ITALIANO

Caratteristiche:

- split b/n e colore: selezione ed invio automatico in stampa solo delle pagine a colori di un documento misto, ricomposizione del file secondo l'ordine originale una volta depositate le stampe a colori nell'interposer;
- da un'unica postazione dovrà essere possibile comandare tutte le apparecchiature di stampa presenti nel centro stampa;
- preview del documento come realizzato dalla stampante;
- piena integrazione tra il software e i sistemi di finitura delle stampanti (booklet, punti di pinzatura, ecc.);
- impaginazione fascicoli: Inserimento o eliminazione di pagine, variazione del layout del documento finito, modifica della sequenza del fronte retro;
- possibilità di effettuare composizioni di più documenti in un formato carta (es. 2 A5 in 1 A4);
- catalogo supporti cartacei: gestione diverse tipologie di supporti cartacei contenuti nei cassette carta;
- gestione dei crocini di taglio per rifiniture successive;
- composizione del documento: creazione di documenti PDF da sorgenti digitali e analogiche anche formati da distinte sezioni;
- composizione dell'immagine: correzione e pulizia delle imperfezioni delle immagini scansionate di originali analogici, ovvero:
 - funzioni di allineamento;
 - operazioni di scala;
- cancellazioni di ombreggiature;
- modifica dei contenuti della pagina;
- correzione dell'obliquità di immagini rispetto al foglio;
- visione in trasparenza per verifica della registrazione e l'allineamento.

6. SOFTWARE PER LA GESTIONE DEL DATO VARIABILE INSTALLATO SU DUE POSTAZIONI DI LAVORO (WORKSTATION)

Quantità: 1

Tipologia licenza software	Tempo indeterminato
Compatibilità con Sistema Operativo	Windows
Lingua	ITALIANO

Caratteristiche:

- software per la composizione con dati variabili;
- software di elaborazione del dato variabile per la gestione di progressivi variabili, con raggruppamenti di pagine predefinite (produzione di blocchi numerati in carta chimica).

7. APPLICAZIONE WEB TO PRINT (RICHIESTE DI STAMPATI VIA WEB)

Compatibile con tutti i più comuni browser, e accessibile da tutti i PC della rete aziendale e unica per tutte le funzionalità richieste.

Quantità: **1**

Tipologia licenza software	Tempo indeterminato
Compatibilità con Sistema Operativo	Windows
Lingua	ITALIANO

Caratteristiche:

- L'applicativo deve essere installato su server cloud (url da utilizzare: centrostampa.aulss3.veneto.it dimensionato ad un numero max di 100/150 utenti. Con servizio di salvataggio dei dati giornaliero.
- Sistema di autenticazione integrato fornito attraverso generazione di password.
- Upload dei documenti in MS Word o MS PowerPoint con conversione online in PDF e Preview.
- Visualizzazione immediata del preventivo dell'ordine se richiesto.
- Stato del lavoro disponibile on line 24 su 24, 7 giorni su 7.
- Caricamento dei file da stampare istantaneo (formati MS Office, PDF, TXT) e possibilità di inviare separatamente file di qualunque altro tipo gestendo comunque ordine e tracking.
- Processo di ordine basato sul comune carrello della spesa con possibilità di avere a disposizione più negozi, cataloghi, categorie.
- Gestione della spedizione/consegna gestibile per ogni singolo prodotto ordinato.
- Possibilità di fare ordinativi di materiali disponibili sull'archivio del centro stampa creato in modalità "template".
- Possibilità di apertura di una finestra per commento per piccole variazioni del documento richiesto (Vedi numero telefonico, e-mail, direttore).
- Gestione lavorazioni (ordini, tracciabilità, numero progressivo degli ordini).
- Gestione flusso approvativo con possibilità di approvazione 1:1 (uno specifico approvatore per uno specifico utente).
- Gestione centri di costo.
- Reportistica avanzata e personalizzabile con tabelle e grafici su: ordini, lavorazioni, budget, costi e centri di costo, etc..

8. SERVIZI DI HELP DESK PER TUTTE LE APPARECCHIATURE E SOFTWARE OGGETTO DELL'APPALTO

Quantità: 1

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Nome del servizio	Servizio di Help Desk
Descrizione sintetica servizio	La ditta aggiudicataria deve garantire la reperibilità per qualsiasi esigenza d'intervento manutentivo (ordinario e straordinario) e per materiale di consumo per tutte le apparecchiature e software compresi nell'appalto.
Help Desk - Punti di accesso	Numero di telefono e indirizzo mail da comunicare previamente alla sottoscrizione del contratto.
Help Desk Copertura giorni intervento	Lun-Ven x 8 ore / die
Help Desk Copertura orario intervento	8.00-12.00/13.00-17.00

9. SERVIZIO DI MANUTENZIONE PER TUTTE LE APPARECCHIATURE E SOFTWARE OGGETTO DELL'APPALTO

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Nome del servizio	servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria per tutte le attrezzature e software oggetto dell'appalto
Descrizione servizio	assistenza su tutte le apparecchiature e software in oggetto con sostituzione di tutti i componenti costituenti le stesse per difetto del pezzo, per usura e rottura e ripristino materiali di consumo (es: le cartucce del nero, magenta, cian e giallo delle macchine a colori oltre alla cartuccia del nero per la macchina in bianco e nero, etc).
Copertura giorni del servizio	Lun-Ven x 8 ore
Copertura orario intervento	8.00-12.00/13.00-17.00
Tempo di intervento massimo (h)*	24 ore dalla chiamata
Tempo di ripristino massimo (h)*	48 ore dall'intervento
* I tempi massimi sopra indicati s'intendono come ore solari dal lunedì al Venerdì.	