



REGIONE UMBRIA
GIUNTA REGIONALE

ATTIVITA' DELL'UFFICIALE ROGANTE

(Art. 40 L. R. 09.03.1979, n. 11)

N. D'ORDINE 1134

RIF. RACCOLTA N.

OGGETTO: Procedura aperta per l'affidamento della fornitura in locazione, comprensiva dei servizi di manutenzione e assistenza, di apparecchiature per la stampa digitale con annessa soluzione software per le esigenze del centro stampa della Giunta regionale. CIG 7227680637.

Terza seduta. Aperture offerte economiche.

L'anno duemiladiciotto il giorno 15 del mese di febbraio alle ore 9,30 in Perugia, nella sede della Regione Umbria – Giunta regionale, via Mario Angeloni, 61.

La sottoscritta Maria Balsamo, Ufficiale Rogante della Regione Umbria, a ciò incaricata con deliberazione della Giunta regionale n. 475 del 26.04.2016, pubblicata sul B.U.R – Serie Generale – n. 26 del 01.06.2016.

Vista la Legge regionale 09 marzo 1979, n. 11 e successive modificazioni.

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", e s.m.i.;

Visto il precedente verbale distinto con il n. d'ordine 1121 in data 20.11.2017 relativo alla prima seduta pubblica della procedura di cui all'oggetto, dal quale risulta, fra quant'altro, che si è proceduto alla verifica della documentazione amministrativa presentata dai 3 concorrenti e che il Presidente di gara ha disposto l'ammissione alle successive fasi di gara di tutti i concorrenti.

Vista la determinazione dirigenziale n. 12496 del 27.11.2017, con la quale è stato disposto, fra quant'altro di nominare, relativamente alla procedura di cui all'oggetto la Commissione giudicatrice nelle persone di:

- Ing. Stefano Guerrini, in qualità di Presidente;
- Dott. Graziano Antonielli, in qualità di membro;
- Ing. Giuliano Antonelli, in qualità di membro;
- Sig.ra Augusta Palazzetti, in qualità di segretaria verbalizzante;

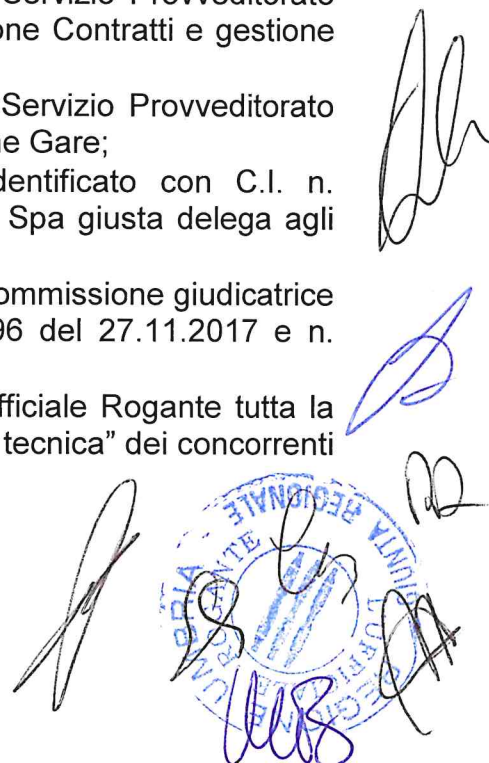
Visto il precedente verbale distinto con il n. d'ordine 1123 in data 01.12.2017 relativo alla seconda seduta pubblica della procedura in oggetto nella quale il Presidente di Gara ha proceduto all'apertura dell'offerta tecnica ed ha consegnato alla Segretaria della Commissione giudicatrice, tutte le buste "B – Offerta tecnica" dei concorrenti ammessi - per la successiva valutazione in sedute riservate.

Vista la determinazione dirigenziale n. 13390 del 12.12.2017 con la quale si dispone di modificare la composizione della commissione giudicatrice incaricata di valutare le offerte da un punto di vista tecnico ed economico per l'affidamento della fornitura in locazione, comprensiva dei servizi di manutenzione e assistenza, di apparecchiature per la stampa digitale con annessa soluzione software per le esigenze del Centro Stampa della Giunta Regionale dell'Umbria, come segue:

- Dott. Graziano Antonielli – in qualità di Presidente;
- Dott. Giuliano Antonelli – in qualità di membro;
- Sig. Francesco Proietti – in qualità di membro;
- Sig.ra Augusta Palazzetti, in qualità di segretaria verbalizzante;

Dato atto che:

- l'Amministrazione regionale è legalmente rappresentata dal Dott. Angelo Cerquiglioni Dirigente del Servizio Reingegnerizzazione dei processi dell'Amministrazione regionale e delle Autonomie locali. Logistica e flussi documentali, che riveste pieni poteri per presiedere la gara in corso ai sensi della determinazione dirigenziale n.3863/2017;
- sono presenti in qualità di testi:
 - Catia Betti – Responsabile della Sezione Gare del Servizio provveditorato Gare e Contratti e gestione partecipate
 - Roberta Alunni – Istruttore amministrativo del Servizio Provveditorato Gare e Contratti e gestione partecipate – sezione Contratti e gestione partecipate;
 - Maria Aurora Cavarra - Istruttore direttivo del Servizio Provveditorato Gare e Contratti e gestione partecipate – sezione Gare;
- è presente in sala il sig. Bruno Capasso identificato con C.I. n. AS7820040 in rappresentanza della Canon Italia Spa giusta delega agli atti dell'Ufficiale Rogante;
- sono, altresì, presenti in sala tutti i membri della Commissione giudicatrice nominata con determinazioni dirigenziali n. 12496 del 27.11.2017 e n. 13390 del 12.12.2017;
- il Presidente della Commissione riconsegna all'Ufficiale Rogante tutta la documentazione contenuta nelle buste "B - offerta tecnica" dei concorrenti ammessi.



The image shows several handwritten signatures in black and blue ink. A prominent blue circular stamp is located at the bottom right, containing the text "GIUNTA REGIONALE UMBRIA" and "UFFICIALE ROGANTE". The stamp is partially obscured by a signature in blue ink.

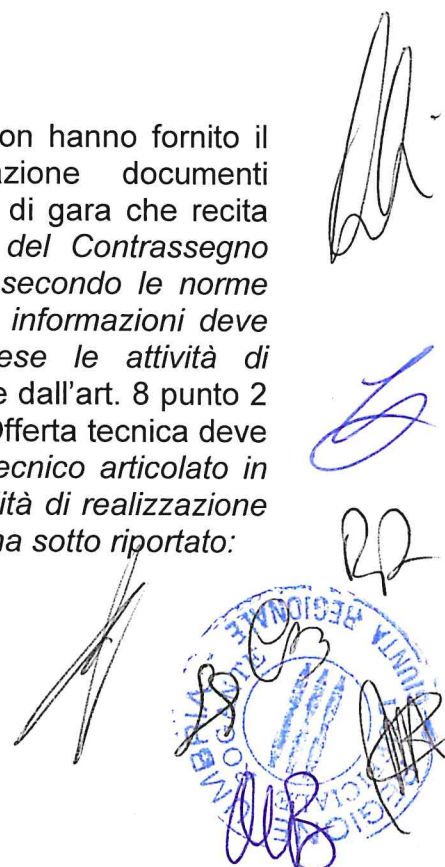
IL PRESIDENTE DI GARA

dà lettura dei punteggi attribuiti dalla Commissione giudicatrice alle offerte tecniche presentate dai concorrenti ammessi:

Caratteristiche tecniche migliorative	CANON ITALIA Spa	XEROX Spa	E SERVIZI Spa
Sistema di stampa produzione colore principale	18	20	14
Sistema di stampa produzione colore a supporto	15	14	14
Sistema di stampa produzione bianco e nero	20	19	20
Certificazioni ambientali SGA	2	2	0
Apparecchiature	1	1	1
Servizio contrassegno elettronico per securizzazione documenti Certificazione ISO/IEC27001:2013	3	Servizio non offerto	Servizio non offerto
TOTALE	59	56	49

IL PRESIDENTE DI GARA:

preso atto che i suddetti operatori economici, nn. 2 e 3, non hanno fornito il servizio di Contrassegno Elettronico per securizzazione documenti espressamente richiesto dall'art. 7, punto 3 del disciplinare di gara che recita *".....l'azienda dovrà fornire un servizio per l'apposizione del Contrassegno Elettronico basato su infrastruttura di proprietà, certificata secondo le norme ISO/IEC27001. Il sistema di gestione della sicurezza delle informazioni deve indicare esplicitamente nel certificato che sono comprese le attività di Applicazione di Tecnologie di Contrassegno Elettronico....."* e dall'art. 8 punto 2 del medesimo disciplinare che dispone che nella busta B – Offerta tecnica deve essere contenuta la seguente documentazione: *"Progetto tecnico articolato in una relazione tecnica descrittiva dei contenuti e delle modalità di realizzazione della fornitura oggetto del presente appalto secondo lo schema sotto riportato:*



The block contains several handwritten signatures in blue ink. At the bottom right, there is a circular blue stamp with the text "REGIONE UMBRIA" and "GIUNTA REGIONALE" around the perimeter. The stamp is partially obscured by a signature.

1. *Premessa;*
 2. *Caratteristiche tecniche migliorative rispetto a quelle minimali previste dal capitolato;*
 3. *Presenza nel software di gestione documentale adottato delle funzionalità individuate dal capitolato per supportare il processo;*
 4. *Servizio di Contrassegno Elettronico per securizzazione documenti;*
 5. *Certificazioni di carattere ambientale: SGA (sistema gestione ambientale)*
 6. *Certificazioni di carattere ambientale: apparecchiature",*
- in piena ottemperanza a quanto indicato dell'art. 17, comma 2, del DPCM 13 novembre 2014 che contiene le Regole tecniche attuative del Codice dell'Amministrazione Digitale (D. Lgs. n. 82/2005) nell'ottica di progressiva dematerializzazione dell'intero sistema di gestione documentale ai sensi dell'articolo 23, comma 2-bis del CAD (DL 26 agosto 2016);

DISPONE

sulla base di quanto sopra evidenziato, l'esclusione degli Operatori Economici nn. 2 e 3, in quanto non hanno fornito il servizio di Contrassegno Elettronico per securizzazione documenti, elemento essenziale dell'offerta, espressamente richiesto dalla documentazione di gara.

Quindi, consegna all'Ufficiale Rogante, per la pubblicizzazione, ai sensi dell'art. 40 della L.R. n. 11/1979, i verbali relativi ai lavori della Commissione stessa, in date 19.12.2017 e 21.12.2017, che vengono allegati al presente verbale, quale parte integrante e sostanziale (Allegato "A").





IL PRESIDENTE DI GARA

Verificato che la busta contenente l'offerta economica dell'unico concorrente ammesso, conservata in custodia dall'Ufficiale Rogante, risulta ancora sigillata e integra, ne dispone l'apertura.

Il plico n. 1 contiene l'offerta prodotta dall'operatore economico CANON ITALIA Spa con sede in Cernusco S/Naviglio (MI) Strada Padana Superiore 2/b C.F. e P. IVA 00865220156.

Il concorrente ha prodotto il "modello di offerta economica", come da modello predisposto dall'Amministrazione regionale, legalizzato con contrassegno telematico da € 16,00, con l'indicazione:

- del prezzo complessivo offerto pari ad € 519.400,00;
- del ribasso percentuale da applicare sull'importo posto a base di gara che risulta del 25,80;
- oneri aziendali pari ad € 2.500,00.



A questo la Commissione procede ad effettuare il conteggio per l'attribuzione del punteggio relativo al criterio B- offerta economica in base alla seguente formula:

$$C_i = (\text{per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = * (A_i / A_{\text{soglia}})$$

$$C_i = (\text{per } A_i >= A_{\text{soglia}}) = X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{\text{soglia}}) / (A_{\text{max}} - A_{\text{soglia}})]$$

Dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

A_i = valore del ribasso del concorrente i-esimo

A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo dei concorrenti)

$X = 0,80$

A_{max} = valore del ribasso più conveniente

che risulta di 24 punti.

La Commissione procede all'individuazione dell'offerta anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D.lgs. n. 50/2016 con il seguente calcolo:

- progetto tecnico max 70 punti soglia di anomalia 4/5 = **56**
- offerta economica max 30 punti - soglia di anomalia 4/5 = **24**





VALUTATO

- che, sia i punti relativi al prezzo (24), sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione (59), sono pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi;
- che a seguito di questa valutazione, l'offerta risulta anormalmente bassa,

IL PRESIDENTE DI GARA

DICHIARA

- primo classificato per l'affidamento della fornitura in locazione, comprensiva dei servizi di manutenzione e assistenza, di apparecchiature per la stampa digitale con annessa soluzione software per le esigenze del centro stampa della Giunta regionale l'operatore economico CANON ITALIA Spa che ha offerto il prezzo complessivo di € 519.400,00, corrispondente ad un ribasso del 25,80% e conseguito complessivi 83 punti;



- che ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D. Lgs. n. 50/2016, l'offerta formulata dall'Operatore economico, collocatosi al primo posto della graduatoria, è risultata anormalmente bassa;


conseguentemente,

DISPONE

di richiedere al primo classificato le giustificazioni ai sensi dell'art. 97, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016.

alle ore 9,55 conclusa la presente seduta pubblica.

L'Ufficiale Rogante
Avv. Maria Balsamo



Il Presidente di Gara
Dott. Angelo Cerquiglini

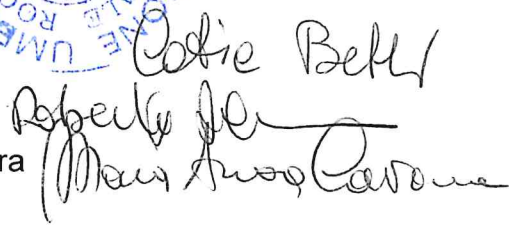


I testi:

Catia Betti

Roberta Alunni

Maria Aurora Cavarra



La Commissione giudicatrice:

Dott. Graziano Antonielli

Ing. Giuliano Antonelli

Sig. Francesco Proietti



Oggetto: Affidamento della fornitura in locazione, comprensiva dei servizi di manutenzione e assistenza, di apparecchiature per la stampa digitale con annesso soluzioni software per le esigenze del centro stampa della Giunta regionale.
Importo stimato a base di gara, riferito alla durata quinquennale del contratto, pari a € 770.000,00 IVA esclusa. CIG 7227680637

VERBALE DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE NOMINATA CON D.D. N.13390 DEL 12/12/2017, AI SENSI DELL'ART. 77 DEL D.LGS. 50/2016

Vista la D. D. n. 3863 del 21/04/2017 avente ad oggetto "Approvazione del Progetto finalizzato all'espletamento di una gara per l'affidamento della "Fornitura in locazione, comprensiva dei servizi di manutenzione e assistenza, di apparecchiature per la stampa digitale con annessa soluzione software per le esigenze del Centro Stampa della Giunta Regionale dell'Umbria". CIG 70296212C3. Prenotazione impegno ai sensi dell'art.56 commi 3 e 4 del D. Lgs. n.118/2011 e ss.mm.ii (Cap.li 00663_S e E0460_S del Bilancio regionale)";

Vista la D. D n. 7730 avente ad oggetto" DD. nr. 3863/2017. Approvazione del Progetto finalizzato all'espletamento di una gara per l'affidamento della "Fornitura in locazione, comprensiva dei servizi di manutenzione e assistenza, di apparecchiature per la stampa digitale con annessa soluzione software per le esigenze del Centro Stampa della Giunta Regionale. CIG n. 7121326020. Determinazioni"

Vista la DD. n. 10412 del 11/10/2017 avente ad oggetto" Affidamento della fornitura in locazione, comprensiva dei servizi di manutenzione e assistenza, di apparecchiature per la stampa digitale con annessa soluzione software per le esigenze del centro stampa della Giunta regionale.

Determinazione a contrarre. Indizione procedura aperta, approvazione bando e disciplinare di gara. CIG 7227680637.

In data 20.11.2017 si è tenuta la prima seduta pubblica della procedura indicata in oggetto, come risulta dal verbale redatto in pari data distinto con il nr. d'ordine 1121, dalla quale risulta che hanno presentato offerte i seguenti operatori economici:

1. CANON ITALIA S.p.a – Milano;
2. E SERVIZI S.p.a. – Roma;
3. XEROX S.p.a. – Milano,

che sono stati tutti ammessi alle successive fasi di gara.

Vista la D.D. n. 12496 del 27/11/2017, con la quale è stata nominata la Commissione giudicatrice incaricata di valutare le offerte da un punto di vista tecnico ed economico;

In data 01.12.2017 si è tenuta la seconda seduta pubblica, come risulta dal verbale distinto con il n. d'ordine 1123 redatto in pari data, nella quale il Presidente di gara ha proceduto all'apertura delle offerte tecniche, numerando i relativi plichi e redigendo l'elenco analitico della documentazione presentata, come di seguito evidenziato:

Plico n. 1 contenente l'offerta prodotta dall'operatore economico CANON ITALIA S.p.a – Milano, con la seguente documentazione:

1. Relazione tecnica descrittiva
2. Certificazione affidamento fornitura in locazione "CANON Vario Print 140
3. Certificazione affidamento fornitura in locazione "CANON IMAGE Press C650
4. Certificazione affidamento fornitura in locazione "CANON IMAGE Press C850
5. EFI FIERY IMAGE Press server H 300 Ottimizzazione scheda tecnica
6. IMAGE PRESS C650 elevata produttività scheda tecnica
7. Nuova serie CANON IMAGE Press C850 scheda tecnica
8. Serie CANON IMAGE Press C850 scheda tecnica
9. Vario Print Serie 140 Scheda tecnica
10. CANON INC. HEADQUATERS scheda tecnica conformità
11. Declaration di identification
12. CANON INC. HEDQUATERS scheda tecnica conformità
13. CE Declaration of conformity
14. ECO Declaration
15. THECO Declaration Press 650 CANON
16. THECO Declaration Press 850 CANON



17. Sopralluogo del 26/10/2017 – Dichiarazione
18. BUREAU VERITAS CERTIFICATION ISO 9001:2008
19. SGS ISO 14001:2015

Plico n. 2 contenente l'offerta prodotta dall'operatore economico E SERVIZI S.p.a. – Roma, con la seguente documentazione:

1. Offerta tecnica
2. Dichiarazione sostitutiva certificazione DPR 445: Ricci Mauro
3. Copiatrice/stampante XEROX D136
4. XEROX Integrated Copy/Print Server
5. Stampante XEROX Versant 80
6. Stampante XEROX Versant 80 – Scheda tecnica
7. XEROX EX 80 Print Server
8. Scheda dati sicurezza prodotto XEROX D136
9. Dichiarazione di conformità UE XEROX D136
10. Scheda dati sicurezza D136
11. Dichiarazione conformità XEROX Versant 80
12. Scheda dati sicurezza XEROX Versant 80
13. Scheda dati sicurezza XEROX versant 80
14. Opuscolo: Automated Colour Quality Suite

Plico n. 3 contenente l'offerta prodotta dall'operatore economico XEROX S.p.a. - Milano, con la seguente documentazione:

1. Offerta tecnica
2. Procura
3. Documento identità (Adacher Walter).

Tutta la documentazione viene presa in custodia dalla segretaria della Commissione giudicatrice per la successiva consegna al Presidente della Commissione;

Vista la DD n. 13390 del 12/12/2017 con la quale, a parziale modifica della D.D. n. 12496 del 27/11/2017, è stata nominata la nuova Commissione giudicatrice incaricata di valutare le offerte da un punto di vista tecnico ed economico, nelle persone di:

- Dott. Graziano Antonielli Presidente
- Ing. Giuliano Antonelli Componente
- Sig. Francesco Proietti Componente
- Sig.ra. Augusta Palazzetti Segretaria verbalizzante

TUTTO CIÒ PREMESSO

L'anno duemiladiciassette del mese di dicembre il giorno diciannove alle ore 9:30, presso la sede della Regione Umbria di Via Mario Angeloni n. 61 in Perugia, convocata dal proprio Presidente per le vie brevi, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice nominata con DD. n. 13390 del 12/12/2017, incaricata di valutare l'offerta economicamente più vantaggiosa per l'affidamento di cui all'oggetto.

Alla seduta sono presenti:

- Dott. Graziano Antonielli Presidente
- Ing. Giuliano Antonelli Componente
- Sig. Francesco Proietti Componente
- Sig.ra. Augusta Palazzetti Segretaria verbalizzante

Il Presidente dà lettura dei nominativi e delle generalità dei concorrenti ammessi alle fasi successive della gara.



2

Avendo i componenti tutti la Commissione, nelle persone succitate, rilasciato specifica dichiarazione ai sensi dell'art. 77 del D.lgs 50 /2017 attestante l'inesistenza di cause di incompatibilità alla partecipazione quali componenti della Commissione medesima;

IL PRESIDENTE DICHIARA APERTI I LAVORI

Preso atto

che il Presidente della Commissione, ha in consegna le buste presentate dai 3 concorrenti ammessi alle successive fasi di gara, la Commissione procede alle altre operazioni previste;

CRITERI VALUTAZIONE OFFERTE TECNICHE- AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO

La Commissione prende visione della Relazione Tecnica, comprensiva del capitolato speciale descrittivo e del Disciplinare di gara.

In particolare la Commissione si sofferma alla lettura puntuale dell'art. 7 del suddetto Disciplinare che recita quanto segue:

PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice, secondo la seguente ripartizione di punteggi:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
A. Progetto tecnico	70
B. Offerta economica	30
TOTALE	100

Progetto tecnico:

La Commissione disporrà di 70 (settanta punti) che attribuirà in considerazione dei seguenti elementi di valutazione:

a) Caratteristiche tecniche migliorative rispetto a quelle minimali previste dal capitolato (max punti 63):

- ⇒ sistemi di stampa colore proposti rispetto alle caratteristiche minime richieste (max punti 40) così come dettagliato alla tab. 1) ed alla tab. 2);
- ⇒ sistema di stampa bianco e nero proposti rispetto alle caratteristiche minime richieste (max punti 23) così come dettagliato alla tab. 3;

b) Servizio di Contrassegno Elettronico per securizzazione documenti (max punti 3):

Il punteggio valutativo viene determinato come di seguito riportato:

- ⇒ Certificazione ISO/IEC27001: 2005: presenza punti 1/assenza punti 0;
- ⇒ Certificazione ISO/IEC27001: 2013: presenza punti 3/assenza punti 0

c) Certificazione gestione ambientale (SGA) (max punti 3):

- ⇒ ISO 14001 (UNI EN ISO 14001:2004): presenza punti 2/assenza punti 0;
- ⇒ Registrazione EMAS: presenza punti 1/assenza punti 0;


d) Certificazione di carattere ambientale: apparecchiature (max punti 1):

- ⇒ Apparecchiature in possesso o che rispettano i parametri del marchio Energy Star: presenza punti 1/assenza punti 0.

Tabella 1 - Caratteristiche tecniche minime - Sistema di stampa di Produzione colore principale

TOTALE 25 PUNTI

Caratteristiche	Valore minimo richiesto	Caratteristiche migliorative
Velocità di stampa costante	80 pagine al minuto Fronte e Fronte/Retro nel formato A4 da 80gr./mq	Max punti 8: per apparecchiature che mantengono la produttività oraria costante da 81 a 100 pagine/minuto punti 4 per apparecchiature che mantengono la produttività oraria costante oltre le 100 pagine/minuto punti 8
Risoluzione in stampa colore	1200x1200 dpi	Max punti 3: da 1201x1201 dpi reali fino a 1800x1800 dpi reali no equivalenze punti 1 oltre 1800x1800 dpi reali no equivalenze punti 3
Risoluzione RIP	1200x1200 dpi	
Controllo qualità di stampa automatica in linea al percorso carta foglio/foglio con spettrofotometro o densitometro.	SI	
Registro di stampa in fronte/retro	Accuratezza +/- 1 mm	Max punti 1: per accuratezza inferiore +/- 1 mm punti 1
Gestione formati carta	Da 210x297mm a 320x480 mm .	
Gestione Grammatatura carta da cassetto – No Bypass	Da 65 gr/mq a 350 gr/mq	
Grammatatura max in F/R automatico su formati fino a SRA3	300 gr/mq	Max punti 1: per grammature oltre i 300gr/mq. punti 1
Sistema antiarriciamento in linea	SI	



N° vassoi di alimentazione carta	Minimo 4 di cui 1 da 2.000 fogli cadauno con tecnologia ad aria fino al massimo formato richiesto	
Capacità alimentazione carta minima totale	5.000 fogli tutti i formati	Max punti 1: per capacità alimentazione carta minima totale oltre 5.000 fogli tutti formati punti 1
Pinzatura singola e doppia	100 fogli per fascicolo nel formato A4 80 gr/mq	
Foratura 2/4 Fori	SI	
Stazione di piegatura C-Z	SI	
Finitura a sella con dorso quadro integrato e in linea nella stampante Rifilo Frontale	Minimo 20 fogli A4 - A3 80 gr/mq (80 facciate)	Max punti 3: da 21 a 35 fogli punti 2 da 36 a 50 fogli punti 3
Alimentatore copertina post fusione A4/A3	SI	
Vassoi di fascicolazione	SI	
Capacità di fascicolazione vassoio totale	3.500 fogli con sfalsamento automatico	Max punti 2 per capacità superiori ai 3.500 fogli punti 2
Rip di stampa	Esterno al corpo macchina con risoluzione di 1200 x 1200 dpi correlata dei seguenti applicativi: gestione code di stampa, impose, compose, gestione profili colore, stand con video tastiera e mouse. Software di calibrazione e profilatura con strumento di misurazione (spettrofotometro)	
Emissione di calore in BTU/hr in funzione di produzione stampa no stand by	Massimo 21.000 BTU/hr	Max punti 1: se inferiore a 15.000 BTU/hr punti 1

Rumorosità in condizione di produzione e stampa no stand by	Massimo 80 db	Max punti 2: se inferiore a 80 db punti 2
Assorbimento energia in condizioni di funzionamento	Massimo 8.500	Max punti 2: se inferiore a 8.500 w punti 1 se inferiore a 6.500 w punti 2
Tasso emissione di Ozono	Massimo 5,5 mg/h	Max punti 1: se inferiore a 5,5 mg/h punti 1
Produttività di stampa	65.000 passaggi mese	

Tab. 1 A) – Caratteristiche tecniche minime (HW e SW) – Server di stampa esterno macchina a colori principale

Caratteristica	Valore o intervallo Minimo	
Sistema	Classe workstation	
Tecnologia costruttiva basata su Hard Disk o altri dispositivi di memoria di massa	Capacità HD 1Tb	
RAM	4GB	
Risoluzione	1200x1200 DPI	
SW, IMPOSITION, Calibrazione colore,	RIP tipo EFI o equivalente, Monitor minimo 22" tastiera e mouse	

Apparecchiatura - Sistema di Stampa produzione Colore a supporto

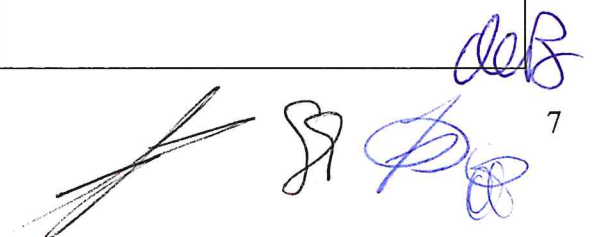
L'**apparecchiatura** proposta dal Fornitore dovrà garantire il rispetto delle caratteristiche minime per ogni singola funzione come riportato nella **Tabella 2** di un **Server di stampa** e garantire il rispetto delle caratteristiche minime per ogni singola funzione come riportato nella **Tabella 2A**).

Si precisa che il software per la gestione delle singole periferiche deve essere EFI Fiery o equivalente.

Tabella 2 - Caratteristiche tecniche minime - Sistema di stampa di Produzione colore a supporto. TOTALE 15 PUNTI

Caratteristiche	Valore minimo richiesto	Caratteristiche migliorative
-----------------	-------------------------	------------------------------

Velocità di stampa costante	60 pagine al minuto Fronte e Fronte/Retro nel formato A4 da 80gr./mq	Max punti 2: superiori a 60 pagine al minuto punti 2
Risoluzione in stampa colore	1200x1200 dpi	Max punti 3: da 1201x1201 dpi reali fino a 1800x1800 dpi reali no equivalenze punti 1 oltre 1800x1800 dpi reali no equivalenze punti 3
Risoluzione RIP	1200x1200 dpi	
Controllo qualità di stampa con spettrofotometro o densitometro.	SI	
Registro di stampa in fronte/retro	Accuratezza +/- 1 mm	
Gestione formati carta	Da 210x297mm a 320x480 mm .	
Gestione Grammatura carta da cassetto – No Bypass	Da 65 gr/mq a 300 gr7mq formato A4	
Grammatura max in F/R automatico su formati fino a SRA3	300 gr/mq	
Sistema antiarriciamento in linea	SI	
Scanner di rete	Integrato o fuori linea 600x600 dpi BN/colore con capacità di alimentazione di 250 fogli A4 - A 3 80 gr mq F/R, velocità 100 pagine minuto Fronte e fronte retro A 4 80 gr. Formati Tiff, jpeg e pdf. Se esterno lo scanner deve essere dotato di postazione idonea (PC, Monitor, Tastiera)	Max Punti 2: per capacità di alimentazione fogli A4/3 superiori a 250 fogli punti 1 se scanner integrato nel corpo macchina punti 1
N° vassoi di alimentazione carta	Minimo 4 di cui 2 da 2.000 fogli cadauno con tecnologia ad aria fino al massimo formato richiesto	



Capacità alimentazione carta minima totale	5.000 fogli tutti i formati	
Pinzatura singola e doppia	100 fogli per fascicolo nel formato A4 80 gr/mq	
Foratura 2/4 Fori	SI	
Finitura a sella	Minimo 25 fogli A4 - A3 80 gr/mq (80 facciate)	
Vassoi di fascicolazione	SI	
Capacità di fascicolazione vassoio totale	3.500 fogli con sfalsamento automatico	Max Punti 2 per capacità superiori ai 3.500 fogli punti 2
Rip di stampa	Esterno al corpo macchina con risoluzione di 1200 x 1200 dpi correlata dei seguenti applicativi: gestione code di stampa, impose, compose, gestione profili colore, stand con video tastiera e mouse. Software di calibrazione e profilatura con strumento di misurazione (metrofotometro)	
Emissione di calore in BTU/hr in funzione di produzione stampa no stand by	Massimo 10.000 BTU/hr	Max punti 1: se inferiore a 8.000 BTU/hr punti 1
Rumorosità in condizione di produzione e stampa no stand by	Massimo 80 db	Max punti 2: se inferiore a 80 db punti 2
Assorbimento energia in condizioni di funzionamento	Massimo 8.500	Max punti 2: se inferiore a 8.500 w punti 1 se inferiore a 6.500 w punti 2
Tasso emissione di Ozono	Massimo 1,5 mg/h	Max punti 1: se inferiore a 1,5 mg/h punti 1
Produttività di stampa	18.500 passaggi mese	

**Tab 2A) - Caratteristiche tecniche minime (HW e SW)
Server di stampa esterno macchina a colori secondaria**

Caratteristica	Valore o intervallo Minimo
----------------	----------------------------

Sistema	Classe workstation	
Tecnologia costruttiva basata su Hard Disk o altri dispositivi di memoria di massa	Capacità HD 1Tb	
RAM	4GB	
Risoluzione	1200x1200 DPI	
SW, IMPOSITION, Calibrazione colore,	RIP tipo EFI o equivalente, Monitor minimo 22" tastiera e mouse	

Apparecchiatura - Sistema di Stampa Produzione Bianco e Nero

L'**apparecchiatura** proposta dal Fornitore dovrà garantire il rispetto delle caratteristiche minime per ogni singola funzione come riportato nella **Tabella 3**, di un **Server di stampa** e garantire il rispetto delle caratteristiche minime per ogni singola funzione come riportato nella **Tabella 3A**).

Si precisa che il software per la gestione delle singole periferiche deve essere EFI Fiery o equivalente.

Tabella 3 - Caratteristiche tecniche minime –Sistema di stampa di Produzione bianco e nero.

TOTALE 23 PUNTI

Caratteristiche	Valore minimo richiesto	Caratteristiche migliorative
Velocità di stampa costante	120 pagine al minuto Fronte/Retro nel formato A4 da 80 gr/mq	Max punti 3: da 121 pagine al minuto a 135 pagine al minuto punti 1; superiori a 135 punti punti 3
Risoluzione di stampa espressa in DPI totali – Reali	600x600 dpi	Max punti 3: da 601x601 dpi reali fino a 1200x1200 dpi reali -no equivalenze punti 1 da 1201x1201 dpi reali fino 1800x1800 dpi reali – no equivalenze punti 2 oltre 1800X1800 dpi reali – no equivalenze punti 3
Registro di stampa in fronte/retro	Accuratezza +/- 1 mm	
Gestione formati carta	Formati > = A4 210x297 - SRA3 - (320x470)	

Grammatura minima da almeno 2 cassette no Bypass	65 gr./mq	
Grammatura massima da almeno 2 cassette no Bypass	250 gr./mq	Max punti 1: superiore a 250gr/mq punti 1
Grammatura max in F/R automatico su formati fino a SRA3	250 gr./mq	Max punti 1: superiore a 250gr/mq punti 1
N° vassoi di alimentazione carta	Minimo 4 vassoi di alimentazione, di cui 2 da 1.500 fogli cad. fino al grande formato 320x470 con tecnologia ad aspirazione aria	
Capacità alimentazione carta minima totale	6.000 fogli	Max Punti 1 per capacità superiori ai 6.000 fogli punti 1
Pinzatura singola e doppia	Minimo 100 fogli per fascicolo nel formato A4 80 gr/mq	
Foratura 2/4 Fori	SI	
Stazione di piegatura C-Z	SI	
Finitura a sella con dorso quadro integrato e in linea nella stampante con rifilo frontale	Capacità minima 20 fogli A4 - A3 - 80 gr/mq (80 facciate)	Max punti 3: da 21 a 35 fogli punti 2 da 36 a 50 fogli punti 3
Alimentatore copertina post fusione A4/A3	SI	
Vassoi di fascicolazione	SI	
Capacità di fascicolazione vassoio	1.000 fogli con sfalsamento automatico	Max punti 1: per capacità superiori a 1.000 fogli punti 1
Rip di stampa	Esterno o interno al corpo macchina con le seguenti funzioni e applicativi: gestione code di stampa	

Scanner di rete	Integrato o fuori linea 600x600 dpi BN con capacità di alimentazione di 250 fogli A4 - A 3 80 gr mq F/R, velocità 100 pagine minuto Fronte e fronte retro A 4 80 gr. Formati Tiff, jpeg e pdf	Max Punti 3: per capacità di alimentazione fogli A4-A3 superiori 250 fogli punti 1 se scanner integrato corpo macchina punti 1 se scanner a colori punti 1
Emissione di calore in BTU/hr in funzione di produzione stampa no stand by	Massimo 19.000 BTU/hr	Max punti 1: se inferiore a 10.000 BTU/hr punti 1
Rumorosità in condizione di produzione e stampa no stand by	Massimo 80 db	Max punti 2: se inferiore a 80 db punti 2
Assorbimento energia in condizioni di funzionamento	Massimo 8.500w	Max punti 2: se inferiore a 8.500 w punti 1 se inferiore a 6.500 w punti 2
Tasso emissione di Ozono	Massimo 1,5 mg/h	Max punti 2: se inferiore a 1,5 mg/h fino a 0,5 mg/h punti 1; se inferiore a 0,5 mg/h punti 2
Produttività	75.000 passaggi mese	

**Tab. 3A) - Caratteristiche tecniche minime (HW e SW)
Server di stampa esterno o interno macchina Bianco e Nero**

Caratteristica	Valore o intervallo Minimo	
Sistema	Classe workstation	
Tecnologia costruttiva basata su Hard Disk o altri dispositivi di memoria di massa	Capacità HD 160GB	
RAM	2GB	
Risoluzione	600x600 DPI	
SW, IMPOSITION	RIP tipo EFI o equivalente	

1. Certificazione gestione ambientale (max punti 3):

Per le Aziende munite di certificazione SGA ISO 14001 (UNI EN ISO 14001:2004) verrà attribuito un punteggio migliorativo di punti 2 (due); assenza punti 0 (zero);
Per le Aziende registrate al sistema EMAS verrà attribuito un punteggio migliorativo di punti 1 (uno); assenza punti 0 (zero);

2. Certificazione apparecchiature (max punti 1):

Per le apparecchiature in possesso o che rispettano i parametri del marchio Energy Star verrà attribuito un punteggio migliorativo di punti 1 (uno); assenza punti 0 (zero);

3. Servizio di Contrassegno Elettronico per securizzazione documenti (max punti 3):

L'amministrazione regionale, in ottemperanza a quanto indicato dell'art. 17, comma 2, del DPCM 13 novembre 2014 che contiene le Regole tecniche attuative del Codice dell'Amministrazione Digitale (D. Lgs. n. 82/2005) in materia di formazione, trasmissione, copia, duplicazione, riproduzione e validazione temporale dei documenti informatici, chiede una soluzione che consenta di generare documenti elettronici stampabili a valore legale, che definisca le modalità tecniche di generazione, apposizione e verifica del contrassegno riportato elettronicamente che può sostituire a tutti gli effetti di legge la firma autografa, secondo le Linee guida emanate da AgID. La tecnologia utilizzata deve essere pienamente rispondente in un'ottica di progressiva dematerializzazione dell'intero sistema di gestione documentale ai sensi dell'articolo 23, comma 2-bis del CAD (DL 26 agosto 2016).

L'azienda dovrà fornire un servizio per l'apposizione del Contrassegno Elettronico basato su infrastruttura di proprietà, certificata secondo le norme ISO/IEC27001. Il sistema di gestione della sicurezza delle informazioni deve indicare esplicitamente nel certificato che sono comprese le attività di Applicazione di Tecnologie di Contrassegno Elettronico.

Il volume minimo presunto di documenti a cui applicare il contrassegno è pari al 20% del numero di stampe bw richiesta nel capitolato prestazionale.

Il punteggio totale per il Progetto tecnico è determinato dalla somma dei punteggi per gli elementi quantitativi.

Per l'Offerta economica la Commissione disporrà di 30 (trenta) punti.

La commissione provvederà ad attribuire i punteggi relativi all'offerta economica in base alla seguente formula calcolata sul ribasso complessivo offerto:

$$C_i = (\text{per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = X * (A_i / A_{\text{soglia}})$$

$$C_i = (\text{per } A_i > A_{\text{soglia}}) = X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{\text{soglia}}) / (A_{\text{max}} - A_{\text{soglia}})]$$

Dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

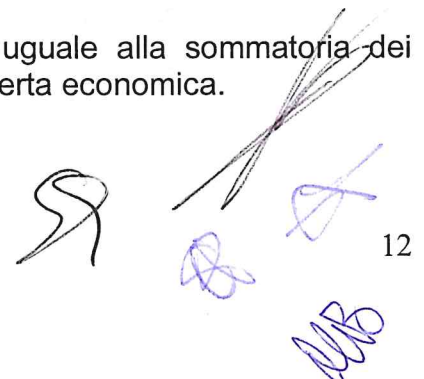
A_i = valore del ribasso del concorrente i-esimo

A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo dei concorrenti)

$X = 0,80$

A_{max} = valore del ribasso più conveniente

Il punteggio finale valevole ai fini dell'aggiudicazione sarà uguale alla sommatoria dei punteggi rispettivamente ottenuti dal Progetto tecnico e dall'Offerta economica.



12

Conclusa la lettura dell'art 7 del Disciplinare la Commissione continua i lavori, prendendo visione della documentazione afferente le richieste di chiarimenti presentate dagli operatori economici e le relative risposte del soggetto committente.

Da ultimo la Commissione decide che le buste, presentate dai tre concorrenti, vengano tenute in custodia dal Presidente e conservate in apposito locale chiuso a chiave.

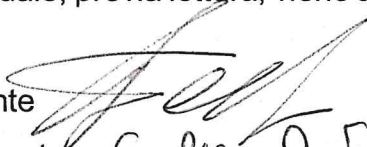
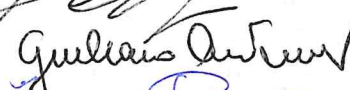


Riconvocazione della Commissione

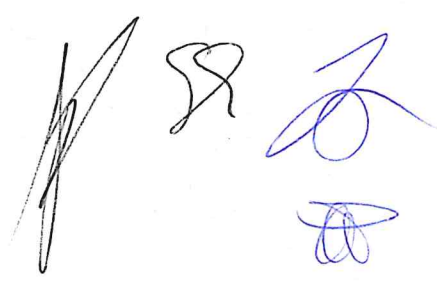
La Commissione, al termine della seduta decide di riconvocarsi per il giorno 21/12/2017 alle ore 09:30 presso la sede della Regione Umbria di Via Mario Angeloni n. 61 – (Palazzo Broletto) in Perugia, per procedere alla valutazione dei progetti tecnici presentati dagli operatori economici che partecipano alla gara.

Chiusura del verbale

Alle ore 12:30 la Commissione chiude i lavori.

Del che viene redatto il presente verbale il quale, previa lettura, viene approvato e sottoscritto.

Ing. Graziano	Antonielli	Presidente	
Ing. Giuliano	Antonelli	Componente	
Sig. Francesco	Proietti	Componente	
Sig.ra. Augusta	Palazzetti	Segretaria verbalizzante	



Seconda seduta

Ripresa

L'anno duemiladiciassette del mese di dicembre il giorno ventuno alle ore 9:00, presso la sede della Regione Umbria di Via Mario Angeloni n. 61 (Palazzo Broletto) in Perugia, autoconvocata nella prima seduta, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice nominata con DD. n. 13390 del 12/12/2017, incaricata di valutare l'offerta economicamente più vantaggiosa per l'affidamento di cui all'oggetto.

Alla seduta sono presenti:

- Dott. Graziano Antonielli Presidente
- Ing. Giuliano Antonelli Componente
- Sig. Francesco Proietti Componente
- Sig.ra. Augusta Palazzetti Segretaria verbalizzante

Constatato che sono presenti tutti i componenti, la Commissione dà atto della validità della seduta.

Il Presidente della Commissione riprende le buste dal locale ove erano custodite e dà avvio ai lavori.

La Commissione, prende atto che, ai sensi dell'art. 8.2 del Disciplinare di gara l'offerta tecnica deve contenere la seguente documentazione:

1. Premessa;
2. Caratteristiche tecniche migliorative rispetto a quelle minimali previste dal capitolato;
3. Presenza nel software di gestione documentale adottato delle funzionalità individuate dal capitolato per supportare il processo;
4. Servizio di Contrassegno Elettronico per securizzazione documenti;
5. Certificazioni di carattere ambientale: SGA (sistema gestione ambientale)
6. Certificazioni di carattere ambientale: apparecchiature.

Quindi la Commissione procede alle operazioni afferenti la valutazione, per ciascun operatore economico, della relativa offerta tecnica e assegna i punteggi migliorativi in relazione agli elementi di valutazione stabiliti.

In tale sede la Commissione rileva che:

- gli operatori economici XEROX S.p.a. e E-Servizi S.p.a non offrono il servizio di Contrassegno Elettronico per securizzazione documenti, come invece espressamente richiesto dall'art.7, punto 3 e dall'art. 8 punto 2 del disciplinare di gara, in piena ottemperanza a quanto indicato dall'art.17, comma 2 del DPCM 13 novembre 2014 che contiene le regole tecniche attuative del CAD (Codice dell'Amministrazione Digitale - D. Lgs. n. 82/2005), nell'ottica della progressiva dematerializzazione dell'intero sistema di gestione documentale, ai sensi dell'art. 23, comma 2-bis del CAD (D.L. 26 agosto 2016).

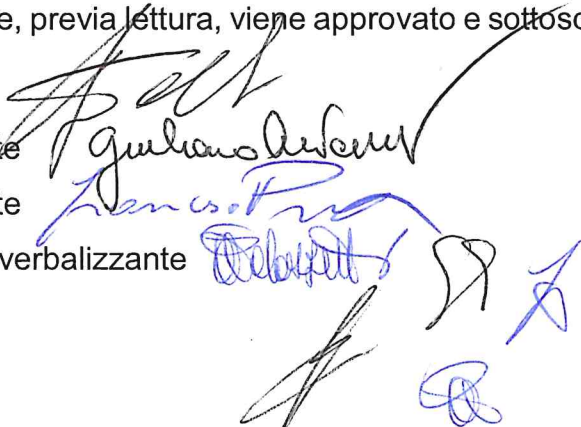
Al termine della valutazione delle suddette offerte tecniche vengono attribuiti i punteggi come risultanti dalla tabella allegata (All.to A).

Chiusura del verbale

Alle ore 12:30 la Commissione chiude i suoi lavori.

Del che viene redatto il presente verbale il quale, previa lettura, viene approvato e sottoscritto.

Dott. Graziano	Antonielli	Presidente
Ing. Giuliano	Antonelli	Componente
Sig. Francesco	Proietti	Componente
Sig.ra. Augusta	Palazzetti	Segretaria verbalizzante



**Apparecchiatura – Sistema di Stampa produzione
Colore Principale**

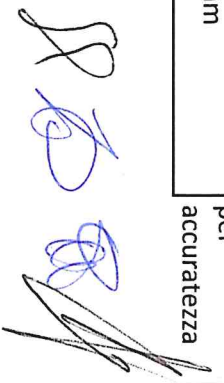
Caratteristiche tecniche migliorative - Totale max 25 punti

Caratteristiche	Valore minimo richiesto	Caratteristiche e migliorative	Canon Italia		Xerox		E-servizi	
			Caratteristiche	Punteggio	Caratteristiche	Punteggio	Caratteristiche	Punteggio
Velocità di stampa costante	80 pagine al minuto Fronte e Retro nel formato A4 da 80gr./mq	Max punti 8: per apparecchiature che mantengono la produttività <u>minuto</u> costante da 81 a 100 pagine/minuto punti 4	85 ppm	4	fino 100 ppm	4	80 ppm	0

• Ditte

SS
[Signature]
[Signature]

		pagine/minut o punti 8							
Risoluzione in stampa colore		1200x1200 dpi	Max punti 3: da 1201x1201 dpi reali fino a 1800x1800 dpi reali no equivalenze punti 1 oltre 1800x1800 dpi reali no equivalenze punti 3	2400x2400	3	2400x2400	3	2400x2400	3
Risoluzione RIP		1200x1200 dpi		si		si		si	
Controllo qualità di stampa automatica in linea al percorso carta foglio/foglio con spettrofotometro o densitometro o densitometro in linea.		SI		si		si		si	
Registro di stampa in fronte/retro		Accuratezza +/- 1 mm	Max punti 1: per accuratezza	+ / - 1 mm	0	+ / - 0,5 mm	1	+ / - 1 mm	0

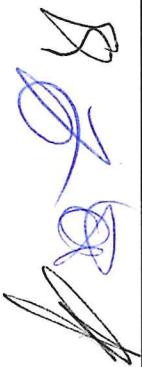


		inferiore +/- 1 mm - punti 1							
Gestione formati carta	Da 210x297/mm a 320x480 mm .		Da 100x148 a 330,2x487,7	Da 210x297mm a 320x480 mm .		Da 140x182 a 330x488			
Gestione Grammatatura carta da cassetto – No Bypass	Da 65 gr/mq a 300 gr/mq		Da 52 a 300	Da 65 a 350		Da 52 a 350			
Grammatatura max in F/R automatico su formati fino a SRA3	300 gr/mq	Max punti 1: per grammature oltre i 300gr/mq. punti 1	300	350	1	300		0	
Sistema antiarriciamento in linea	SI		si	si		si			
N° vassoi di alimentazione carta	Minimo 4 di cui 1 da 2.000 fogli con tecnologia ad aria fino al massimo formato richiesto		4 di cui 1 da 3500	4 di cui 1 da 2000		5 di cui 2 da 2000			
Capacità alimentazione carta minima totale	5.000 fogli tutti i formati	Max punti 1: per capacità alimentazione carta minima	5150	5650	1	5900		1	

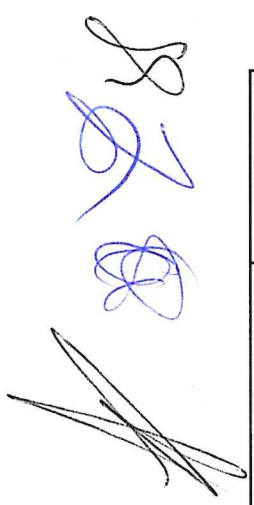


		totale 5.000 fogli tutti formati punti 1							
Pinzatura singola e doppia	100 fogli per fascicolo nel formato A4 80 gr/mq		si			si		si	
Foratura 2/4 Fori	SI		si			si		si	
Stazione di piegatura C-Z	SI		si			si		si	
Finitura a sella con dorso quadro integrato e in linea nella stampante Rifilo Frontale	Minimo 20 fogli A4 - A3 80 gr/mq (80 facciate)	Max punti 3: da 21 a 35 fogli punti 2 da 36 a 50 fogli punti 3		25 fogli	2	30 fogli	2	25	2
Alimentatore copertina post fusione A4/A3	SI		si			si		si	
Vassoi di fascicolazione	SI		si			si		si	
Capacità di fascicolazione vassoio totale	3.500 fogli con sfalsamento automatico	Max punti 2 per capacità superiori ai 3.500 fogli punti 2	5000	2	5000	2	5000	2	

Rip di stampa	<p>Esterno al corpo macchina con risoluzione di 1200 x 1200 dpi correlata dei seguenti applicativi: gestione code di stampa, impose, compose, gestione profili colore, stand con video tastiera e mouse. Software di calibrazione e profilatura con strumento di misurazione (spettrofotometr o)</p>		si		si		si	
Emissione di calore in BTU/hr in funzione di produzione stampa no stand by	<p>Massimo 21.000 BTU/hr Kcal/h 5292</p>	<p>Max punti 1: se inferiore a 15.000 BTU/hr 3780 Kcal/h punti 1</p>	5420 BTU	1	7175 BTU	1	6421 BTU	1
Rumorosità in condizione di produzione e stampa no stand by	<p>Massimo 80 db</p>	<p>Max punti 2: se inferiore a 80 db punti 2</p>	58,4 db	2	64,9 db	2	63 db	2



Assorbimento energia in condizioni di funzionamento	Massimo 8.500	Max punti 2: se inferiore a 8.500 w punti 1		2500 w in produzion e	2	2104 w	2	1883 w	2
		se inferiore a 6.500 w punti 2							
Tasso emissione di Ozono	Massimo 5,5 mg/h	Max punti 1: se inferiore a 5,5 mg/h punti 1		0,34 mg/h	1	4,5 mg/h	1	0,83 mg/h	1
Produttività di stampa	65.000 passaggi mese			fino a 500.000		fino a 250.000		fino a 460.000	
Totale punteggio				18		20		14	



Caratteristiche tecniche minime (HW e SW) – Server di stampa esterno

Caratteristica	Valore o intervallo Minimo	Canon Italia	Xerox	Eservizi
Sistema	Classe workstation	si	si	si
Tecnologia costruttiva basata su Hard Disk o altri dispositivi di memoria di massa	Capacità HD 1Tb	si	si	si
RAM	4GB	si	si	si
Risoluzione	1200x1200 DPI	si	si	si
SW, IMPOSITION, Calibrazione colore,	RIP tipo EFI o equivalente, Monitor minimo 22" tastiera e mouse	si	si	si

SA

Apparecchiatura - Sistema di Stampa produzione

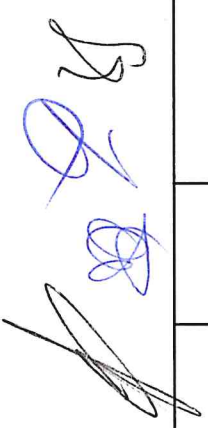
Colore a supporto

Caratteristiche tecniche migliorative Totale max 15 Punti

DITTE		
Canon Italia	Xerox	Eservizi

Caratteristiche	Valore minimo richiesto	Caratteristiche migliorative	Caratteristiche e	Punteggi	Caratteristiche e	Punteggi	Caratteristiche e	Punteggi
Velocità di stampa costante	60 pagine al minuto Fronte e Fronte/Retro nel formato A4 da 80gr./mq	Max punti 2: superiori a 60 pagine al minuto punti 2	65 ppm	2	80 ppm	2	80 ppm	2
Risoluzione in stampa colore	1200x1200 dpi	Max punti 3: da 1201x1201 dpi reali fino a 1800x1800 dpi reali no equivalenze punti 1 oltre 1800x1800 dpi reali no equivalenze punti 3	2400x2400	3	2400x2400	3	2400x2400	3
Risoluzione RIP	1200x1200 dpi		1200x1200		1200x1200		1200x1200	

Controllo qualità di stampa con spettrofotometro o densitometro.	SI		si		si		si	
Registro di stampa in fronte/retro	Accuratezza +/- 1 mm		+ / - 1 mm		+ / - 1 mm		+ / - 1 mm	
Gestione formati carta	Da 210x297mm a 320x480 mm.		Da 100x148 a 330,2x487,7		Da 210x297 a 320x480		Da 140x182 a 330x488	
Gestione Grammatatura carta da cassetto - No Bypass	Da 65 gr/mq a 300 gr/mq formato A4		Da 52 a 300		Da 65 gr/mq a 300 gr/mq		Da 52 a 350	
Grammatatura max in F/R automatico su formati fino a SRA3	300 gr/mq		fino a 300		fino a 300		fino a 300	
Sistema antiarriccamento in linea	SI		si		si		si	
Scanner di rete	Integrato o fuori linea 600x600 dpi BN/colore con capacità di alimentazione di 250 fogli A4 - A 3 80 gr mq F/R, velocità 100 pagine minuto Fronte e fronte retro A 4 80 gr. Formati Tiff, jpeg e pdf. Se esterno lo scanner deve essere	Max Punti 2: per capacità di alimentazione fogli A4/3 superiori a 250 fogli punti 1	fino a 300 A4/3 e scanner integrato	2	fino a 250 A4/3 e scanner integrato	1	fino a 250 A4/3 e scanner integrato	1

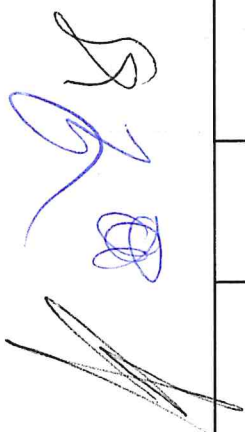


	dotato di postazione idonea (PC, Monitor, Tastiera)	punti 1						
N° vassoi di alimentazione carta	Minimo 4 di cui <u>1</u> da 2.000 fogli con tecnologia ad aria fino al massimo formato richiesto		4 di cui 1 da 3500		4 di cui 1 da 2000		5 di cui 2 da 2000	
Capacità alimentazione carta minima totale	5.000 fogli tutti i formati		5150		5000		5900	
Pinzatura singola e doppia	100 fogli per fascicolo nel formato A4 80 gr/mq		100 fogli		100 fogli		100 fogli	
Foratura 2/4 Fori	SI		si		si		si	
Finitura a sella	Minimo 20 fogli A4 - A3 80 gr/mq (80 facciate)		25		20		25	
Vassoi di fascicolazione	SI		si		si		si	
Capacità di fascicolazione vassoio totale	3.500 fogli con sfalsamento automatico	Max Punti 2 per capacità superiori ai 3.500 fogli punti 2	5000	2	5000	2	5000	2
Rip di stampa	Esterno al corpo macchina con risoluzione di 1200 x 1200 dpi correlata dei seguenti applicativi: gestione code di stampa, impose, compose, gestione profili colore, stand con video tastiera e mouse.		si		si		si	

	Software di calibrazione e profilatura con strumento di misurazione (spettrofotometro)								
Emissione di calore in BTU/hr in funzione di produzione stampa no stand by	Massimo 10.000 BTU/hr 2520 Kcal/h	Max punti 1: se inferiore a 8.000 BTU/hr 2016 Kcal/h punti 1	5420	1	5940	1	6421	1	
Rumorosità in condizione di produzione e stampa no stand by	Massimo 80 db	Max punti 2: se inferiore a 80 db punti 2	57,6 db	2	63	2	63	2	
Assorbimento energia in condizioni di funzionamento	Massimo 8.500	Max punti 2: se inferiore a 8.500 w punti 1 se inferiore a 6.500 w punti 2	2500 w	2	1737	2	1883	2	
Tasso emissione di Ozono	Massimo 1,5 mg/h	Max punti 1: se inferiore a 1,5 mg/h punti 1	0,34	1	0,83	1	0,83	1	
Produttività di stampa	18.500 passaggi mese		fino a 350.000		18.500		460.000		
Totale punteggio		15			14			14	

Caratteristiche tecniche minime (HW e SW) Server di stampa esterno

Caratteristica	Valore o intervallo Minimo	Canon Italia	Xerox	Eservizi
Sistema	Classe workstation	si	si	si
Tecnologia costruttiva basata su Hard Disk o altri dispositivi di memoria di massa	Capacità HD 1Tb	si	si	si
RAM	4GB	si	si	si
Risoluzione	1200x1200 DPI	si	si	si
SW, IMPOSITION, Calibrazione colore,	RIP tipo EFI o equivalente,			
	Monitor minimo 22" tastiera e mouse	si	si	si



Apparecchiatura - Sistema di Stampa Produzione Bianco e Nero
Caratteristiche tecniche migliorative Totale Max 23 punti

Caratteristiche	Valore minimo richiesto	Caratteristiche migliorative	Ditte					
			Canon Italia		Xerox		Eservizi	
			Caratteristiche	Punteggi	Caratteristiche	Punteggi	Caratteristiche	Punteggi
Velocità di stampa costante	120 pagine al minuto Fronte/Retro nel formato A4 da 80 gr/mq	Max punti 3: da 121 pagine al minuto a 135 pagine al minuto punti 1; superiori a 135 punti punti 3	143 ppm	3	136 ppm	3	136 ppm	3
Risoluzione di stampa espressa in DPI totali – Reali	600x600 dpi	Max punti 3: da 601x601 dpi reali fino a 1200x1200 dpi reali -no equivalenze punti 1 da 1201x1201 dpi reali fino 1800x1800 dpi reali – no equivalenze punti 2 oltre 1800x1800 dpi reali – no equivalenze punti 3	1200x1200	1	2400x2400	3	2400x2400	3
Registro di stampa in fronte/retro	Accuratezza +/- 1 mm		+ / - 0,5 mm		+ / - 1 mm		+ / - 1 mm	
Gestione formati carta	Formati > = A4 210x297 - SRA3 - (320x470)		140x182 a 320x488		da 210x297 a 320x470		da 102x152 a 330x488	



Grammatura minima da almeno 2 cassetti no Bypass	65 gr./mq		50 gr./mq		65 gr./mq		52 gr./mq	
Grammatura massima da almeno 2 cassetti no Bypass	250 gr./mq	Max punti 1: superiore a 250gr/mq punti 1	300 gr./mq	1	250 gr / mq	0	253 gr/mq	1
Grammatura max in F/R automatico su formati fino a SRA3	200 gr./mq	Max punti 1: superiore a 200 gr/mq punti 1	300 gr./mq	1	216 gr / mq	1	216 gr / mq	1
N° vassoi di alimentazione carta	Minimo 4 vassoi di alimentazione, di cui 2 da 1.500 fogli cad. fino al grande formato 320x470 con tecnologia ad aspirazione <u>aria o a getto d'aria</u>		8		4		5+2	
Capacità alimentazione carta minima totale	6.000 fogli	Max Punti 1 per capacità superiori ai 6.000 fogli punti 1	8600	1	7800	1	8050	1
Pinzatura singola e doppia	Minimo 100 fogli per fascicolo nel formato A4 80 gr/mq		100		100		100	
Foratura 2/4 Fori	SI		si		si		si	
Stazione di piegatura C-Z	SI		si		si		si	

Finitura a sella con dorso quadro integrato e in linea nella stampante con rifilo frontale	Capacità minima 20 fogli A4 - A3 - 80 gr/mq (80 facciate)	Max punti 3: da 21 a 35 fogli punti 2 da 36 a 50 fogli punti 3	25 fogli 80gr	2	25 fogli 80gr	2	25 fogli 80gr	2
Alimentatore copertina post fusione A4/A3	SI		si		si		si	
Vassoi di fascicolazione	SI		si		si		si	
Capacità di fascicolazione vassoio	1.000 fogli con sfalsamento automatico	Max punti 1: per capacità superiori a 1.000 fogli punti 1	fino 5000	1	2000	1	5000	1
Rip di stampa	Esterno o interno al corpo macchina con le seguenti funzioni e applicativi: gestione code di stampa		si		si		si	
Scanner di rete	Integrato o fuori linea 600x600 dpi BN con capacità di alimentazione di 250 fogli A4 - A 3 80 gr mq F/R, velocità 100 pagine minuto Fronte e fronte retro A 4 80 gr. Formati Tiff, jpeg e pdf	Max Punti 3: per capacità di alimentazione fogli A4-A3 superiori 250 fogli punti 1 se scanner integrato corpo macchina punti 1 se scanner a colori punti 1	300 + integrato + colori	3	250 + integrato + colori	2	250 + integrato + colori	2

Emissione di calore in BTU/hr in funzione di produzione stampa no stand by	Massimo 19.000 BTU/hr <u>4788 Kcal/h</u>	Max punti 1: se inferiore a 10.000 BTU/hr punti 1 2520 Kcal/h	7507	1	7547	1	7547	1
Rumorosità in condizione di produzione e stampa no stand by	Massimo 80 db	Max punti 2: se inferiore a 80 db punti 2	64	2	64,5	2	64,5	2
Assorbimento energia in condizioni di funzionamento	Massimo 8.500w	Max punti 2: se inferiore a 8.500 w punti 1 se inferiore a 6.500 w punti 2	2200	2	2210	2	2210	2
Tasso emissione di Ozono	Massimo 1,5 mg/h	Max punti 2: se inferiore a 1,5 mg/h fino a 0,5 mg/h punti 1; se inferiore a 0,5 mg/h punti 2	0	2	0,93	1	0,93	1
Produttività	75.000 passaggi mese		2.200.000		75.000		2.000.000	

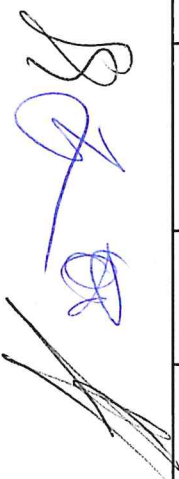
TOTALE

20	19	20
----	----	----



Caratteristiche tecniche minime (HW e SW) Server di stampa esterno o interno

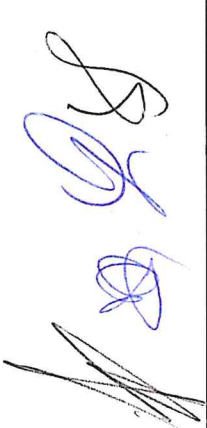
Caratteristica	Valore o intervallo Minimo		Canon Italia	Xerox	Eservizi
Sistema	Classe workstation		si	si	si
Tecnologia costruttiva basata su Hard Disk o altri dispositivi di memoria di massa	Capacità HD 160GB		1000	160	320
RAM	2GB		4 GB	si	si
Risoluzione	600X600 DPI		1200 X 1200	600 X 600	1200 X 1200
SW, IMPOSITION	RIP tipo EFI o equivalente		si	si	si



CERTIFICAZIONI:

1. Ambientale Max punti 4

	Ditte								
	Canon Italia		Xerox		E-Servizi				
	Caratteristiche	Punteggio	Caratteristiche	Punteggio	Caratteristiche	Punteggio	Caratteristiche	Punteggio	
1. Certificazione gestione ambientale (max punti 3):	Per le Aziende munite di certificazione SGA ISO 14001 (UNI EN ISO 14001:2004) verrà attribuito un punteggio migliorativo di punti 2 (due); assenza punti 0 (zero);	ISO 14000:2015	2	ISO 14000:2015	2	ISO 14000:2015 in corso di certificazione	0		
	Per le Aziende registrate al sistema EMAS verrà attribuito un punteggio migliorativo di punti 1 (uno); assenza punti 0 (zero);	NO	0	NO	0	NO	0		
2. Certificazione apparecchiature (max punti 1):	Per le apparecchiature in possesso o che rispettano i parametri del marchio Energy Star verrà attribuito un punteggio migliorativo di punti 1 (uno); assenza punti 0 (zero);	SI	1	SI	1	SI	1		
	TOTALE		3		3		1		



2. Servizio contrassegno elettronico per securizzazione documenti
con indicazione esplicita delle attività di applicazione di tecnologie di contrassegno elettronico

Certificazioni max punti 3:

	Ditte							
	Canon Italia		Xerox		E-Servizi			
	Caratteristiche	Punteggio	Caratteristiche	Punteggio	Caratteristiche	Punteggio	Caratteristiche	Punteggio
1. Certificazione ISO/IEC27001:2005 presenza punti 1 assenza punti 0	NO	0	NO	Servizio non offerto	NO	Servizio non offerto		
2. Certificazione ISO/IEC27001:2013 presenza punti 3 assenza punti 0	SI	3	NO	Servizio non offerto	NO	Servizio non offerto		
TOTALE		3		-		-		-

GRADUATORIA COMPLESSIVA:

Caratteristiche tecniche migliorative	Canon Italia	Xerox	E-servizi
Sistema di Stampa produzione Colore Principale	18	20	14
Sistema di Stampa produzione Colore a supporto	15	14	14
Sistema di Stampa produzione Bianco e nero	20	19	20
Certificazioni ambientali gestione ambientale SGA	2	2	0
apparecchiature	1	1	1
Servizio contrassegno elettronico per securizzazione documenti	3	Servizio non offerto	Servizio non offerto
Certificazione ISO/IEC27001:2013			
TOTALE	59	56	49