

**PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36 CO. 2 LETT. B) DEL D.LGS. 50/2016 e ss.mm.ii. PER L'AFFIDAMENTO DI UNA FORNITURA ANNUALE DI MATERIALE DI CONSUMO PER STAMPANTI E FAX.**

## **CAPITOLATO TECNICO**

**GARA ANAC nr. 7131571**

**CIG Lotto 1: 7545102F20**

**CIG Lotto 2: 7545135A5D**

La presente procedura è finalizzata all'affidamento di una fornitura annuale di materiale di consumo per stampanti e fax in fabbisogno alle Strutture ospedaliere e territoriali dell'ULSS n. 8 Berica.

L'importo complessivo della fornitura posto a base d'asta è rispettivamente di €. 132.500,00 per il Lotto 1 e di €. 65.000,00 per il Lotto 2, comprensivi di tutte le spese, gli oneri e gli obblighi in connessione con la fornitura dei prodotti stessi.

Atteso quanto stabilito nella Determinazione n. 3 del 05.03.2008 dell'Autorità Anticorruzione A.N.A.C. la predisposizione del DUVRI (Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze) e la determinazione degli eventuali costi per la sicurezza derivanti da rischi di "interferenze" è esclusa per l'appalto in oggetto, trattandosi di mera fornitura, anche al piano e in luoghi destinati allo stoccaggio. Nel caso la ditta fornitrice rilevi, al contrario, la presenza di eventuali rischi da interferenza dovrà proporre l'integrazione delle misure di sicurezza.

### **QUANTITA' E QUALITA' DELLA FORNITURA**

Con la presente procedura si richiede la fornitura di materiale di consumo per stampanti e fax, nelle quantità e tipologie indicate nell' Allegato 3 "Modello Offerta Economica".

La procedura è articolata in n. 2 Lotti di Gara:

Lotto n. 1 : Fornitura di materiali **originali**

Lotto n. 2 : Fornitura di materiali **rigenerati**

Il materiale di consumo richiesto potrà essere delle seguenti tipologie:

1. Originale nuovo (in considerazione dei frequenti problemi rilevati in passato e legati ai materiali per le apparecchiature con processo di stampa a getto d'inchiostro e ad una selezione di materiali dedicati ad apparecchiature laser o a sublimazione, limitatamente agli articoli di cui al lotto 1, sono richiesti prodotti originali nuovi);

---

**Responsabile del Procedimento: Dr. Giorgio Miotto**

Referente procedura: Paolo Ruggero Ramanzin

Tel. 0444-75.3343/753594 Fax 0444-75.3407

e mail: [paolo.ramanzin@aulss8.veneto.it](mailto:paolo.ramanzin@aulss8.veneto.it)

## 2. Rigenerato (limitatamente al solo lotto 2):

I prodotti rigenerati devono presentare:

- tracciabilità di prodotto e caratteristiche produttive;
- gli involucri (detti anche “gusci”) delle cartucce di toner e delle cartucce a getto d’inchiostro devono provenire da attività di recupero di cartucce originali e/o prodotte nel rispetto dei diritti di proprietà industriale esauste, effettuata in base alle normative vigenti;
- la cartuccia rigenerata/ricostruita deve riportare la ragione sociale del produttore, l’anno e il mese di produzione, il codice del produttore dell’involucro originale ricostituito e l’Asserzione ambientale auto dichiarata, conforme alla norma UNI EN ISO 14021, “rigenerata” o “ricostruita” o, meglio, “preparata per il riutilizzo”;

### **CARATTERISTICHE MINIME A PENA DI ESCLUSIONE PER I PRODOTTI NON ORIGINALI**

Con Decreto 13 febbraio 2014 (G.U. n. 58 dell’11 marzo 2014) sono stati adottati i “Criteri Ambientali Minimi” per forniture di cartucce toner e a getto di inchiostro; i prodotti offerti dovranno essere conformi ai Criteri ambientali minimi (CAM) disposti che prevedono:

#### – **Tracciabilità di prodotto e caratteristiche produttive:**

Gli involucri (detti anche “gusci”) delle cartucce di toner e delle cartucce a getto d’inchiostro devono provenire da attività di recupero di cartucce originali e/o prodotte nel rispetto dei diritti di proprietà industriale esauste, effettuata in base alle normative vigenti.

La cartuccia rigenerata/ricostruita deve riportare la ragione sociale del produttore, l’anno e il mese di produzione, il codice del produttore dell’involucro originale ricostituito e l’Asserzione ambientale auto dichiarata, conforme alla norma **UNI EN ISO 14021**, “rigenerata” o “ricostruita” o, meglio, “preparata per il riutilizzo”.

Garanzia di qualità di stampa, durata compatibilità delle cartucce:

#### – **Resa di stampa per le cartucce di toner:**

**ISO/IEC 19752** - Information technology - Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components; (Metodo per la determinazione del rendimento delle cartucce toner per stampanti monocromatiche elettrofotografiche e apparecchiature multifunzione che contengono componenti stampanti);

**ISO/IEC 19798** - Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components; (Metodo per la determinazione del rendimento delle cartucce toner per stampanti a colori e apparecchiature multifunzione che contengono componenti stampanti);

#### – **Resa di stampa per le cartucce d’inchiostro:**

**ISO/IEC 24711:2007** - Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi-function devices that contain printer components (Metodo per la determinazione del rendimento delle cartucce d’inchiostro per stampanti a getto d’inchiostro a colori e apparecchiature multifunzione che contengono componenti stampanti);

#### – **Qualità di stampa cartucce di toner rigenerate:**

**DIN 33870-1** Office machines – Requirements and tests for the preparation of refilled toner modules for electrophotographical printers, copiers and facsimile machines – Part 1: Monochrome”

**DIN 33870-2** Office machines - Requirements and test s for the preparation of refilled toner modules for electrophotographical printer, copiers and facsimile machines- Part 2: 4-Colour-printers

**DIN Technical report No. 155:2007-09** Information Technology -- Office machines: Requirements for remanufactured print engines with toner -- Monochrome/colour

**ASTM F: 2036** Standard Test Method for Evaluation of Larger Area Density and Background on Electrophotographic Printers

– **Qualità di stampa cartucce di inchiostro rigenerate:**

**DIN 33871-1** Office machines, inkjet print heads and inkjet tanks for inkjet printers – Part 1: Preparation of refilled inkjet print heads and inkjet tanks for inkjet printers -

**DIN 33871-2** Office machines, inkjet print heads and inkjet tanks for inkjet printers – Part 2: Requirements on compatible ink cartridges (4-coloursystem) and their characteristic features;

– **Sostanze pericolose e metalli pesanti: limiti ed esclusioni**

Le polveri di toner o l'inchiostro non devono contenere coloranti azoici che possono rilasciare ammine aromatiche riportate nell'Al. XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Reach) né devono contenere mercurio, cadmio, piombo, cromo esavalente. I metalli pesanti possono essere presenti solo sotto forma di contaminazioni derivate dal processo produttivo e non possono superare le 100ppm. Le polveri dei toner e gli inchiostri non debbono contenere inoltre sostanze classificate come cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione, né debbono contenere con le seguenti frasi di rischio o le indicazioni di pericolo:

- H351/R40 (possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti)
- H350/R45 (può provocare il cancro)
- H350i/R49 (può provocare il cancro per inalazione)
- H360F/R60 (può ridurre la fertilità)
- H360D/R61 (può danneggiare i bambini non ancora nati)
- H361f/R62 (possibile rischio di ridotta fertilità)
- H601d/R63 (possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati)
- H340/R46 (può provocare alterazioni genetiche ereditarie)
- H 341/R68 (possibilità di effetti irreversibili)
- H331 H330/R23 (tossico per inalazione)
- H311/R24 (tossico a contatto con al pelle)
- H372 H373/R48 (rischio di effetti gravi per la salute in caso di esposizione prolungata)
- H330/R26 (altamente tossico per inalazione)
- H310/R27 (molto tossico a contatto con la pelle)
- H334/R42 (può provocare sensibilizzazione per inalazione)
- H362/R64 (possibile rischio per i bambini allattati al seno)

Le polveri dei toner e gli inchiostri non devono essere classificate con le seguenti frasi di rischio o indicazioni di pericolo:

- R50/H400; H413/R53; H400 H410/ R50/53; H412/ R52/53; H411/ R51-53; EUH059/R59

In aggiunta gli articoli proposti devono rispettare alcune caratteristiche essenziali nel caso siano offerti prodotti rigenerati:

- Nel caso siano disponibili due versioni per capacità di stampa (alta e bassa), dovrà sempre essere fornita quella ad alta capacità per numero di copie in stampa;
- Sostituzione delle lame di pulizia (recovery e Wiper Blade);
- Pulizia e trattamento con prodotti specifici del rullo PCR;
- Sostituzione del tamburo fotosensibile (Drum OPC);
- Sostituzione della lama dosatrice (Doctor Blade);
- Pulizia e trattamento con prodotti specifici del rullo magnetico (Mag Roller);
- Pulizia del serbatoio di carico toner;
- Revisione asta anticompattamento (Toner Agitator Bar);
- Inserimento di toner specifico per modello e codice stampante e non per famiglia di appartenenza;
- Toner nuovo chimicamente ed elettronicamente combinato al tamburo fotosensibile con grammatura e qualità analoga a quella originale;
- Sostituzione del Chip qualora risulti necessario per il buon funzionamento;
- Confezionamento singolo in imballi che ne salvaguardino il contenuto e la conservazione dello stesso; Si richiede che ciascuna confezione riporti: il nome del fornitore, il codice del prodotto, il nome del prodotto e gli apparecchi (stampanti o fax) a cui sono destinate;
- Dichiarazione di garanzia che la fornitura non lede brevetti o altri diritti di Terzi meritevoli di tutela; tale garanzia dovrà essere accompagnata da un impegno a manlevare il committente da qualsiasi responsabilità derivante da violazioni presunte o reali di detti diritti;
- RC PRODOTTI (assicurazione a copertura di qualsiasi eventuale danno, causato da un prodotto offerto), ovvero Impegno di rimborso in caso di danni causati dai materiali di consumo alle attrezzature della stazione appaltante, qualora risulti una responsabilità accertata mediante semplice relazione di tecnico terzo nominato ad hoc dalla stazione appaltante medesima;
- STMC (Certificazione internazionale di processo specifica per i rigeneratori di toner e cartucce per stampanti);

L'aggiudicatario dovrà presentare documentazione che attesti che i materiali offerti non contengono sostanze nocive per la salute e l'ambiente, fornendo le schede di sicurezza/tecniche in cui siano individuati i materiali e le sostanze utilizzate.

Le performance dei prodotti offerti (ad es. il numero di copie realizzabili), qualora siano rigenerati (non originali), dovranno essere dichiarate in apposita scheda riepilogativa **“scheda comparativa prodotti equivalenti” (Allegato 7)**, a pena di esclusione, in cui tali valori siano messi a confronto con le performances dei prodotti originali.

Non saranno accettate offerte contenenti articoli rigenerati le cui performances siano inferiori rispetto a quelle dei prodotti originali: ovvero una cartuccia originale, il cui valore di stampa nominale sia, a mero titolo esemplificativo, pari a 3.000 copie, non potrà essere sostituita da un prodotto rigenerato che ne stampi un quantitativo inferiore del suddetto valore.

Le quantità sono indicate solo ai fini dell'individuazione della migliore offerta. I quantitativi indicati sono meramente orientativi, e non configurano determinazione dell'entità della fornitura; di fatto tale entità sarà determinata dall'effettivo fabbisogno, in quanto il reale consumo è subordinato a fattori variabili e circostanze legate alla natura particolare del bene e dalle esigenze d'uso dell'Azienda ULSS.