



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Numero di gara: 4768165

**PROCEDURA APERTA AI SENSI DEL D.LGS N. 163/2006 PER LA
DEFINIZIONE DI UN ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE
ECONOMICO FINALIZZATO ALLA FORNITURA DI INCHIOSTRI
CALCOGRAFICI PER STAMPA CARTE VALORI**

ALLEGATO A – CAPITOLATO TECNICO



ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO S.P.A.

SOCIETÀ PER AZIONI CON UNICO SOCIO - CAPITALE SOCIALE € 340.000.000 I.V.

PARTITA IVA N. 00880711007 - CODICE FISCALE E R.I. 00399810589 - R.E.A. 86629

SEDE LEGALE: VIA SALARIA, 1027 - 00138 ROMA - TEL. 06 85081 - FAX 06 85082517/06 85082626 - N. VERDE 800864035

www.ipzs.it



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Sommario

1	Definizioni e acronimi	3
2	Premessa	4
3	Caratteristiche dell'appalto	4
3.1	Oggetto dell'appalto	4
3.2	Durata dell'appalto	4
4	Descrizione della fornitura	4
4.1	Referenti dell'appalto	5
5	Verifica dei campioni	6
6	Modalità di esecuzione della fornitura	7
6.1	Modalità	7
6.2	Collaudo iniziale	7
6.3	Verifiche ispettive	8
7	Penali	8
8	ALLEGATI	8



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

1 Definizioni e acronimi

Nel presente Capitolato i termini di seguito definiti hanno il seguente significato:

IPZS/Stazione appaltante: Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A;

Data di Avvio: la data di efficacia del contratto;

Impresa Aggiudicataria: il soggetto cui la Stazione Appaltante affida l'appalto oggetto del presente Capitolato Tecnico;

Offerente: il soggetto che partecipa alla procedura di gara presentando la propria offerta relativamente all'oggetto del presente Capitolato Tecnico;

Giorno Lavorativo: ogni giorno feriale, dal lunedì al venerdì;



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

2 Premessa

L'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato (in appresso IPZS o Stazione Appaltante), indice ai sensi del D.Lgs. n. 163/2006, una gara mediante procedura aperta per l'affidamento della fornitura di inchiostri calcografici

3 Caratteristiche dell'appalto

3.1 Oggetto dell'appalto

Il presente appalto ha come oggetto la definizione di un Accordo Quadro con un unico operatore economico finalizzato alla fornitura dei seguenti inchiostri calcografici PANTONE SOLID UNCOATED per stampa di carte valori su macchine da foglio Intagliocolor e SuperIntagliocolor:

- verde – cod. 561U;
- bruno - cod. 4625U;
- blu – cod. 286U;
- altri colori composti della Paletta Pantone.

3.2 Durata dell'appalto

L'appalto ha la durata di complessivi 36 (trentasei) mesi decorrenti dalla data di avvio dell'esecuzione del contratto che sarà comunicata all'Impresa Aggiudicataria dall'Istituto per iscritto entro 10 (dieci) giorni dalla data di stipula.

4 Descrizione della fornitura

L'appalto comprende la fornitura di inchiostri calcografici per stampa di carte valori su macchine da foglio KBA-GIORI Superintaglio e Intagliocolor.

Gli inchiostri dovranno avere viscosità e pecciosità tali da poter essere utilizzati sulle macchine sopra indicate, dotate di sistema di pulizia spray, senza problemi e senza la necessità di diluizione.

Gli inchiostri dovranno essere formulati per corrispondere ai colori della serie PANTONE SOLID UNCOATED che saranno di volta in volta comunicati alla ditta aggiudicataria unitamente ai quantitativi necessari.

Gli inchiostri dovranno essere rispondenti alla specifica tecnica ST-IN-02 Rev.03 del 14-08-2012 allegata.

La presente gara è formulata con richiesta di ribasso unico percentuale sui prezzi dei seguenti colori: PANTONE SOLID UNCOATED: verde – cod. 561U; bruno - cod. 4625U; blu – cod. 286U.

La stima triennale del quantitativo totale dell'accordo quadro ammonta a circa kg. 75.000 con oscillazione +/- del 20%. Il suddetto quantitativo nonché la percentuale dei consumi di cui alla sotto riportata tabella,

Procedura aperta per la definizione di un Accordo Quadro con un unico operatore economico finalizzato alla fornitura di inchiostri calcografici per stampa carte valori – Capitolato Tecnico



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

sono puramente indicativi in quanto calcolati sui consumi medi degli ultimi anni e potranno variare anche sensibilmente, in funzione dell'attività produttiva di IPZS; pertanto l'impresa aggiudicataria non potrà vantare alcun diritto qualora alla scadenza del contratto, non si raggiungesse la quota indicata.

L'incidenza percentuale dei colori PANTONE SOLID UNCOATED verde – cod. 561U; bruno - cod. 4625U; blu – cod. 286U sulla stima predetta nonché i prezzi a base d'asta sono riportati nella seguente tabella:

Tipologia	Peso in Kg.	percentuale consumi	Prezzo a base d'asta	Stima teorica triennale valore appalto
Ink calco verde cod. 561U	45.000,00	60%	20,07	902.947,50
Inch. calco blu oltremare 286U	9.000,00	12%	20,03	180.306,00
Ink calco bruno cod. 4625U	15.000,00	20%	21,61	324.135,00
Altri colori dell'intera paletta Pantone	6.000,00	8%	22,05	254.820,35
totale	75.000,00	100%		1.662.208,85

Il prezzo sarà determinato:

- per i colori sopra indicati dal prezzo a base di gara al netto del ribasso d'asta;
- per gli ulteriori colori composti, di cui alla tipologia "Altri colori dell'intera paletta Pantone" della tabella, che potranno essere richiesti dall'IPZS, dal prezzo unico a base di gara al netto del ribasso d'asta.

La ditta aggiudicataria si impegna a fornire gli inchiostri richiesti di volta in volta dallo Stabilimento Officina Carte Valori nei colori predetti e negli eventuali colori composti.

4.1 Referenti dell'appalto

E' richiesto che sia indicato dall'Impresa aggiudicataria un referente dell'appalto che interfacerà la strutture preposte della Stazione Appaltante e sarà responsabile della esecuzione dell'appalto, della pianificazione/rendicontazione ecc.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

5 Verifica dei campioni

Prima dell'aggiudicazione definitiva IPZS provvederà ad attivare la procedura di verifica dei campioni, con invito all'Impresa risultata provvisoriamente aggiudicataria, a presentare kg 100 di inchiostro calcografico Pantone Solid Uncoated 561U e 10 kg rispettivamente di Pantone Solid Uncoated 4625U e Pantone Solid Uncoated 286U.

I campioni dovranno essere consegnati entro 20 giorni lavorativi successivi alla data di comunicazione da parte di IPZS di attivazione della suddetta procedura per essere sottoposti a verifica di corrispondenza delle caratteristiche richieste da IPZS nel presente capitolato (rispondenza alla specifica tecnica citata ST-IN-02 Rev.03 del 14-08-2012) e dichiarate in sede di offerta dall'Impresa, nonché ad una tiratura di prova.

La tiratura di prova riguarderà la stampa di Contrassegni Alcolici tipo C e sarà di 30 risme di 500 fogli di carta filigranata "Marche Industria e Commercio" da 60 g/m².

La carta stampata sarà ricoverata in gabbie con impilamento a mazzette da 500 fogli ciascuna.

Al termine della tiratura le placche non devono presentare segni di abrasione e il consumo dei rulli di pulizia deve mantenersi entro i limiti fisiologici.

La stampa deve essere perfettamente essiccata dopo 72 h e non presentare segni di controstampo.

Test di laboratorio verranno eseguiti per la verifica sia della rispondenza alla specifica tecnica citata ST-IN-02 Rev.03 del 14-08-2012, sia del colore:

la differenza dei colori tra un campione della fornitura d'inchiostro e il colore Pantone di riferimento verrà misurata nello spazio colore LAB_{img}, definito dalla Norma UNI 9926; la stampa di prova del campione verrà eseguita in conformità all'istruzione interna IO-FQLT-022 e la differenza di colore dovrà risultare ΔE_{img} minore o uguale a 4,0.

Nel caso che la prima fase non sia superata, il test potrà essere ripetuto una seconda volta con inchiostri di nuova formulazione.

Non sono ammesse prove aggiuntive, anche parziali, oltre alla suddetta seconda prova.

A seguito della verifica positiva, i campioni si intenderanno accettati e i prodotti che l'Impresa si impegna a fornire nell'esecuzione dell'appalto saranno del tutto identici a quelli verificati.

Al termine del test per la verifica dei campioni verrà redatto un verbale con l'esito delle verifiche, che sarà sottoscritto da IPZS e dai rappresentanti dell'Impresa.

In caso di mancata consegna dei campioni nel termine stabilito, nonché in caso di esito negativo della verifica, ovvero anche della seconda verifica, IPZS procederà alla revoca dell'aggiudicazione provvisoria ed esclusione del fornitore nonché all'aggiudicazione provvisoria al secondo concorrente in graduatoria a carico del quale sarà attivata la verifica della campionatura.

I campioni verificati rimarranno depositati presso IPZS e non verranno restituiti.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Laddove la verifica abbia esito positivo, il quantitativo utilizzato per le prove verrà considerato parte della **fornitura e pertanto liquidato con riferimento al prezzo offerto in gara. Il pagamento avverrà a seguito** dell'esito positivo della verifica, successivamente alla stipula del contratto relativo alla presente procedura di gara.

6 Modalità di esecuzione della fornitura

6.1 Modalità

L'esecuzione della fornitura dovrà essere espletata, a cure e spese dell'Impresa aggiudicataria, di norma entro e non oltre 30 giorni lavorativi dalla data di richiesta fax da parte dell'Istituto.

Gli inchiostri dovranno essere forniti in fusti metallici contenenti 25 kg di prodotto. La consegna dovrà avvenire su Europallet 80x120 con altezza massima del pallet di 150 cm; i fusti dovranno essere opportunamente imballati per evitare danneggiamenti e/o cadute.

6.2 Collaudo iniziale

All'atto della prima consegna della fornitura, la Stazione Appaltante provvederà alla verifica della rispondenza di quanto fornito dall'Impresa Aggiudicataria ai requisiti tecnici di cui al presente Capitolato Tecnico ed al suo corretto funzionamento nonché alle prescrizioni contrattuali.

Le attività di Collaudo sono composte dalle verifiche tecniche descritte nel precedente paragrafo.

L'esito del Collaudo è negativo se anche solo una delle verifiche di cui sopra ha esito negativo o se il Collaudo stesso non viene portato a termine per cause attribuibili all'Impresa Aggiudicataria.

Al termine del Collaudo iniziale, la Stazione Appaltante provvede alla redazione di una verbale le cui risultanze saranno comunicate all'Impresa Aggiudicataria.

Nel caso di esito negativo del collaudo, l'Impresa Aggiudicataria verrà invitata a prendere visione degli elaborati tecnici ed il materiale verrà restituito come non conforme.

La ditta dovrà provvedere quindi, entro 10 gg lavorativi, all'inoltro di un secondo stock di materiale affinché il collaudo sia ripetuto e nel caso di secondo collaudo negativo il contratto verrà risolto.

Il secondo Collaudo viene condotto alla presenza di un rappresentante dell'Impresa Aggiudicataria. La Stazione Appaltante provvederà a comunicare all'Impresa Aggiudicataria la data del secondo Collaudo Iniziale con congruo anticipo.

L'Impresa Aggiudicataria può esentarsi dalla partecipazione alla sessione di Collaudo, approvandone l'esito a priori, dandone tempestiva comunicazione alla Stazione Appaltante.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

6.3 Verifiche ispettive

IPZS si riserva di effettuare, anche avvalendosi di Organismi di Ispezione accreditati, apposite verifiche ispettive relativamente al rispetto delle prescrizioni del presente Capitolato e del contratto nonché dei livelli di servizio prestati dall'Impresa Aggiudicataria.


7 Penali

Fermo restando quanto previsto dalle Condizioni generali IPZS per i contratti di lavori, servizi e forniture, in caso di inadempienza delle prescrizioni contrattuali e nel caso di esito negativo dei collaudi verranno applicate all'Impresa le seguenti penali:

- Per ogni giorno di ritardo nella consegna di un deliverable verrà applicato una penale pari al 5% dell'importo della ritardata consegna per ogni giorno di ritardo;

8 ALLEGATI

Scheda tecnica ST-IN-02 Rev.03 del 14-08-2012

 ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO	SPECIFICHE TECNICHE	ST-IN-02 Rev. 03 14-08-2012
	INCHIOSTRI RESISTENTI PER CARTE VALORI	Pag. 1 di 1
Sistema di Gestione per la Qualità		

Destinazione dell'inchiostro: *stampa di tutti i prodotti Carte Valori, ad esclusione dei Francobolli*

	Unità di misura	Valori	Norme	Riferimenti interni
Resistenza alla luce	Indici scala dei blu	≥ 4	ISO 12040	IO-FQLT-030
Resistenza all'acqua	ΔEmg	≤ 3.0 (bleeding assente)	ISO 2836, UNI 9926	IO-FQLT-030, IO-FQLT-027
Resistenza agli alcali - Idrossido di sodio 1% p/v	ΔEmg	≤ 3.0 (bleeding assente)	ISO 2836, UNI 9926	IO-FQLT-030, IO-FQLT-027
Resistenza agli acidi - Acido Acetico 5% p/v - Acido Cloridrico 5% p/v	ΔEmg	≤ 3.0 (bleeding assente)	ISO 11628, UNI 9926	IO-FQLT-030, IO-FQLT-027
Resistenza al sapone - Sapone Marsiglia 1% p/v	ΔEmg	≤ 3.0 (bleeding assente)	ISO 2836, UNI 9926	IO-FQLT-030, IO-FQLT-027
Resistenza ai solventi - Alcool etilico	ΔEmg	≤ 3.0 (bleeding assente)	ISO 2837, UNI 9926	IO-FQLT-030, IO-FQLT-027

Per gli inchiostri trasparenti all'IR

Trasparenza IR Osservazione con filtro 1000 nm	-	Stampa non rilevabile	-	-
---	---	-----------------------	---	---

NOTE: Le prove sono eseguite su stampe di prova effettuate secondo le seguenti Istruzioni:

IO-FQLT-022 per inchiostri pastosi (tipografici, litografici, calcografici);

IO-FQLT-023 per inchiostri fluidi (rotocalcografici, serigrafici, flexografici);

IO-FQLT-024 per inchiostri pastosi UV-cured.

03	29-02-2012	Revisione editoriale	F. Rocchetti	F. Savagnone	G. Ghisa
02	25-05-2011	Revisione grafica	F. Rocchetti	F. Savagnone	P. Gobbo
01		Emissione	F. Rocchetti	F. Savagnone	F. Mazzuoccolo
rev.	data	causale	redazione	verifica	approvazione