



ISTITUTO POLIGRAFICO  
E ZECCA DELLO STATO

*Direzione Acquisti*

**Numero di gara: 5065833**

**PROCEDURA APERTA AI SENSI DEL D.LGS. N. 163/2006 FINALIZZATA  
ALLA DEFINIZIONE DI UN ACCORDO QUADRO CON UN UNICO  
OPERATORE PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI TRATTAMENTO  
GALVANICO DI RIVESTIMENTO CON RAME SUI SEMILAVORATI PER  
LE MONETE EURO (1 CENT, 2 CENT, 5 CENT)**

**CIG: 51696870AC**

\*\*\*\*

**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](http://www.ipzs.it)



ISTITUTO POLIGRAFICO  
E ZECCA DELLO STATO

*Direzione Acquisti*

## **Sommario**

1	Definizioni e acronimi .....	3
2	Contesto di riferimento dell'appalto .....	4
3	Caratteristiche dell'appalto .....	4
3.1	Oggetto dell'appalto .....	4
4	Descrizione del servizio .....	4
5	Piano consegne .....	5
6	Condizioni di accettazione delle forniture .....	6
7	Verifiche Ispettive .....	7
8	Pagamenti .....	7
9	Penali .....	7
10	Referente dell'appalto .....	7
11	Trasporto .....	7
12	Informazioni riservate .....	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;

***Giorno lavorativo:*** giorno feriale dal lunedì al venerdì dalle 08.00 alle ore 17.00;

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

***Semilavorato:*** disco di acciaio al carbonio ottenuto per tranciatura, e successive operazioni, atto a subire il processo di ricoprimento galvanico necessario per la trasformazione in tondello;

***Tondello:*** disco di metallo ricavato per tranciatura, e successive operazioni, pronto per essere coniato;

***Data di Avvio:*** la data di efficacia del contratto;

***Ramatura:*** si intende sinteticamente la deposizione di un sottile strato di rame puro mediante tecnologia elettrochimica (bagno galvanico) nonché le operazioni propedeutiche sul supporto da rivestire al fine di consentire un ancoraggio saldo del rivestimento sullo stesso;

***Partita:*** unità minima di spedizione del prodotto finito, opportunamente identificata, coincidente con una cassa su bancale in legno del peso netto non superiore a 500 kg.



ISTITUTO POLIGRAFICO  
E ZECCA DELLO STATO

*Direzione Acquisti*

## **2 Contesto di riferimento dell'appalto**

Il contesto normativo nell'ambito del quale è inserito il presente appalto è costituito dai seguenti riferimenti:

- Legge 20 aprile 1978 n° 154 – Costituzione della Sezione Zecca nell'ambito dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato
- Decreto Ministeriale 5 agosto 1999 n° 524 – Regolamento recante norme per la fabbricazione e l'emissione delle monete metalliche in lire ed in euro
- Decreto Legislativo 21 aprile 1999, n°116 – Riordino dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, ai fini della sua trasformazione in società per azioni, a norma degli articoli 11 e 14 della legge 15 marzo 1007, n°59.

## **3 Caratteristiche dell'appalto**

### **3.1 Oggetto dell'appalto**

Il presente appalto ha come oggetto l'espletamento dei servizi di rivestimento galvanico e successive fasi complementari atte alla trasformazione di semilavorati orlettati in acciaio al carbonio, conferiti in conto lavoro all'appaltatore, in tondelli finiti ovvero ricoperti da uno strato di rame dello spessore medio di 25 micron, idonei, a seguito dell'effettuazione di operazioni di finitura superficiale (lucidatura, etc) e cernitura automatica ottica al 100%, (almeno diametro e aspetto superficiale) alla successiva coniazione da effettuarsi presso lo stabilimento Sezione Zecca della Stazione Appaltante, relativamente ai tagli della monetazione 1, 2 e 5 centesimi di Euro.

### **4 Descrizione del servizio**

Si intendono a carico dell'Impresa Aggiudicataria tutte le attività principali come sotto descritte nonché tutte le attività accessorie, non elencate poiché specifiche del processo di trasformazione, quindi appropriatamente conosciute e gestite dall'Impresa Aggiudicataria:

- L'acquisto di tutti i materiali necessari all'esecuzione della prestazione, anche e soprattutto le materie prime, in specifico il metallo (rame) costituente il deposito elettrolitico, fornito in tipologia, quantità e qualità idonee a rispettare le specifiche tecniche richieste al prodotto finito.
- Il controllo qualità dei semilavorati ricevuti in conto lavoro da IPZS secondo le specifiche tecniche riportate negli allegati A1, A2 e A3 alla voce "Semilavorato".



ISTITUTO POLIGRAFICO  
E ZECCA DELLO STATO

*Direzione Acquisti*

Si precisa che i semilavorati conferiti non saranno completamente sgrassati e non saranno cerniti al 100%. Saranno accompagnati da un certificato di collaudo, emesso ogni quattro casse, che attesterà il rispetto delle specifiche tecniche. Il collaudo in accettazione merce quindi sarà a totale responsabilità, cura e spese dell'Impresa Aggiudicataria.

- Lo smaltimento degli imballaggi di servizio visibili nell'allegato A11 con i quali lo stabilimento della Stazione Appaltante imballa il semilavorato per il trasporto.
- La preparazione della superficie dei semilavorati e l'esecuzione del rivestimento galvanico con uno strato di rame puro (99%), tale da conferire al tondello finito le caratteristiche tecniche specificate negli allegati A1, A2 e A3.
- L'esecuzione delle operazioni di lucidatura, asciugatura e cernitura, ottica e meccanica, automatica al 100%.
- L'esecuzione dei controlli secondo le specifiche riportate negli allegati A1, A2, A3, A4, A5.
- La compilazione dei certificati di collaudo sui modelli allegati A7.
- L'approvvigionamento e il montaggio degli imballi da utilizzare per la spedizione del prodotto finito verso la Zecca con inserzione del sacco in materiale plastico trasparente e del materiale deumidificante, l'apposizione su ogni contenitore di prodotto finito delle etichette adesive necessarie all'identificazione secondo le specifiche di confezionamento allegati A6, A10, A12.
- La redazione e l'invio dei documenti di consegna secondo le specifiche dell'allegato A9.
- La rendicontazione mensile ad IPZS degli scarti scaturiti dal processo appaltato in modo da determinare la quantità aggiuntiva di semilavorato, da conferire rispetto alle condizioni nominali, necessaria per l'ottenimento dei quantitativi di tondello finito pronto pressa oggetto del presente capitolato.
- Il censimento della tipologia di scarto e la rilavorazione, a proprie spese, del solo scarto originato da errori commessi nell'effettuazione del processo produttivo appaltato. Sarà invece inventariato e messo a disposizione di IPZS l'eventuale semilavorato scartato per non conformità imputabili alle precedenti lavorazioni;
- La restituzione, a fine commessa, di tutto semilavorato eccedente e di quello scartato a seguito delle eventuali non conformità.

## **5 Piano consegne**

IPZS fornirà il piano indicativo delle consegne per tutta la durata dell'appalto contestualmente alla comunicazione di avvio delle attività.



ISTITUTO POLIGRAFICO  
E ZECCA DELLO STATO

*Direzione Acquisti*

L'appaltatore dovrà dare conferma scritta dell'accettazione del piano di consegne entro 5 giorni lavorativi dal suo ricevimento. Il piano delle consegne può essere soggetto a revisione. Dal momento del ritiro dei semilavorati presso le sedi IPZS il prodotto finito presso la Zecca deve essere riconsegnato indicativamente entro 15 giorni solari. Sono ammesse consegne parziali anticipate.

## **6 Condizioni di accettazione delle forniture**

La fornitura si intende accettata alle seguenti condizioni:

- Che preventivamente alla consegna del prodotto finito sia inviata la certificazione, attestante la corrispondenza della fornitura alle specifiche. La certificazione dovrà essere inviata a mezzo posta elettronica alla Zecca unitamente al preavviso di carico;
- Il confezionamento sia conforme alle specifiche;
- Il prodotto sia conforme alle specifiche;
- Il materiale costituente ciascuna spedizione sia omogeneo per caratteristiche chimico-fisiche. Conseguentemente, eventuali verifiche negative effettuate da IPZS su singole partite (casce) potranno costituire elemento di contestazione dell'intera spedizione;
- Il materiale superi le verifiche di coniazione.

Partite di materiale potranno essere contestate anche dopo che i controlli di accettazione della merce in ingresso siano stati positivi se, al momento dell'utilizzo, si dovesse riscontrare la presenza di difettosità visibili, oppure se, durante la lavorazione, si dovessero riscontrare non conformità alle specifiche tecniche richieste. Nel caso in cui durante la coniazione la Zecca riscontri monete non conformi a causa del tondello, l'Istituto potrà attribuire al fornitore i costi di produzione e distruzione delle monete, salvi gli ulteriori danni, senza restituzione del materiale coniato. Quanto sopra, indipendentemente dalla tipologia di difetto imputabile all'aggiudicatario

Nel caso di non conformità emerse rispetto alle prescrizioni del presente Capitolato Tecnico il materiale fornito verrà dichiarato non conforme e verrà messo a disposizione del fornitore del servizio con obbligo di prelievo e sostituzione entro 20 gg lavorativi dalla data di notifica della contestazione con contemporanea formalizzazione delle azioni correttive e preventive indicate.

In caso di necessità urgente di produzione, IPZS si riserva il diritto di utilizzare il prodotto dichiarato non conforme, applicando però una percentuale di declassamento in base ai disagi rilevati.

IPZS si riserva di applicare un declassamento dei prodotti non pienamente conformi ma utilizzati per le ragioni suesposte, commisurato all'entità della lieve non conformità. Il declassamento comporterà una riduzione dell'importo previsto per la consegna dei prodotti. Tale riduzione sarà valutata congiuntamente da una commissione composta da IPZS e Impresa aggiudicataria. Qualora la suddetta commissione non trovi accordo sull'importo del declassamento, sarà nominato un perito per la stima



ISTITUTO POLIGRAFICO  
E ZECCA DELLO STATO

*Direzione Acquisti*

del declassamento. Il costo della perizia sarà a carico dell'Impresa aggiudicataria qualora l'importo del declassamento risulti pari o inferiore al prezzo proposto da IPZS, mentre sarà a carico di IPZS negli altri casi.

Tale deroga potrà essere concessa solo dopo verifica della conformità del prodotto finale (moneta).

## **7 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.

## **8 Pagamenti**

I pagamenti saranno effettuati entro il termine di 30 giorni data ricevimento fattura mediante bonifico bancario sul conto indicato allo scopo dall'appaltatore.

## **9 Penali**

Fatto comunque salvo il risarcimento del maggior danno in caso di inadempimento da parte del Fornitore alle obbligazioni derivanti dal presente atto, saranno applicate le penali previste dalle Condizioni Generali di Contratto nonché le ulteriori seguenti penali :

- a) in caso di mancata sostituzione dei prodotti non conformi ovvero di mancata rimozione dei vizi, difetti e/o difformità denunciate entro il termine di 20 (venti) giorni lavorativi dalla data di notifica della non conformità, sarà applicata una penale aggiuntiva pari a 250,00 Euro per ogni giorno di ritardo.
- b) in caso di mancato rispetto dell'orario di carico e scarico indicato all'allegato A8, verrà applicata una penale pari a € 100,00.

## **10 Referente dell'appalto**

L'appaltatore dovrà nominare un referente dell'appalto che si interfacerà la strutture preposte di IPZS e sarà responsabile dell'esecuzione dell'appalto.

## **11 Trasporto**

Sono a carico dell'Appaltatore i trasporti tutti, compreso:

- Il prelievo dei semilavorati presso il sito produttivo di via Glair 36, 11029 Verrés, Italia e il trasporto presso il proprio stabilimento e/o deposito;
- Il trasporto del prodotto finito al magazzino della Sez. Zecca sito in via G. La Farina n°15, 00179 Roma, Italia.
- Il trasporto degli eventuali tondelli non conformi scartati dalla Sezione Zecca.



ISTITUTO POLIGRAFICO  
E ZECCA DELLO STATO

*Direzione Acquisti*

I beni viaggiano sempre a totale rischio e pericolo dell'appaltatore per l'intero valore del trasporto. I trasporti dovranno essere effettuati conformemente alle specifiche dell'allegato A8.

## **12 Informazioni riservate**

L'appaltatore si obbliga a mantenere strettamente riservate tutte le informazioni (sotto qualsiasi forma espresse, cartacea, elettronica od altro) che siano relative a IPZS, al contenuto e all'esecuzione del presente appalto, che gli siano state comunicate o di cui dovesse venire a conoscenza durante l'esecuzione di questo. L'appaltatore si impegna a vincolare in tal senso i propri rispettivi membri degli organi sociali, i propri dipendenti, consulenti e/o collaboratori, nonché i propri eventuali subappaltatori ed i dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, che vengano a conoscenza di dette informazioni riservate. L'obbligo di cui sopra include anche l'obbligo di adottare tutte le misure affinché le predette informazioni rimangano strettamente riservate. Fanno eccezione all'obbligo di riservatezza di cui al precedente comma i seguenti casi:

- le informazioni che siano già di pubblico dominio,
- le informazioni espressamente dichiarate non riservate ovvero quelle la cui divulgazione sia stata autorizzata da IPZS,
- le informazioni per le quali vi sia un obbligo di rivelazione in base a disposizioni di legge o di un provvedimento emesso da un organo giudiziario o autorità amministrativa.

L'appaltatore si impegna a non diffondere annunci di sorta relativi al contenuto e all'esecuzione del presente appalto, se non previo accordo con IPZS sul testo e sulle modalità di diffusione e salvi gli obblighi di comunicazione eventualmente richiesti dalla legge. L'inosservanza agli obblighi di cui sopra costituisce causa di risoluzione di diritto del Contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile.

### **Allegati:**

- A1. Specifiche tecniche semilavorato e tondello 1Ec
- A2. Specifiche tecniche semilavorato e tondello 2Ec
- A3. Specifiche tecniche semilavorato e tondello 5Ec
- A4. Specifica difetti aspetto superficiale
- A5. Disegni sezione tondelli 1, 2, 5 eurocent
- A6. Specifiche di confezionamento
- A7. Certificato di collaudo
- A8. Requisiti trasporto



ISTITUTO POLIGRAFICO  
E ZECCA DELLO STATO

*Direzione Acquisti*

A9. Preavviso di carico

A10. Identificazione partite

A11. Imballo semilavorato

A12. Imballo tondelli