



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Area Operativa

Direzione Acquisti

Numero di gara: 4560404

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI
ENERGIA ELETTRICA PRESSO LE SEDI IPZS**

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

Area Operativa

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
5	Dimensionamento	5
6	Corrispettivi	6
7	Fatturazione e pagamenti	7
8	Referenti dell'appalto	8
9	Qualità	8
10	Verifiche ispettive	9
11	Penali	9
12	ALLEGATI	9



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Area Operativa

Direzione Acquisti

1 Definizioni e acronimi

Nel presente Capitolato si applicano le seguenti definizioni:

- a. **AEEG:** l'Autorità per l'energia elettrica e il gas di cui alla L. 14/11/1995 n. 481;
- b. **data di attivazione della fornitura:** data di inizio di erogazione dell'energia elettrica;
- c. **distributore locale:** è l'esercente il servizio di distribuzione, concessionario ai sensi del d.lgs. 79/99 per il trasporto dell'energia elettrica;
- d. **fasce orarie:** fasce orarie di consumo così come definite nella Tabella 6 del TIV;
- e. **Fornitore/Impresa Aggiudicataria:** è l'operatore economico aggiudicatario della procedura di gara in premessa;
- f. **IPZS/Stazione appaltante:** Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A;
- g. **perdite di rete:** sono le dispersioni naturali di energia generate durante il trasporto dell'elettricità. I coefficienti di perdita sono indicati nella Tabella 4 del TIS;
- h. **punto di prelievo:** così come definito all'articolo 1 del TIT ed identificato in maniera univoca da un codice POD (Point of delivery);
- i. **TIS (Testo integrato Settlement):** è l'allegato A alla deliberazione AEEG n. 107/09 e s.m.i. "Approvazione del Testo Integrato delle disposizioni dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas in ordine alla regolazione delle partite fisiche ed economiche del servizio di dispacciamento (settlement)(TIS) comprensivo di modalità per la determinazione delle partite economiche insorgenti dalle rettifiche ai dati di misura con (modifiche alla deliberazione n. 111/06)"
- j. **TIT (Testo integrato Trasmissione, Distribuzione e Misura dell'Energia Elettrica):** è l'allegato A alla deliberazione AEEG n. 348/07 "Testo integrato delle disposizioni dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas per l'erogazione dei servizi di trasmissione, distribuzione e misura dell'energia elettrica per il periodo di regolazione 2008-2011 e disposizioni in materia di condizioni economiche per l'erogazione del servizio di connessione";
- k. **TIV (Testo integrato Vendita) :** è l'allegato A alla deliberazione AEEG n. 156/07 e s.m.i. "Approvazione del Testo integrato delle disposizioni dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas per l'erogazione dei servizi di vendita dell'energia elettrica di maggior tutela e di salvaguardia ai clienti finali ai sensi del decreto legge 18 giugno 2007, n. 73/07";
- l. **TIQV (testo integrato della regolazione della qualità dei servizi di vendita di energia elettrica e di gas naturale) :** è l'allegato A alla delibera AEEG n. 164/08.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Area Operativa

Direzione Acquisti

2 Premessa

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di energia elettrica presso i punti di prelievo delle sedi IPZS indicati al successivo paragrafo 5 nonché nell'allegato A.1.

Tale fornitura dovrà essere erogata in conformità a quanto descritto nel presente documento, al Bando di gara, al Disciplinare e a tutti i documenti ad esso allegati e/o richiamati.

IPZS si riserva di revocare la presente procedura qualora le condizioni economiche relative alla convenzione Consip attiva per la fornitura di energia elettrica risultino più convenienti rispetto a quelle derivanti dall'esito della presente procedura.

3 Caratteristiche dell'appalto

3.1 Oggetto dell'appalto

Il presente appalto ha come oggetto l'erogazione di energia elettrica presso i punti di prelievo delle sedi IPZS. I prelievi stimati mensili e i dati tecnici della fornitura sono indicati nell'allegato A.1. I valori di sintesi sono indicati al successivo paragrafo 5.

3.2 Durata dell'appalto

L'appalto ha la durata di complessivi 12 (dodici) mesi con presumibile inizio il 01/05/2013, compatibilmente con la durata del procedimento di gara e i tempi tecnici delle attività legate al cambio esercente.

La data di effettivo inizio dell'erogazione della fornitura sarà comunque comunicata per iscritto all'impresa aggiudicataria dall'Istituto entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di stipula dello stesso.

Non è prevista la possibilità di recedere anticipatamente dal contratto per cambio di esercente.

4 Descrizione della fornitura

La fornitura consiste nell'erogazione dell'energia elettrica presso i PoD indicati in allegato A.1.

IPZS intende avvalersi dell'Impresa Aggiudicataria per tutte le attività che si rendano necessarie per cambio esercente ai sensi della delibera AEEG n.114/07 e s.m.i.

Il Fornitore dovrà impegnarsi a stipulare per conto di IPZS, conformemente alla normativa vigente, i contratti necessari all'attivazione del servizio di trasporto (inteso come trasmissione, distribuzione e misura) e di dispacciamento. Gli oneri derivanti dai suddetti contratti saranno corrisposti al Fornitore secondo quanto stabilito al successivo punto 6.

In conseguenza di acquisizioni o dismissioni di utenze, ovvero modifica sensibile delle caratteristiche di prelievo o per altre esigenze di IPZS, quest'ultimo potrà variare il complesso della fornitura richiesta che potrà comprendere anche siti non riportati nell'Allegato A.1 ma che potranno esser successivamente inclusi.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Area Operativa

Direzione Acquisti

Il Fornitore non potrà avanzare pretese di compensi o indennizzi aggiuntivi rispetto a quelli previsti nel presente Capitolato. Le variazioni (aggiunta, riduzione e modifica) da apportare all'elenco ed alle caratteristiche dei punti di prelievo di cui all'allegato A.1 saranno effettuate a cura del Direttore dell'Esecuzione del Contratto tramite comunicazione scritta preventiva con opportuno preavviso.

Per i punti di prelievo aggiunti, tali variazioni entreranno in vigore secondo i tempi previsti dalla normativa vigente dalla data di ricezione della comunicazione da parte del Fornitore. Dette comunicazioni costituiscono formale aggiornamento dell'elenco e delle caratteristiche dei punti di prelievo di cui all'allegato A.1.

Per i siti IPZS equipaggiati con apparecchiatura di misura idonea allo scopo, il Fornitore non appena ne avrà la disponibilità dal Distributore, renderà consultabili gratuitamente in un'apposita sezione riservata del proprio sito internet, i dati di potenza di potenza media attiva e reattiva nonché i dati di energia attiva e reattiva misurati ogni quarto d'ora, oltre ai report di sintesi. L'attivazione di questo servizio è subordinato alla effettiva disponibilità dei dati da parte del concessionario del servizio di trasporto competente per i siti interessati e avverrà alla data in cui il Fornitore riceverà dallo stesso i dati di prelievo di IPZS.

In caso di cessazione della fornitura di energia elettrica per un PoD, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto invia tempestiva comunicazione all'Impresa Aggiudicataria per ottenere la lettura finale e la chiusura dell'apparecchiatura di misura. L'Impresa Aggiudicataria, a seguito della comunicazione del Direttore dell'Esecuzione del Contratto, predispone l'intervento di cessazione nei tempi e secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

5 Dimensionamento

Di seguito si riporta una stima, per PoD e fasce orarie, dei prelievi per la durata della fornitura.

N.	Tensione	PoD	F0 KWh	F1 KWh	F2 KWh	F3 KWh	Totale
1	Bassa	IT002E4761704A	15.541	-	-	-	15.541
2	Bassa	IT002E5251517A		1.402	1.051	1.923	4.376
3	Bassa	IT002E3797418A		3.259	1.455	1.936	6.650
4	Media	IT002E5677678A		464.544	249.692	397.255	1.111.491
5	Media	IT002E4681543A		3.481.181	2.129.387	3.482.933	9.093.501
6	Media	IT002E4114664A		2.712.338	1.395.028	2.034.171	6.141.537
7	Media	IT002E4114660A		2.086.772	1.241.380	1.971.410	5.299.562
8	Media	IT002E4114663A		1.422.207	661.532	828.380	2.912.119
9	Media	IT002E3687915A		129.059	67.820	121.831	318.710
10	Media	IT002E3936036A		63.762	41.065	74.026	178.853
11	Media	IT002E4117090A		415.709	293.237	514.150	1.223.096
13	Media	IT001E00013304		9.099.350	5.125.356	7.746.140	21.970.846
14	Alta	IT009E000011568		1.405.585	625.577	904.574	2.935.736
Totale			51.212.018				

Tabella 1

Il dettaglio dei profili di prelievo mensili per ciascuna fascia oraria e per ciascun punto di prelievo sono riportati nell'allegato A.1.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Area Operativa

Direzione Acquisti

I prelievi indicati sono da intendersi frutto delle stime e dei calcoli di IPZS effettuati al meglio delle possibilità e conoscenze attuali sui profili di uso. Essi potranno, pertanto, subire delle variazioni durante il corso dell'esecuzione del contratto, sia in aumento che in diminuzione, dell'ordine del $\pm 20\%$. Al mancato raggiungimento e/o superamento dei quantitativi indicati entro detta soglia comprensiva del $\pm 20\%$, nulla sarà dovuto a titolo di compenso, indennizzo o risarcimento oltre quanto pattuito dovendo il Fornitore comunque fornire una quantità di energia elettrica che consenta di soddisfare integralmente, per la durata del contratto, le necessità delle utenze oggetto della fornitura.

6 Corrispettivi

I corrispettivi dovuti al Fornitore saranno determinati mensilmente sulla base dell'effettivo consumo di energia elettrica per ciascun PoD. La misurazione dell'energia elettrica fornita sarà effettuata al punto di prelievo mediante l'apparecchiatura di misura del Distributore Locale. Per ciascun PoD oggetto della fornitura il corrispettivo mensile sarà calcolato moltiplicando i relativi corrispettivi contrattuali unitari per i relativi consumi.

Per ciascun PoD saranno presenti tanti corrispettivi contrattuali unitari quante sono le fasce orarie di prelievo.

Per ciascun PoD, i corrispettivi contrattuali unitari saranno aggiornati mensilmente secondo la seguente formula:

$$C_M = [C_0 + (CPI_M - 64,67)] \lambda$$

dove:

- C_M è il corrispettivo contrattuale unitario, espresso in Euro/MWh, e differenziato per fascia oraria, relativo al mese di prelievo M ;
- C_0 è il corrispettivo contrattuale offerto al netto delle Perdite Rete, espresso in Euro/MWh, e differenziato per fascia oraria;
- CPI_M è il **Consip Power Index™** relativo al mese di prelievo M , pari a $(0,423 * Brent_M + 0,051 * BTZ_M)$, espresso in Euro/MWh ed arrotondato alla seconda cifra decimale;
- λ sono le Perdite di Rete relative alla tensione di allaccio;
- $Brent_M$ è la media aritmetica dei nove mesi precedenti il mese di prelievo M delle quotazioni *Mean del Brent (Dated) International Spot Crude price assessments* pubblicate mensilmente sul *Platt's Oilgram Price Report - Price Average Supplement*, espresse in \$/bbl e trasformate in €/bbl applicando, a ciascuna delle predette quotazioni, la corrispondente media mensile del cambio €//\$ pubblicata dall'Ufficio Italiano Cambi;
- BTZ_M è la media aritmetica dei nove mesi precedenti il mese di prelievo M delle quotazioni *Mean del 1 pct (Fuel oil 1.0%) Cargoes CIF NWE/Basis ARA*, pubblicate sul *Platt's Oilgram Price Report - Price Average Supplement*, espresse in \$/mt e trasformate in €/mt applicando, a ciascuna delle predette quotazioni, la corrispondente media mensile del cambio €//\$ pubblicata dall'Ufficio Italiano Cambi.

In caso di cessata pubblicazione dei sopra citati parametri di riferimento saranno individuati criteri alternativi equivalenti di comune accordo fra le Parti.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Area Operativa

Direzione Acquisti

Oltre ai corrispettivi mensili sopra indicati, sono totalmente a carico di IPZS: :

- i corrispettivi relativi al dispacciamento del solo mercato libero del mese di riferimento, aumentati delle Perdite di Rete; qualora detti corrispettivi non siano disponibili al momento della fatturazione potranno essere sostituiti con un valore in acconto purché congruati al primo ciclo di fatturazione utile;
- le tariffe per il servizio di trasmissione, distribuzione, misura e gli oneri generali di sistema relativi al solo mercato libero come stabiliti, volta per volta, dall'AEEG;
- le imposte e le addizionali previste dalla normativa vigente.

I corrispettivi si intendono comprensivi di ogni altro onere o spesa non espressamente sopra indicato.

Si precisa che le fasce orarie potranno subire delle variazioni a seguito di eventuali modifiche introdotte dall'AEEG.

7 Fatturazione e pagamenti

L'esecuzione della fornitura avverrà secondo la modalità continuativa per tutta la durata contrattuale a fronte della quale verrà corrisposta la remunerazione mensile secondo i corrispettivi stabiliti al precedente punto 6.

La fatturazione avrà cadenza mensile e dovrà essere conforme ai requisiti minimi di trasparenza previsti dalla normativa vigente. Il Fornitore dovrà emettere una fattura per ciascun punto di prelievo.

Ciascuna fattura dovrà:

- a. riportare l'indicazione del singolo punto di prelievo cui si riferisce;
- b. dare evidenza separata almeno dei seguenti costi :
 1. costi di acquisto dell'energia (tariffe applicate), al netto delle perdite di rete, suddivisi per fasce orarie
 2. oneri relativi alle perdite di rete
 3. oneri di dispacciamento dovuti per il mercato libero
 4. oneri relativi ai servizi di trasmissione, distribuzione, misura
 5. oneri generali di sistema relativi al solo mercato libero;
 6. imposte e addizionali previste dalla normativa vigente.
- c. riportare il dettaglio dei prelievi suddiviso per fasce orarie misurati o stimati dal Distributore Locale; qualora il Fornitore non abbia ricevuto dette misure in tempo utile per emettere la fatturazione, potrà stimare i consumi sulla base dei quantitativi stimati (indicati in allegato A.1.) ovvero utilizzando le eventuali misure storiche ottenute dal Distributore Locale. Il Fornitore si impegna altresì a



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Area Operativa

Direzione Acquisti

conguagliare detti consumi stimati al primo ciclo di fatturazione utile, successivo alla mesa a disposizione dei dati di misura da parte del Distributore Locale.

Il Direttore dell'Esecuzione del contratto contesterà al Fornitore eventuali irregolarità, errori o imprecisioni rilevate nelle fatture addebitate. Gli importi non dovuti dovranno essere conguagliati sulla prima fatturazione utile successiva.

Le fatture potranno essere inviate anche in formato elettronico tramite e-mail, all'indirizzo fatture.energieeletttrica@ipzs.it, nonché disponibili nella sezione riservata ad IPZS del sito internet del Fornitore.

Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato a 30 giorni dalla data di emissione della relativa fattura, mediante RID bancario sul conto corrente comunicato allo scopo dal Fornitore prima della stipula del contratto.

La gestione degli eventuali ritardi nel pagamento delle fatture avverrà ai sensi del D.Lgs. 231/02.

8 Referente dell'appalto

Il Fornitore dovrà nominare un referente dell'appalto, fornendo nominativo, indirizzo, numero telefonico, numero di fax, numero di cellulare e indirizzo di posta elettronica.

Il referente dell'appalto interfacerà la strutture preposte della Stazione Appaltante e sarà responsabile della esecuzione dell'appalto.

9 Qualità

L'erogazione dell'energia elettrica presso ciascun PoD dovrà avere caratteristiche conformi agli standard qualitativi previsti dalla normativa vigente.

Il Distributore Locale di ciascun punto di prelievo è responsabile della misura dell'energia elettrica e potenza consegnate. I consumi saranno misurati nelle modalità e nelle tempistiche definite dal Distributore Locale stesso nel rispetto delle regole fissate dall'AEEG. I parametri di qualità dell'energia fornita, per quanto attiene alla tensione e alla frequenza, sono quelli garantiti dal Distributore Locale nel rispetto delle regole fissate dall'AEEG.

Il Fornitore non è responsabile delle interruzioni, irregolarità e/o della qualità del servizio di somministrazione di elettricità nei punti di prelievo qualora tale responsabilità sia attribuibile interamente al Distributore Locale. Il Fornitore agirà usando l'ordinaria diligenza nei confronti dei Distributori Locali, in modo da risolvere tempestivamente eventuali inconvenienti e si impegnerà a fornire ad IPZS, a titolo gratuito, assistenza nei confronti del gestore della rete e/o distributore locale a cui è connesso, per quanto concerne la non idoneità del livello di qualità tecnica dell'energia elettrica riconsegnata.

Nel caso in cui la mancata somministrazione di energia elettrica fosse imputabile al Fornitore, quest'ultimo si accollerà il maggior onere derivante nonché le penali di cui al successivo punto 11.

Nel caso di mancato rispetto degli standard di qualità saranno applicati gli indennizzi automatici previsti dal TIQV.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Area Operativa

Direzione Acquisti

10 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.

11 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 seguenti penali:

- **ritardo nei tempi di attivazione della fornitura (non imputabile ad IPZS o al distributore locale):** per ogni giorno di ritardo rispetto alla data concordata di attivazione della fornitura di ciascuno dei punti di prelievo verrà applicata una penale pari a 0,1% del corrispettivo relativo al punto di prelievo attivato in ritardo;
- **interruzione della fornitura (non imputabile ad IPZS o al distributore locale):** per ogni giorno di interruzione della fornitura di ciascuno dei punti di prelievo oggetto dell'appalto verrà applicata una penale pari allo 0,1% del corrispettivo relativo al punto di prelievo presso il quale è avvenuta l'interruzione;

Il corrispettivo relativo al singolo punto di prelievo sarà calcolato ripartendo l'importo complessivo del contratto al netto dell'I.V.A. sulla base dei prelievi stimati indicati al punto 5.

Il Fornitore potrà presentare istanza motivata di disapplicazione totale o parziale delle penali. L'istanza dovrà essere inviata, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento entro 30 (trenta) giorni solari dalla data in cui IPZS ha reso noto al Fornitore la propria determinazione ad applicare le penali. Le istanze presentate oltre il suddetto termine o con modalità diverse da quelle sopra indicate saranno considerate tardive, inammissibili e decadute. A fronte di ciascuna istanza presentata, IPZS valuterà se essa sia fondata e comunicherà al Fornitore le proprie determinazioni al riguardo.

Le penali di cui sopra saranno applicate complessivamente sino ad un massimo del 10% del corrispettivo globale fatto salvo il risarcimento del maggiore danno.

12 ALLEGATI

Allegato A.1 – profili di prelievo mensili