



consip

ALLEGATO 2

OFFERTA TECNICA



ALLEGATO 2 - OFFERTA TECNICA

La Busta “B - Offerta Tecnica” dovrà contenere un indice completo di quanto in essa contenuto, nonché, a pena di esclusione dalla gara, la Relazione Tecnica in originale, in lingua italiana, conforme al fac-simile di seguito riportato.

La presenza nella documentazione contenuta nella “Busta B - Offerta Tecnica” di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico relativo all’offerta costituisce causa di esclusione dalla gara. La Relazione Tecnica dovrà contenere una descrizione completa e dettagliata dei prodotti e servizi offerti che dovranno essere conformi ai requisiti indicati dal Capitolato Tecnico.

Si precisa che in caso di redazione in lingua diversa dall’italiano i surrichiamati documenti dovranno essere corredati da traduzione giurata.

La Relazione Tecnica dovrà essere firmata o siglata in ogni sua pagina e sottoscritta nell’ultima pagina, a pena di esclusione:

- nel caso di impresa singola, dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa;
- nel caso di R.T.I. costituito o di consorzio costituito (di qualsiasi natura) dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa mandataria o del Consorzio;
- nel caso di R.T.I. o di consorzio di concorrenti di cui all’art. 34, comma 1, lett. e) del D. Lgs. n. 163/06 costituendi, dal legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le imprese raggruppande o consorziande.

Si precisa, altresì, che, in conformità a quanto espressamente previsto nel Disciplinare di gara, se la Relazione Tecnica venga presentata su supporto ottico (Cd rom), questa dovrà essere, a pena di esclusione, sottoscritta, ai sensi e per gli effetti dell’art. 23, D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., con firma digitale del:

- legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa nel caso di impresa singola;
- legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa mandataria o del Consorzio, nel caso di R.T.I. o di consorzi (di qualsiasi natura) costituiti;
- legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le imprese raggruppande o consorziande nel caso di R.T.I. o di consorzio di concorrenti di cui all’art. 34, comma 1, lett. e) del D. Lgs. 163/06 costituendi.

Oltre alla Relazione Tecnica in originale, dovrà essere prodotta un’ulteriore copia cartacea, nonché una copia su formato elettronico non modificabile (p.es. in formato “.pdf “).

La copia della Relazione Tecnica prodotta su formato elettronico non modificabile non necessita di essere firmata digitalmente.



In caso di discordanza tra l'originale e le copie, anche se prodotte su formato elettronico, a prevalere sarà, in ogni caso, quanto riportato sull'originale.

In particolare, la Relazione Tecnica dovrà necessariamente contenere:

- A. PROGETTO PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO LUCE
- B. RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
- C. ADEGUAMENTO NORMATIVO E TECNOLOGICO
- D. PIANI URBANI DEL TRAFFICO E PIANI DELLA LUCE

La suddetta **Relazione Tecnica**: (i) dovrà essere presentata su fogli singoli di formato DIN A4, non in bollo, con una numerazione progressiva ed univoca delle pagine e dovrà essere fascicolata con rilegatura non rimovibile e redatta con una dimensione minima del carattere di 11 punti (si precisa che la dimensione minima del carattere di 11 punti non si applica per i caratteri contenuti nell'indice, nelle tabelle, in eventuali tabelle inserite sotto forma di immagine, nelle immagini e nei grafici); (ii) dovrà essere contenuta entro le 200 (duecento) pagine (iii) dovrà rispettare lo "Schema di risposta" di seguito riportato.



SCHEMA DI RISPOSTA

RELAZIONE TECNICA

PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO LUCE E DEI SERVIZI CONNESSI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - Lotto (1 o 2 o 3 o 4 o 5 o 6 o 7 o 8)

1. PRESENTAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OFFERENTE (compresa, in caso di RTI/Consorzi, la descrizione dell'organizzazione adottata per la distribuzione dei servizi/attività tra le aziende partecipanti)

2. OFFERTA TECNICA

- INDICE
- PREMESSA

A PROGETTO PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO LUCE

A1) Struttura organizzativa dedicata proposta per l'erogazione dei servizi oggetto di gara

A1.1) Organigramma funzionale delle divisioni organizzative dedicate all'erogazione del servizio.

Modalità di interfacciamento tra le diverse funzioni interne. Modalità di interazione tra l'offerente e gli operatori locali/regionali/nazionali/subappaltatori coinvolti nella filiera per l'erogazione del servizio nel lotto di riferimento.

A1.2) Qualifica e numero di risorse impiegate sui servizi oggetto di gara, per il lotto di riferimento, anche in relazione alla specifica fase temporale/esecutiva della Convenzione.

A2) Struttura logistica dedicata proposta per l'erogazione dei servizi oggetto di gara

A2.1) Infrastrutture logistiche/ attrezzature che l'Offerente intende utilizzare e/o predisporre in relazione all'erogazione del servizio sul lotto di riferimento: tipo di sedi (operative, logistiche, di rappresentanza, etc.), attrezzature (veicoli con cestello, veicoli con scale industriali, etc.). Modalità di copertura territoriale prevista per il lotto di riferimento (compresa la rete di approvvigionamento materiali, l'eventuale dislocazione di nuove sedi, presidi, magazzini o altro), anche in relazione al coinvolgimento di eventuali operatori della filiera e subappaltatori locali/regionali/nazionali.

A2.2) Modalità di programmazione e gestione dell'approvvigionamento di energia elettrica, in relazione all'andamento delle adesioni ipotizzate sul lotto ed in relazione all'interazione ed alle diverse tipologie contrattuali definite con i trader e i produttori energetici nazionali ed internazionali e con i distributori locali.

A2.3) Sostenibilità ambientale dei Servizi

Sostenibilità ambientale nella esecuzione dei Servizi intesa come, a titolo esemplificativo e non necessariamente esaustivo:



- tipo di fornitura elettrica utilizzata; soluzioni tecniche/tecnologiche individuate con attenzione alla riduzione dell'emissione di CO₂ (mezzi/attrezzature green, ecc.)
- eventuali certificazioni ambientali di processo possedute (es. ISO 14001, EMAS) o di misure equivalenti per la gestione ambientale;
- processi e modalità di gestione del ciclo di vita dei materiali/ componenti/ rifiuti, anche in relazione ad eventuali rapporti accordi con consorzi di smaltimento locali, utilizzati a partire dalla fase di approvvigionamento e fino allo smaltimento degli stessi.

A3) Sistema informativo gestionale

A3.1) Funzionalità del sistema

A311) Gestione dei dati tecnici relativi agli impianti (illuminazione pubblica e semaforici) gestiti, e ai consumi di energia elettrica, ai risparmi energetici ottenibili ed ottenuti grazie agli interventi di efficientamento energetico effettuati; i dati devono essere gestiti sia per singola Amministrazione sia aggregati per lotto.

A312) Gestione dei processi di adesione alla Convenzione da parte delle PPAA (dall' RPF, al PDI, all'OPF) e dei processi operativi relativi alla erogazione dei servizi in Convenzione (ad esempio: programmazione ed esecuzione degli interventi, gestione delle richieste e delle segnalazioni da parte dei cittadini, gestione della preventivazione e consuntivazione per gli interventi extra Canone, etc.).

A3.2) Architetture hardware e software del sistema proposto anche in funzione di aspetti di ridondanza, sicurezza ed integrità dei dati ivi contenuti e gestiti.

A3.3) Modalità di accesso al sistema informativo da parte delle singole Amministrazioni Contraenti (in riferimento ai dati tecnici/energetici/economici degli impianti di proprietà) e da parte di Consip (in riferimento ai dati tecnici/energetici/economici puntuali per Amministrazione ed aggregati per lotto).

A4) Costituzione e gestione dell'anagrafica tecnica

A4.1) Logiche di progettazione dell'Anagrafica Tecnica (saranno valutate le logiche e le modalità adottate per definire il modello dati da implementare per soddisfare le diverse esigenze di conoscenza e gestione degli impianti, anche in relazione alla disponibilità di dati relativi a precedenti gestioni).

A4.2) Modalità di acquisizione, rilievo, censimento e popolamento dati (saranno valutate le modalità di esecuzione delle attività di acquisizione dati, rilievo e censimento degli elementi tecnici, popolamento dei dati grafici e alfanumerici sul Sistema Informativo).

A4.3) Modalità di aggiornamento dell'Anagrafica Tecnica (sarà valutata la modalità prevista per l'aggiornamento continuo dei dati anagrafici sul Sistema Informativo e la modalità di comunicazione alle Amministrazioni Contraente degli aggiornamenti effettuati).

B RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



B1) Impegno sugli obiettivi di risparmio energetico

Impegno - espresso in tonnellate equivalenti di petrolio (tep) per ogni 10 (dieci) milioni di Euro complessivamente ordinati nel Lotto di riferimento - ad effettuare interventi di riqualificazione energetica sugli impianti gestiti che consentano di conseguire un risparmio certificato dall'Autorità per l'Energia Elettrica e per il Gas.

I risultati di tali progetti dovranno essere certificati dall'Autorità per l'energia e per il gas ai sensi dei decreti ministeriali del 20/07/2004, così come modificati ed integrati dai decreti ministeriali del 21/12/2007, e della delibera 18 settembre 2003, n. 103 dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, così come modificata ed integrata dalle deliberazioni 11 dicembre 2004, n. 200 e 31 maggio 2007, n.123

	Numero	Lettere
IMPEGNO TEP A REALIZZARE PROGETTI DI RISPARMIO ENERGETICO		

B12) Piano per il conseguimento degli impegni di risparmio energetico dichiarati per il lotto di riferimento

B1.2.1) Interventi per il conseguimento degli obiettivi di risparmio energetico dichiarati.

Descrizione ed identificazione delle tipologie di intervento proponibili per il raggiungimento degli obiettivi di risparmio energetico dichiarati per il lotto di riferimento (descrizione per ciascun intervento proponibile anche delle principali caratteristiche tecniche e dei risparmi conseguibili in tep).

A partire dalla previsione delle possibili situazioni che si possano riscontrare nel lotto, l'Offerente deve associare ad ogni scenario l'intervento o gli interventi che intende proporre all'Amministrazione, al fine di ottimizzare l'efficienza degli impianti (la proposta può essere presentata in forma tabellare mediante l'associazione tra situazione attesa/riscontrata nel lotto e intervento proposto dall'Offerente.

B1.2.2) Criteri di progettazione della proposta degli interventi

Descrizione dei razionali che hanno portato alla determinazione dell'impegno, misurato in tep, da conseguire nel Lotto in oggetto, relativamente alle tipologie di interventi individuate e dei possibili scenari previsti.

B1.2.3) Modalità di proposizione degli interventi all'Amministrazione, ai fini di un'adeguata comprensione degli interventi proposti e di un corretto supporto alle scelte (ad es. presentazione dei risultati attesi e dei relativi indicatori economico - finanziari, presentazione della proposta tecnica degli interventi, etc.).

C ADEGUAMENTO NORMATIVO E TECNOLOGICO

C1) Interventi di adeguamento normativo

C1.1) Interventi di messa a norma proposti dall'Offerente

Descrizione tecnica delle soluzioni proposte in relazione alle diverse tipologie di non conformità alla normativa che possono essere riscontrate sul territorio, sia con



riferimento alla normativa in tema di sicurezza elettrica e statica, sia con riferimento alle norme in materia di illuminotecnica e al Codice della Strada.

A partire dalla previsione delle possibili situazioni che si possano riscontrare nel lotto, l'Offerente deve associare ad ogni scenario l'intervento o gli interventi che intende proporre all'Amministrazione, al fine di risolvere le criticità riscontrate (la proposta può essere presentata in forma tabellare mediante l'associazione tra situazione riscontrata nel lotto e intervento proposto dall'Offerente).

C1.2) Criteri utilizzati per la definizione del livello di adeguamento a norma degli impianti e delle relative soluzioni tecniche, sia con riferimento alla normativa in tema di sicurezza elettrica e statica, sia con riferimento alle norme in materia di illuminotecnica e al Codice della Strada.

C2) Interventi di adeguamento e innovazione tecnologica

C2.1) Interventi di adeguamento e innovazione tecnologica proposti dall'Offerente

Descrizione tecnica delle possibili soluzioni per l'adeguamento tecnologico e per l'erogazione di servizi smart cities ottenibili attraverso l'utilizzo dell'infrastruttura di illuminazione pubblica.

A partire dalla previsione delle possibili situazioni che si possano riscontrare nel lotto, l'Offerente deve associare ad ogni scenario l'intervento o gli interventi che intende proporre all'Amministrazione, al fine di ottimizzare le prestazioni e/o la gestione degli impianti e del territorio che questi impianti servono (la proposta può essere presentata in forma tabellare mediante l'associazione tra situazione riscontrata nel lotto e intervento proposto dall'Offerente).

C2.2) Modalità di individuazione delle esigenze e delle opportunità di adeguamento tecnologico o di innovazione verso servizi di smart cities relativamente agli impianti di illuminazione e semaforica gestiti.

D PIANI URBANI DEL TRAFFICO E PIANI DELLA LUCE

D1) Metodologia di utilizzo dei dati del PUT (Piano Urbano del Traffico).

Descrizione delle metodologie con le quali l'Offerente utilizza i dati contenuti nel PUT (o in qualunque altro documento in possesso della PA relativo alla pianificazione stradale) per identificare opportunità di ottimizzazione del numero/tipologia dei punti luce e di lanterne semaforiche e le opportunità di passaggio da semafori a rotatorie in riferimento al servizio di gestione semaforica.

D2) Attività di supporto all'Amministrazione per l'aggiornamento del PRIC

Descrizione delle modalità con cui l'Offerente intende supportare l'Amministrazione nell'aggiornamento del PRIC anche in coerenza con l'approccio metodologico di offerta tecnica proposta descritto nelle sezioni precedenti.

3. DOCUMENTAZIONE COPERTA DA RISERVATEZZA

Nel presente paragrafo il concorrente è tenuto ad indicare analiticamente le parti della documentazione presentata che ritiene coperte da riservatezza, con riferimento a marchi, know-how, brevetti ecc..