



DISCIPLINARE PER LA FORNITURA IN OPERA DI NUOVI CORPI ILLUMINANTI DOTATI DI TECNOLOGIA A LED AD ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA

Art. 1

(Oggetto dell'appalto)

Il presente disciplinare regola la procedura negoziata per l'affidamento della fornitura in opera di nuovi corpi illuminanti dotati di tecnologia a LED ad elevata efficienza energetica (delle tipologie di cui all'allegato tecnico) in sostituzione di corpi illuminanti preesistenti presenti su diversi siti del territorio nazionale. Tale fornitura verrà regolata con singoli ordini, entro l'ammontare complessivo indicato. Comunque la stazione appaltante si riserva di non procedere all'assegnazione o di effettuare solo ordini parziali nel periodo di validità dell'offerta.

SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA IN OPERA

La fornitura in opera dovrà essere conforme alle specifiche tecniche indicate nell'allegato tecnico o migliorative rispetto alle stesse.

Eventuali chiarimenti, possono essere richiesti al R.U.P. Prof. Giovanni Perona, inviando un fax al numero 011.0904200 o mail giovanni.perona@polito.it entro e non oltre 10 giorni prima della scadenza del presente invito.

Il fornitore sarà soggetto a tutti gli obblighi che regolano l'affidamento di lavori da parte di pubbliche amministrazioni, con particolare riferimento alla tracciabilità dei flussi finanziari, alle disposizioni in materia di fatturazione elettronica, ecc.

Art. 2

(Durata ed importo dell'appalto)

L'importo complessivo massimo della fornitura in opera sarà pari ad € 520.000,00 oltre IVA. La fornitura in opera verrà effettuata al più in tre lotti. Il primo lotto coprirà approssimativamente il 60% dell'intera gara e le tipologie di corpi illuminanti a LED forniti in opera saranno distribuite in funzione dei progetti di sperimentazione attivati dal C.I.N.F.A.I. sul territorio nazionale.

Le condizioni di consegna dei corpi illuminanti presso i diversi siti individuati, al fine di procedere alla successiva installazione dei medesimi, sarà a 30 gg dalla data degli ordini di cui sopra.

Art. 3

(Modalità di partecipazione alla gara)

Per prendere parte alla gara ogni concorrente dovrà predisporre un unico plico, sigillato e siglato sui lembi di chiusura, recante:

- l'indirizzo di consegna presso la sede C.I.N.F.A.I.:

C.I.N.F.A.I.

Piazza Niccolò Mauruzi n. 17

62029 Tolentino (MC)

- l'indirizzo del Mittente

Ditta _____

Via _____

CAP _____

Città _____

- e la dicitura

"Offerta di cui alla procedura negoziata per la "fornitura in opera di nuovi corpi illuminanti dotati di tecnologia a LED ad elevata efficienza energetica"



Tale plico dovrà contenere:

- A. La documentazione amministrativa inserita in un busta chiusa, sigillata e siglata sui lembi di chiusura; tale busta dovrà riportare la dicitura:

"BUSTA "A" Contenente documenti amministrativi relativi all'affidamento della "Fornitura in opera di nuovi corpi illuminanti dotati di tecnologia a LED ad elevata efficienza energetica" come da allegato tecnico"

e dovrà contenere:

1. Copia del presente **disciplinare** di cui alla procedura negoziata del D.Lgs. 50/2016 e copia dell'**allegato tecnico** entrambi timbrati e firmati per accettazione su ogni foglio dal legale rappresentante o da persona munita dei necessari poteri con l'espressa accettazione di tutte le condizioni, nessuna esclusa; compresa la **Dichiarazione sostitutiva di accettazione** sottoscritta dal Legale Rappresentante della Ditta, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni secondo lo **schema del fac-simile 1**;
2. a) **Facsimile 2 - Dichiarazione sostitutiva sottoscritta dal Legale Rappresentante della Ditta**, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, attestante:
 - la ragione sociale;
 - la sede legale ed amministrativa;
 - la data di costituzione della ditta;
 - il numero di codice fiscale e di partita IVA;
 - la dichiarazione che la ditta è regolarmente iscritta nel registro delle imprese (indicare quale ed il numero di iscrizione);b) **Dichiarazione che la ditta non si trova in nessuna delle condizioni di esclusione previste dal D.Lgs. 50/2016**; dichiarazione circa l'insussistenza di:
 - Cause di esclusione di cui al D.Lgs 50/2016;
 - Provvedimenti interdittivi irrogati nei confronti del legale rappresentante nel biennio antecedente la data di pubblicazione nella G.U.U.E. del bando relativo alla presente gara;
 - Sentenze, ancorchè non definitive, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto;
 - Contemporanea partecipazione alla gara come autonomo concorrente e come consorziato;
 - Contemporanea partecipazione alla gara di un'impresa avvalsa in proprio (o raggruppata o consorziata) e dell'impresa avvalente ovvero di impresa in situazione di controllo sostanziale con l'impresa avvalsa o dell'impresa avvalente.
3. Copia di **certificato di iscrizione nel registro delle Imprese** (o certificato di iscrizione) tenuto presso la C.C.I.A.A. territorialmente competente;
4. Copia del **D.U.R.C. delle Imprese** (Documento Unico di Regolarità Contributiva) tenuto presso l'I.N.A.I.L. territorialmente competente;
5. Copia di **attestazione SOA** (o attestazione SOA) per l'esecuzione di lavori rientranti nella categoria OG10 classe IV;
6. **Idonee referenze bancarie**, almeno 2;
7. **Autocertificazione della copia del certificato di qualità ISO 9001-2008**, se disponibile;



8. **Ricevuta (con indicazione del codice CIG) dell'avvenuto versamento (20 euro)** in originale ovvero fotocopia della stessa (corredata di dichiarazione di autenticità resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 dal titolare o dal legale rappresentante dell'impresa offerente ovvero da procuratore con poteri di firma, corredata della fotocopia di un documento di identità in corso di validità; versamento come da deliberazione del 24.01.2008 pubblicata sulla G.U.R.I. del 28.01.2008 n. 23 dall'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. In caso di R.T.I., il versamento del contributo è unico ed effettuato dalla Ditta capogruppo.

E' fatto obbligo al concorrente di produrre tutta la documentazione in lingua italiana o in lingua inglese.

Tutta la documentazione dovrà essere firmata per esteso, con firma tale da poter essere identificata con quella apposta sul documento presentato in fotocopia.

L'assenza delle condizioni preclusive sopra elencate è provata, a pena di esclusione dalla gara, con le modalità, le forme ed i contenuti previsti nel presente disciplinare di gara.

- B. L'offerta qualitativa inserita in una busta chiusa, sigillata e siglata sui lembi di chiusura; tale busta dovrà riportare la dicitura:

"BUSTA "B" Contenente l'offerta qualitativa relativa all'affidamento della "Fornitura in opera di nuovi corpi illuminanti dotati di tecnologia a LED ad elevata efficienza energetica" come da allegato tecnico

e dovrà contenere:

Descrizione delle specifiche tecniche migliorative rispetto all'allegato tecnico. Tale descrizione dovrà essere costituita da una relazione di lunghezza massima pari a 2 facciate di A4 per ciascuna tipologia di corpo illuminante e contenere le indicazioni secondo lo schema di cui al **fac simile 3**;

- C. L'offerta economica inserita in una busta chiusa, sigillata e siglata sui lembi di chiusura; tale busta dovrà riportare la dicitura:

"BUSTA "C" Contenente offerta economica relativa all'affidamento della "Fornitura in opera di nuovi corpi illuminanti dotati di tecnologia a LED ad elevata efficienza energetica" come da allegato tecnico

e dovrà essere redatta secondo lo schema di cui al fac-simile 4 ovvero:

1. avere una validità non inferiore a 120 giorni dalla data di scadenza della presente gara (si riterrà comunque valida per detto periodo salvo espressa diversa comunicazione da parte dell'aggiudicatario);
2. dovrà contenere la formale accettazione delle clausole contenute nella presente lettera d'invito;
3. esprimere in cifre ed in lettere (con separata indicazione dell'IVA) per ciascuna tipologia di lampada il prezzo unitario massimo richiesto per tale apparato suddiviso tra materiale e manodopera, fermo il fatto che potrà ulteriormente essere oggetto di negoziazione al ribasso in sede di presentazione degli ordini relativi ai singoli lotti;
4. essere comprensiva di tutti gli oneri derivanti dall'osservanza del presente contratto e delle spese di spedizione comunque sul territorio italiano.

La fornitura in opera dovrà essere eseguita secondo quanto riportato nell'allegato tecnico.



La base d'asta risulta pari a complessivi euro 520.000,00 IVA esclusa, da suddividere tra materiale, costi per la sicurezza e manodopera; pertanto le quote soggette o non soggette a ribasso potranno essere così ripartite:

1. QUOTE SOGGETTE A RIBASSO
Materiale = 423.000,00 € IVA esclusa
2. QUOTE NON SOGGETTE A RIBASSO
Manodopera = 72.000,00 € IVA esclusa
Sicurezza = 25.000,00 € IVA esclusa

La fornitura in opera si intende porto franco ovvero trasportata in Italia ove indicato dalla stazione appaltante. La stazione appaltante si riserva comunque di non procedere all'assegnazione o di aggiudicare un singolo ordine (ordine minimo pari a circa il 60% complessivo dei corpi illuminanti come indicato all'interno dell'allegato tecnico) nel periodo di validità dell'offerta. Nel caso in cui la stazione appaltante decida di aggiudicare un singolo lotto, la valorizzazione del primo lotto coprirà approssimativamente il 60% della fornitura in opera dell'intera gara e le tipologie saranno approssimativamente distribuite in funzione dei pesi attribuiti ad ogni tipologia di corpi illuminanti.

Saranno esclusi dalla gara i concorrenti che presentino offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura specificate nella lettera d'invito e relativi allegati, ovvero che siano sottoposte a condizioni, nonchè offerte incomplete o parziali, ovvero offerte al rialzo.

Art. 4

(Validità delle offerte e prezzi)

Il soggetto candidato è obbligato alla propria offerta per un periodo di 120 giorni decorrenti dalla data ultima fissata per la presentazione dell'offerta.

Trascorso tale termine senza che sia intervenuta l'aggiudicazione, il soggetto candidato, con espressa dichiarazione scritta, da inviare al medesimo indirizzo indicato per la presentazione dell'offerta, può recedere dall'offerta stessa, come sopra indicato.

Art. 5

(Invio dell'offerta e dei documenti)

Le tre buste di cui sopra dovranno essere racchiuse in un unico plico sufficientemente ampio, sigillato e siglato sui lembi di chiusura, come indicato all'inizio dell'art. 3.

L'invio del plico è ad esclusivo rischio del mittente; non saranno accettati reclami se, per qualsiasi motivo, esso non giunga in tempo utile. L'invio dovrà avvenire in uno dei tre modi seguenti:

- con raccomandata a mezzo Servizio Postale Statale;
- con raccomandata a mezzo Agenzia Autorizzata;
- con consegna a mano direttamente dal mittente, mediante apposizione con inchiostro indelebile della data di inizio del trasporto stesso presso la sede C.I.N.F.A.I.:

Piazza Niccolò Mauruzi n° 17
62029 Tolentino (MC)

Il plico deve contenere le buste A), B), C) con tutta la documentazione richiesta, dovrà riportare, in maniera chiara e leggibile, gli estremi del mittente (nome e ragione sociale del concorrente) e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12,30 del 08/05/2017 (30 giorni solari consecutivi dopo l'invio dei fax o delle pec alle ditte contattate) all'indirizzo indicato all'inizio dell'art. 3 (C.I.N.F.A.I. -Piazza Niccolò Mauruzi n° 17 - 62029 Tolentino (MC).

Art. 6



(Criteri di aggiudicazione)

La seduta pubblica per l'apertura dei plichi si terrà in data 15/05/2017 alle ore 12,30 c/o la sede del C.I.N.F.A.I. in Piazza Niccolò Mauruzi n° 17 – 62029 Tolentino (MC). E' ammessa la partecipazione dei legali rappresentanti o loro delegati.

Il criterio di aggiudicazione è a favore del concorrente che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa per l'intera fornitura in opera, previo giudizio di idoneità e valutazione dei titoli effettuato dall'apposita Commissione Tecnica.

Il CINFAI si riserva la facoltà, qualora ricorrano motivi di opportunità e convenienza, di non procedere all'aggiudicazione o di effettuare singoli ordini per un importo complessivamente inferiore a quello di cui all'art.2.

I soggetti candidati rimangono impegnati per il solo fatto di aver presentato l'offerta, mentre la stazione appaltante è libera di non procedere all'aggiudicazione senza che i soggetti candidati in gara possano pretendere compensi, indennizzi, rimborsi spese o altro.

Qualora talune offerte presentino carattere anormalmente basso, si procederà secondo quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016.

Il CINFAI si riserva il diritto:

- a) di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte presentate venga ritenuta idonea
- b) di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida purché soddisfi in pieno le condizioni della presente lettera di invito.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà individuata in base a criteri di valutazione economica e qualitativa con assegnazione di 100 punti max, così ripartiti:

I. punteggio per la valutazione economica	punti max	50/100
II. punteggio per la valutazione qualitativa	punti max	50/100
TOTALE	punti max	100/100

a) criterio per la valutazione economica - punti 50/100

I 50 punti di valutazione disponibili per la valutazione economica saranno attribuiti secondo il criterio di proporzionalità inversa (al minor prezzo IVA esclusa, sarà assegnato il punteggio più alto e così via) applicando la seguente formula:

$$P_1 = \frac{P_b}{P_x} P$$

Dove:

P1 = punteggio da attribuire alla ditta

Pb = prezzo più basso offerto (ad esclusione di offerte anormalmente basse)

Px = prezzo offerto dalla ditta

P = punteggio massimo da attribuire (50 punti)

c) criterio per la valutazione qualitativa - punti 50/100



Un'apposita "Commissione Tecnica", costituita da almeno 3 componenti scelti da CINFAI, valuterà la documentazione qualitativa presentata dai soggetti candidati e attribuirà il punteggio relativamente ai sotto elencati parametri:

PARAMETRI E PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE	
Descrizione parametro	Punteggio
Offerta tecnologicamente migliorativa rispetto alle specifiche di cui:	
Potenza fornita su richiesta del committente (in base alla categoria di apparecchio LED):	
AP.01 - Kit-retrofit - Fino a max. 50W	1
AP.02 - Lampada arredo urbano - Fino a max. 50W	1
AP.03 - Lanterna- Fino a max. 60W	1
AP.04 - Proiettore stradale- Fino a max. 60W	1
AP.05 - Proiettore stradale - Fino a max. 120W	1
<i>NB: la stazione appaltante si riserva la possibilità di scegliere il valore della potenza del corpo illuminante, che sarà comunque compreso tra il minimo indicato nell'allegato tecnico (per ciascuna tipologia) ed il massimo qui richiesto, in base ai requisiti illuminotecnici richiesti per il tratto stradale oggetto della sostituzione dei corpi illuminanti senza che questo possa comportare un incremento al prezzo offerto</i>	
Efficienza luminosa media dei corpi (lumen/watt) – minimo 85 lm/W	10
Grado di protezione IP - minimo IP66	5
Resistenza agli urti meccanici – min IK07	5
Durata e garanzia certificati (Mean Time To Failures) - min 40.000h o 5 anni	10
Possibile dimmeribilità da fornire (su richiesta del committente)	5
Altre caratteristiche innovative, migliorative, di servizio e di salvaguardia ambientale	10
TOTALE	50

Si fa presente che la valutazione qualitativa riveste particolare importanza viste le finalità del Consorzio che intende promuovere una propria attività di valutazione complessiva per gli enti pubblici coinvolti nel transitare ad una illuminazione a led.

Si fa presente che il punteggio relativo alla valutazione qualitativa verrà attribuito dalla Commissione Tecnica pesando le singole tipologie in funzione del loro peso specifico nella fornitura prevista.

Si ricorda che in caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità si è sottoposti alle sanzioni previste dal Codice Penale e richiamate dell'art. 76 del DPR 445/2000.

I 50 punti relativi alla valutazione qualitativa rappresentano il massimo attribuibile dalla Commissione Tecnica.

Art. 7



(Modalità di fatturazione e Termini di pagamento)

Il pagamento delle fatture sarà a 30gg f.m.d.f., conteggiati dall'accettazione della fattura elettronica: la fatturazione avverrà comunque per eventuale singolo lotto oggetto di specifico ordine (con possibile primo ordine, comprensivo di consegna in porto franco nel territorio italiano, che coprirà approssimativamente il 60% della fornitura dell'intera gara).

Gli interessi moratori decorreranno dal giorno successivo alla succitata scadenza. In caso di mancato rispetto del termine di pagamento, se espressamente richiesto, verrà applicato esclusivamente l'interesse pari al saggio d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea applicato alla sua più recente operazione di rifinanziamento principale effettuato il primo giorno di calendario del semestre di riferimento.

In ogni caso il CINFAI committente si intende esonerato da ogni responsabilità per i pagamenti eseguiti sui conti correnti che non dovessero rispettare la normativa in materia di tracciabilità dei flussi finanziari (la cui verifica è obbligo di legge per l'aggiudicatario).

Art. 8

(Inadempimenti contrattuali e penali)

Il CINFAI, in caso di inosservanza delle obbligazioni contrattuali o di non puntuale adempimento delle stesse, tali tuttavia da non comportare l'immediata risoluzione del contratto, contesta, mediante lettera raccomandata A.R., le inadempienze riscontrate ed assegna un termine, non inferiore a dieci giorni, per la presentazione delle controdeduzioni e di memorie scritte.

Il CINFAI controllerà la corrispondenza della fornitura alle specifiche, controllerà inoltre che la ditta aggiudicataria fornisca quanto offerto e nei tempi indicati.

Art. 9

(Risoluzione del contratto)

Il CINFAI si riserva la possibilità di risolvere il contratto di diritto in danno dell'appaltatore in tutti i casi previsti dal codice civile, dalla vigente legislazione sugli appalti pubblici, dal presente Capitolato speciale e qualora questi si renda colpevole di frode.

Art. 10

(Riserva di verifica del contenuto delle dichiarazioni autocertificate)

Il CINFAI si riserva di accertare la veridicità delle dichiarazioni autocertificate attraverso l'acquisizione della documentazione originale e non, con le modalità consentite dalla legge.

Il CINFAI si riserva inoltre la facoltà di richiedere di completare o di fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni prestanti.

Art. 11

(Falsità delle dichiarazioni)

Qualora, a seguito delle verifiche disposte ai sensi del precedente articolo, il CINFAI accerti che il soggetto aggiudicatario ha fornito false dichiarazioni, darà avvio al procedimento di esclusione dalla gara, ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 65/00, dandone comunicazione scritta al soggetto aggiudicatario ed assegnando alla stessa un termine non inferiore a 15 giorni per consentire di memorie difensive scritte.

Art. 12



Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere

(Foro competente)

Le parti contraenti riconoscono come unico Foro competente per qualsiasi controversia quello di Macerata.

Il Responsabile del Procedimento
Giovanni Perona