



Comune di Carpineti

SETTORE LAVORI PUBBLICI - PATRIMONIO

Responsabile Corrado Leurini

Tel: 0522 615008 - Mail: lavori.pubblici@comune.carpineti.re.it

PEC: comune.carpineti@legalmail.it

Carpineti li 22.11.2018

Prot. 10238

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI SOGGETTI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER FORNITURA DI ARMATURE STRADALI MODELLO "I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420lm CCT 3000°K" MARCA A.E.C S.r.l. O EQUIVALENTE.

Questa Amministrazione intende espletare un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, dei soggetti da invitare alla procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 per l'acquisto di fornitura di armature stradali modello "I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420lm CCT 3000°K" marca A.E.C S.r.l. o equivalente.

STAZIONE APPALTANTE: Comune di Carpineti – Provincia di (R.E.) – Piazza Matilde di Canossa, 1 – 42033 Carpineti (RE) – Partita IVA 00445630353 – Tel. 0522/615008 - Fax 0522/718014 – E.mail: lavori.pubblici@comune.carpineti.re.it - PEC: comune.carpineti@legalmail.it Sito internet: <http://www.comune.carpineti.re.it/>

OGGETTO: fornitura di armature stradali modello "I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420lm CCT 3000°K" marca A.E.C S.r.l. o equivalente.

LUOGO DI CONSEGNA: magazzino comune di Carpineti ubicato in Via Cigarellino n. 14 Carpineti.

IMPORTO PRESUNTO A BASE DI GARA : ammonta ad € 61.475,00 (oneri fiscali esclusi):

– Importo della sicurezza non soggetto a ribasso € 0,00;

La fornitura sarà pagata a misura.

DESCRIZIONE SOMMARIA DELLA FORNITURA: Fornitura di armatura stradale marca AEC Illuminazione S.r.l. modello I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420lm CCT 3000°K completo di dispositivo di dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default, classe di isolamento II" o equivalente.

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA:

Fornitura di armatura stradale a LED per illuminazione pubblica marchiati CE e conformi alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ecc.. ed in ogni caso alle più restrittive normative di prodotto, anche se non esplicitamente indicate, in termini di inquinamento luminoso, rischio fotobiologico, abbagliamento, rendimento, mantenimento delle prestazioni di illuminamento, ecc.. In linea generale tutti i corpi illuminanti dovranno possedere obbligatoriamente le seguenti caratteristiche in termini tecnici e prestazioni nell'arco della loro vita di funzionamento:

- Sorgente luminosa: LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C);
- Moduli LED: moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%;
- Temperatura del colore correlata: 3000 °K;
- Resa cromatica: CRI > 70;
- Classe di sicurezza fotobiologica: GRUPPO ESENTE secondo la norma CEI EN 62471;
- Mantenimento flusso lum.: L90B10: 100.000 ore (incl. guasti critici);
- Classe di isolamento: II;
- Grado di protezione: IP66 / IK08 Totale;
- Temperatura esercizio: - 40°C/+ 50°C;
- Tensione alimentazione: 230Vac;
- Corrente LED: 700mA;
- Fattore di potenza: 0,95 a pieno carico;
- Dispositivo di protezione a bordo: SPD integrato di classe II/III, 10kV-10K completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione;



Comune di Carpineti

- Colore: RAL 7016;
- Prestazione IPEA: classe A o superiore;
- Estensione garanzia 5 anni sul gruppo LED, gruppo ottico, elettronica di potenza e di comando ed in generale dell'intero corpo sia in termini di corretto funzionamento sia in termini di prestazione.

Tutti gli apparecchi dovranno essere dotati di un idoneo dispositivo di regolazione del flusso luminoso con tecnologia di dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.

Il corpo illuminante deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche e costruttive:

- Apparecchio costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose;
- Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox;
- Guarnizione poliuretanic tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione;
- Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 700mA.
- Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio;
- Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08;
- Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine;
- Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale;
- Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm;
- Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%;
- Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (133lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED è applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti;
- Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione;
- Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili;
- Efficienza ottica: $\geq 85\%$;
- Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201;
- Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade";
- Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido;
- Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA;
- Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni;
- Tenuta all'impulso CL I: fino a 10kV;
- Tenuta all'impulso CL II: da 5kV a 10kV (specificare per taglia);
- Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza;
- Pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm;
- Marcatura CE;
- Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227;

TERMINE PER LA CONSEGNA: la fornitura delle armature stradali dovrà essere effettuata entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi, a decorrere dalla data di aggiudicazione della fornitura.

PROCEDURA: procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 con aggiudicazione mediante il criterio del prezzo più basso determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi



Comune di Carpineti

posto a base di gara, al netto degli oneri e costi per la sicurezza, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera a) del D.Lgs. 50/2016.

Non troverà applicazione l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2, del D.Lgs. 50/2016. Il presente avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né offerta al pubblico (art. 1336 c.c.) ma semplice richiesta di manifestazione di interesse, a seguito della quale potrà essere esperita la procedura negoziata. La manifestazione di interesse, pertanto, non vincola in alcun modo il comune di Carpineti (RE).

La procedura di gara consisterà in una procedura negoziata, svolta sul portale "CONSIP acquistiinretepa", con lettera d'invito rivolta ai dieci soggetti, se sussistono aspiranti idonei in tale numero. Indicativamente si darà corso alla procedura di gara entro la data del 20.12.2018, sarà necessario che l'Operatore Economico interessato sia registrato, qualificato e abilitato sul portale "CONSIP acquistiinretepa" al bando "Arredi".

Riduzione del numero di candidati da invitare a partecipare (art. 91 comma 2) D.Lgs. 50/2016: verranno invitate alla procedura minimo numero dieci (10) ditte sorteggiate fra quelle che presenteranno istanza valida, con modalità tali da garantire la segretezza dei soggetti individuati ed in conformità alle disposizioni di cui ai punti precedenti. Tuttavia, se il numero di candidati che soddisfano i criteri di selezione sarà inferiore al numero minimo, la stazione appaltante potrà proseguire la procedura invitando i candidati in possesso delle capacità richieste. Le informazioni alle ditte che avranno presentato istanza di manifestazione d'interesse, o eventuali rettifiche alla procedura, verranno comunicate mediante pubblicazione sul portale istituzionale del comune di Carpineti – <http://www.comune.carpineti.re.it/Sezione.jsp?idSezione=424>

L'Ente si riserva altresì di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dare seguito all'indizione della successiva gara informale, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, nemmeno ai sensi degli artt. 1337 e 1338 del codice civile.

Ai sensi dell'art. 53, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, il diritto di accesso nelle procedure negoziate, in relazione all'elenco dei soggetti che hanno fatto richiesta di invito è differito fino alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte medesime; dopo tale termine, dietro espressa richiesta scritta da parte dei soggetti interessati, potranno essere comunicate notizie sulla procedura.

SOGGETTI AMMESSI: Possono partecipare i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 19.04.2016 n.50, nonché gli altri operatori economici ammessi dalla vigente legislazione nazionale comunitaria.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE:

- di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento degli appalti pubblici previste dall'articolo 80, commi 1, 2, 3, 4 e 5, del D.Lgs. 50/2016;
- iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura o analogo registro di stato estero aderente alla U.E. dalla quale risulti che l'impresa è iscritta con uno scopo sociale compatibile con le attività oggetto dell'appalto;
- disponibilità a fornire le armature stradali marca AEC Illuminazione S.r.l. modello I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420lm CCT 3000°K completo di dispositivo di dimmerazione automatica, come sopra identificate, oppure altra marca equivalente con lo stesso standard elevato di qualità tecnica della quale verrà preliminarmente valutata, dalla stazione appaltante, l'effettiva equivalenza ai fini del successivo invito alla procedura negoziata;

Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del D. Lgs. 50/2016, mediante dichiarazione giurata, o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residenti

Oltre ai sopracitati requisiti, gli operatori economici dovranno essere abilitati ad operare nel Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni in specifico sul portale "CONSIP acquistiinretepa" al bando "Arredi".

VERIFICA DEI REQUISITI IN SEDE DI GARA: si procederà alla verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, di idoneità professionale e di qualificazione, attraverso la banca dati AVCPASS e, pertanto, tutti i soggetti intenzionati a partecipare alla procedura devono essere obbligatoriamente registrati al sistema accedendo all'apposito link sul Portale AVCP secondo le istruzioni ivi contenute.

Ulteriori dettagli verranno forniti nella lettera di invito e nel capitolato speciale d'appalto.

Le istanze di partecipazione, redatte secondo lo schema predisposto (ALLEGATO A), dovranno pervenire



Comune di Carpineti

esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: comune.carpineti@legalmail.it entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 07/12/2018** pena la non ammissione alla procedura.

Farà fede la data e l'ora di accettazione da parte del sistema del Comune Carpineti.

Il recapito delle stesse rimane ed esclusivo rischio del mittente nel caso, per qualsiasi motivo, non venga effettuato in tempo utile all'indirizzo indicato.

L'istanza dovrà essere redatta in carta semplice, in conformità al modello predisposto (Allegato A), sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante (in caso di RTI e presentata unitamente a fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità (ai sensi degli art. 46 e 47, D.P.R. 445/2000).

La mancanza dei documenti richiesti o la non conformità a quanto richiesto dal presente avviso, comporterà l'esclusione dalla selezione. L'oggetto del messaggio di posta elettronica certificata dovrà essere il seguente: "Manifestazione d'interesse per la fornitura di armature stradali".

Non saranno tenute in considerazione eventuali istanze per l'inserimento in elenchi di operatori economici pervenute precedentemente alla data di pubblicazione del presente avviso o richieste presentate in maniera difforme da quanto specificato nel presente avviso.

Il Responsabile del procedimento è il Geom. Corrado Leurini, Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Patrimonio del Comune di Carpineti, (tel. 0522/615008 – e-mail: lavori.pubblici@comune.carpineti.re.it PEC: comune.carpineti@legalmail.it;

Ai sensi del D.Lgs. n.196/2003 e s.m.i., si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza.

Il presente avviso è pubblicato per 15 giorni naturali e consecutivi all'Albo pretorio on-line e nella home page del sito internet del Comune di Carpineti - <http://www.comune.carpineti.re.it/Sezione.jsp?idSezione=424>

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Corrado Leurini)

(Documento sottoscritto digitalmente)