



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI

Provincia di Siracusa

UFFICIO TECNICO COMUNALE

OGGETTO: IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE IN ZONE EXTRAURBANE E RURALI ALIMENTATO DA FONTE RINNOVABILE MINI EOLICO Ctg. N. 43” FORNITURA E POSA IN OPERA – Prog. 116.

CUP: J93D15000170001 - CIG: 6222719E27.

CAPITOLATO D’ONERI

PER LA REALIZZAZIONE “IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE IN ZONE EXTRAURBANE E RURALI ALIMENTATO DA FONTE RINNOVABILE MINI EOLICO Ctg. N. 43” FORNITURA E POSA IN OPERA – Prog. 116”

Art. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura e posa del candelabro autonomo funzionante con energia rinnovabile (micro eolico e pannello fotovoltaico).

Art. 2 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura è composta da candelabri autonomi funzionanti con energia rinnovabili (fotovoltaica più eolica). Ogni candelabro è dotato di un eolica ad asse verticale (aerogeneratore micro-eolico) che provvede a sviluppare in parte l'energia elettrica per il funzionamento serale del corpo illuminante. Il corpo illuminante previsto è del tipo a LED (nuovi apparecchi illuminanti a bassissimo consumo energetico) con potenza variabile non inferiore a 47/W – 70W a secondo della larghezza della carreggiata da illuminare. Il sistema completamente autonomo (non risulta connesso a nessuna rete di distribuzione elettrica) è dotato inoltre di una batteria (80 Ah) che, immagazzinando l'energia, assicura il funzionamento del corpo illuminante anche in assenza di vento. Il pannello fotovoltaico di potenza non inferiore a 100 Wp, svolge la funzione di ottimizzare la ricarica delle batterie in assenza di vento o in presenza di venti deboli. Un modulo di controllo elettronico, infine, pilota e gestisce l'insieme del sistema, assicurando:

- arresto dell'aerogeneratore per motivi di sicurezza quando il vento supera i 18m/sec;
- regolazione dei flussi di energia tramite il controllo della carica applicata al generatore, secondo la sua velocità di rotazione;
- ottimizzazione della durata di vita delle batterie e dei LED;
- conversione della corrente alternata trifase prodotta dall'aerogeneratore in corrente continua di 48 V, per alimentare il corpo illuminante.



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

Le apparecchiature principali del sistema (aerogeneratore – batterie – pannello fotovoltaico – modulo di controllo elettronico) saranno assemblati nel territorio.

L'apparecchiatura è così composta:

Candelabro autonomo

- 1) n°1 Kit palo
- 2) n°1 Kit fotovoltaico-eolico
- 3) n°1 corpo illuminante
- 4) n°1 batterie

ART. 3 FINALITA' E OGGETTO DELL'APPALTO

Scopo primario dell'appalto è il miglioramento della qualità del servizio di illuminazione pubblica, mediante la realizzazione di un nuovo impianto integrato di tipo eolico fotovoltaico ad isola senza l'allaccio alla rete di distribuzione elettrica. Il presente Capitolato regola l'Appalto di Servizi, col quale l'Amministrazione Comunale affida l'attività di gestione dell'impianto di pubblica illuminazione, da realizzare, di proprietà comunale.

Esso disciplina l'erogazione di beni e servizi atti ad assicurare le condizioni ottimali per il soddisfacimento dei fabbisogni dell'Amministrazione appaltante in materia di servizio di illuminazione pubblica, servizi correlati allo stesso, e di tutti gli interventi relativi a modifiche, ampliamenti, nuove installazioni, degli impianti nel territorio comunale, per tutta la durata dell'appalto, alle condizioni dettate dal presente c.s.a., da tutti i suoi allegati ed in particolar modo dall'elenco prezzi unitari.

Formano oggetto principale del presente capitolato le seguenti attività:

- a) Fornitura e collocazione in opera di n.199 pali per la pubblica illuminazione alimentati da energie rinnovabili micro eolico e pannello fotovoltaico, con accumulo dell'energia prodotta in apposite batterie;
- b) La manutenzione ordinaria, compresa la eventuale sostituzione delle batterie, degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà comunale relativi al presente progetto per la durata di 5 (cinque) anni, con inizio dalla di collaudo della fornitura;
- c) Il Fornitore dovrà assicurare il finanziamento delle spese sostenute dall'Amministrazione Comunale per la redazione del progetto esecutivo pari ad **€ 112.984,84** versando al Comune la relativa somma prima dell'inizio della fornitura;
- d) Il Fornitore dovrà assicurare il cofinanziamento del progetto per la somma di **€ 399.403,23**(in ragione del 20% del progetto);

ART. 4 IL SISTEMA D'INVESTIMENTO RELATIVO AGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI

Provincia di Siracusa

UFFICIO TECNICO COMUNALE

NORMATIVO, AMPLIAMENTO E MIGLIORIE

E' specifico intendimento che, ai sensi del presente capitolato, il fornitore si faccia carico oltre che della manutenzione ordinaria dell'impianto, secondo quanto stabilito dalla convenzione sottoscritta con l'Ente, anche della progettazione, la fornitura e l'esecuzione della stessa inerenti all'eventuale miglioramento del "sistema eolico fotovoltaico" in fase di realizzazione. Dette variazioni saranno effettuati a titolo non oneroso per l'Amministrazione con finanziamento da parte del Fornitore che si vincola pertanto a realizzare le forniture/opere previste nel progetto.

Il Fornitore provvederà alla completa realizzazione delle opere sostenendo tutte le spese d'investimento necessarie a suo carico, nella misura del 20% dell'investimento totale dell'opera. Il Fornitore è comunque vincolato ad eseguire lavori di pari importo (valutati sull'Elenco Prezzi) secondo le indicazioni dell'Amministrazione.

L'aggiudicatario dovrà impegnarsi a sostenere il cofinanziamento del 20% dell'intero finanziamento cioè per l'importo di € 399.403,23 nel limite effettivo ammontare complessivo rendicontabile del progetto di che trattasi.

Tale importo, depurato del ribasso d'asta, dovrà essere versato alla Tesoreria Comunale prima dell'inizio della fornitura e sarà corrisposto all'impresa durante il corso dei lavori. Il Comune restituirà il cofinanziamento + gli interessi in 20 anni con rate semestrali pari a n. 40 con pagamento il 30 giugno e il 31 dicembre di ogni anno.

Tale cofinanziamento sarà inteso come contratto di sponsorizzazione ai sensi dell'art 26 del Codice con diritto dello sfruttamento ai fini pubblicitari dei pali di illuminazione forniti, nel rispetto del codice della strada ed a beneficio esclusivo dell'aggiudicatario. I pali adibiti a cartelloni pubblicitari non potranno essere superiori al numero di 10 di cui n. 3 collocati al Foro Boario comunale, n.4 lungo la S.R.13 Bosco di sopra e n. 3 in C/da Garofalo (le ubicazioni dovranno essere successivamente determinate in accordo con la Stazione Appaltante. Le dimensioni dei pannelli non dovranno eccedere le misure comprese tra cm.50/70 larg. * cm.100/120 altezza.

Il Fornitore dovrà inoltre assicurare il cofinanziamento delle spese sostenute dall'Amministrazione per la redazione del progetto esecutivo pari ad € 112.98484 versando l'intero cifra al Comune prima dell'inizio dei lavori.

Art. 5 IMPORTO DELLA FORNITURA

Importo complessivo a base d'asta: **€ 1.726.363,64** di cui € 1.148.332,33 per la fornitura al netto degli oneri di sicurezza e costo della manodopera soggetto a ribasso d'asta, per € 36.201,84 costi della sicurezza diretti, €22,062,92 per oneri della sicurezza indiretti, € 59.766,55 per costo della manodopera ed € 270.652,50 per somme a disposizioni dell'Amministrazione Appaltante oltre IVA al 10% -

Non sono ammesse offerte alla pari o in aumento, pena l'esclusione dalla gara.



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI

Provincia di Siracusa

UFFICIO TECNICO COMUNALE

ART. 6 ONERI E OBBLIGHI DELL'FORNITORE

Oltre agli oneri inerenti alla realizzazione dell' illuminazione pubblica, alle manutenzioni e al finanziamento e all'esecuzione degli interventi di adeguamento normativo e migliorie come indicati nel presente Capitolato, saranno a carico del Fornitore gli oneri ed obblighi seguenti:

- Contratto e atti vari. Spese inerenti e conseguenti alla stipulazione e registrazione del contratto; spese per carte bollate e di bollo per atti e documenti tecnico-contabili, nonché ogni altra spesa inerente e conseguente all'organizzazione, esecuzione, assistenza, contabilizzazione del servizio e dei lavori di cui al presente appalto.
- Manodopera. Spese ed oneri per assicurazione e previdenza secondo le vigenti norme di legge, per quanto concerne la manodopera; spese ed oneri riguardanti contributi, indennità ed anticipazioni relativi al trattamento della manodopera, con l'osservanza delle norme dei contratti collettivi di lavoro e delle disposizioni legislative e regolamentari in vigore e di quelle che venissero eventualmente emanate in proposito durante il corso dell'appalto. Il fornitore è responsabile dell'osservanza delle norme anzidette nei confronti della stazione appaltante, anche da parte di eventuali ditte subappaltatrici nei confronti dei rispettivi loro dipendenti.
- Spese di cantiere. Spese per l'organizzazione dei cantieri con gli attrezzi, macchinari e mezzi d'opera necessari all'esecuzione dei lavori, nel numero e potenzialità in relazione all'entità delle opere, provvedendo alla loro installazione, spostamento nei punti di lavoro, tenuta in efficienza ed allontanamento al termine delle opere. Spese ed oneri aggiuntivi derivanti dalla coesistenza ed interferenza di altri impianti esistenti ed in esercizio (promiscuità) e dalla esecuzione degli interventi su strade di qualsiasi tipo e dimensione sottoposte a traffico di qualsiasi tipo ed intensità.
- Spese per tenere sgombri i luoghi di lavoro da materiale di risulta, da detriti e sfridi di lavorazione, provvedendo al loro allontanamento. Al termine dei lavori, e in ogni caso entro e non oltre 5 giorni dal preavviso, il fornitore dovrà provvedere a rimuovere ed allontanare gli attrezzi, i macchinari ed i mezzi d'opera giacenti in cantiere unitamente ai materiali e manufatti non utilizzati.
- Ripristini. Al termine dei lavori il Fornitore si impegna a sue spese al ripristino del suolo pubblico secondo le modalità previste dal progetto-offerta e comunque nel rispetto delle indicazioni all'uopo definite e fornite dall'Amministrazione o degli enti proprietari diversi dall'Amministrazione Comunale.
- Sorveglianza e custodia. Spese per la custodia e la buona conservazione dei materiali e manufatti dal momento del loro ingresso in cantiere fino alla loro posa in opera. Si esclude in ogni caso qualsiasi compenso da parte dell'Amministrazione per danni e furti di materiali, manufatti, attrezzi e macchinari,



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

anche in deposito, nonché per opere di terzi. Spese per la protezione, custodia e conservazione dei lavori eseguiti fino alla consegna delle opere, adottando i provvedimenti necessari per evitare rotture e deterioramenti, restando il Fornitore responsabile in merito.

- Assicurazioni. Spese per assicurazione R.C.T e C.A.R. per tenere indenne l'impresa stessa e l'Ente Appaltante da eventuali danni di natura accidentale provocati da persone e/o mezzi addetti ai lavori, comunicando alla stazione appaltante il nominativo delle società assicuratrici con cui il Fornitore ha contratto l'assicurazione, producendo copia delle polizze corredate degli estremi, delle condizioni generali e particolari (massimale di garanzia R.C.T. pari o superiore ad €. 1.000.000,00).
- Segnaletica stradale. Spese dipendenti dall'installazione provvisoria di apparecchiature atte alle segnalazioni diurne e notturne, mediante cartelli e fanali nei tratti di strada interessati dall'esecuzione dei lavori, secondo l'osservanza delle norme vigenti di polizia stradale e di quanto l'Amministrazione avesse a prescrivere.
- Reperibilità notturna e festiva. Il Fornitore ha l'obbligo di organizzare, nei modi e nelle forme che riterrà più funzionali, la propria reperibilità nonché il servizio di pronto intervento, a qualunque ora della notte e dei giorni festivi, nell'ambito del progetto di gestione del servizio di illuminazione pubblica.
- Reperibilità giorni feriali. Il Fornitore ha l'obbligo di organizzare, entro 30 gg (trenta) dalla stipula del Contratto di appalto, l'attivazione del servizio telefonico, linea fax, indirizzo email, in modo da consentire alle Autorità preposte e/o all'Amministrazione Appaltante di poter segnalare eventuali disservizi o guasti agli impianti di Pubblica Illuminazione.
- Sicurezza. Il Fornitore ha l'obbligo di predisporre, secondo le leggi sulla sicurezza e le normative vigenti, dopo l'aggiudicazione dell'appalto e prima dell'inizio del servizio, il piano delle misure per la sicurezza fisica e la salute dei lavoratori. Sarà obbligo del Fornitore il rispetto di tutte le normative vigenti nel corso della durata del contratto, fermo restando che gli oneri derivanti da normative e disposizioni legislative entrate in vigore successivamente alla data di presentazione dell'offerta resteranno a carico dell'Appaltatore.

ART. 7 ONERI E OBBLIGHI DELL'AMMINISTRAZIONE

Sono invece da considerarsi a carico dell'Amministrazione le seguenti attività:

- il coordinamento con le autorità preposte, in caso di chiusura di strade, che si rendesse necessario per l'espletamento delle operazioni di manutenzione;
- la potatura degli alberi, al fine di mantenere integro il flusso luminoso emesso e di garantire la sicurezza degli impianti, apparecchiature e linee di alimentazione (dopo la realizzazione);



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI

Provincia di Siracusa

UFFICIO TECNICO COMUNALE

- le concessioni demaniali / arginali / Provinciale / Statali ed oneri concessi per l'eventuale presenza di impianti;
- il Comune di Canicattini Bagni per la manutenzione ordinaria (cambio lampade) corrisponderà all'Impresa una cifra forfettaria annuale di euro 2.000,00, IVA compresa per legge;
- il Comune si impegna alla corresponsione degli interessi sulla quota di cofinanziamento che dovrà sostenere l'Impresa aggiudicataria, in misura inferiore al 7,00% - La predetta percentuale è giustificata per motivi contabili della Stazione Appaltante.

ART.8 RESPONSABILITA' DEL FORNITORE

Il Fornitore è responsabile dei danni derivanti da negligenza, imprudenza, imperizia, inosservanza di prescrizioni di legge e di prescrizioni del presente capitolato, arrecati per fatto proprio o dei propri dipendenti a persone e cose proprie o di altre ditte o di terzi.

La responsabilità del Fornitore si estende ai danni, a persone o cose, che potessero verificarsi per la mancata predisposizione dei mezzi prevenzionistici o per il mancato tempestivo intervento in casi di emergenza. Sulla scorta dello stato di fatto e del progetto-offerta, il Fornitore si assume la responsabilità completa degli impianti con la seguente tempistica:

- alla firma del contratto per gli impianti che nello stato di fatto sono indicati come già a norma;
- entro il "termine di normalizzazione" indicato nel progetto-offerta per tutti gli altri impianti.

ART. 9 DOMICILIO E RAPPRESENTANZA DEL FORNITORE

All'inizio dell'Appalto, il Fornitore dovrà comunicare all'Amministrazione il nominativo del proprio Rappresentante, del quale dovrà essere presentata procura speciale conferente i poteri per tutti gli adempimenti inerenti all'esecuzione del contratto spettanti all'Appaltatore. Questi comunicherà all'Amministrazione anche dove vorrà eleggere e mantenere, per tutta la durata del contratto, il proprio domicilio legale, dove l'Amministrazione e la Direzione Lavori indirizzeranno in ogni tempo le notifiche relative ad atti giudiziari. Per garantire la regolare esecuzione del contratto, l'Appaltatore, entro il termine fissato per la firma del contratto (a cui equivale la consegna degli impianti), dovrà nominare un Responsabile della gestione, cui dovrà essere conferito l'incarico di coordinare e controllare l'attività di tutto il personale addetto all'esercizio, alla manutenzione e al controllo degli impianti affidati in gestione.

Tutte le contestazioni relative alle modalità di esecuzione del contratto, da comunicarsi per iscritto a detto Responsabile, si intenderanno come validamente effettuate direttamente alla ditta appaltatrice. In caso di impedimento del Responsabile della gestione, il Fornitore ne darà tempestivamente notizia all'ufficio tecnico



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

dell'Amministrazione, indicando contestualmente il nominativo e il domicilio del sostituto.

Il Responsabile della gestione ha l'obbligo della reperibilità. Dopo la firma del contratto si procederà alla consegna degli impianti mediante redazione di apposito verbale contenente la consistenza, il numero di punti luce, numero utenze e dati di misura ad essi relativi.

ART. 10 PROGETTO GESTIONALE E MANUTENTIVO

Per quanto attiene alle modalità di espletamento del servizio di gestione e manutenzione ordinaria e programmata degli impianti di illuminazione pubblica oggetto dell'appalto, sarà a carico della ditta appaltatrice presentare un programma manutentivo.

Tale programma dovrà illustrare compiutamente le modalità di espletamento del servizio di manutenzione proposto, anche con riferimento all'eventuale utilizzo di sistemi innovativi e all'utilizzo di un supporto informatico alle manutenzioni.

La Ditta Appaltatrice dovrà produrre, apposita dichiarazione sottoscritta, impegnandosi ad accettare quanto segue:

Allo scopo di dare continuità nell'espletamento del servizio per tutte le annualità di manutenzione pattuite con l'Amministrazione e nella piena osservanza di tutte le normative tecniche di riferimento ed in particolare CEI – UNI, il Fornitore si deve assumere l'onere di eseguire gli eventuali e necessari lavori di manutenzione e/o sistemazione, nel caso in cui l'Amministrazione riscontrasse nel corso dell'appalto anomalie o difformità agli impianti esistenti, Per maggior chiarezza : se durante il corso dell'appalto si dovesse ravvedere la necessità di provvedere alla sostituzione dei pali di sostegno, compresi nello stato di fatto e di progetto, per carenze strutturali dovute alla corrosione ma per i quali il Fornitore nel proprio progetto offerta, non ne avesse previsto la relativa sostituzione o si sia limitato ad una ordinaria manutenzione, questi dovrà provvedere comunque alla sistemazione a proprie spese. Analogamente, qualora nel corso degli anni, i corpi illuminanti risultassero invecchiati e/o anneriti, ma per gli stessi il Fornitore non abbia previsto nel proprio progetto offerta la completa sostituzione (intervendendo ad es. solo per la sostituzione del complesso elettrico), od ancora nel caso l'amministrazione appaltante accertasse che le parabole e/o i riflettori dei corpi illuminanti, causa vetustà, risultassero non più in grado di garantire il sufficiente grado di illuminamento, su specifica richiesta dell'Ente il Fornitore dovrà provvedere alla loro sostituzione; analogamente dovrà essere garantita ed a carico del Fornitore l'integrità di altri componenti degli impianti gestiti (ad es. linee di alimentazione interrate o aeree, morsettiere, quadri comando e quant'altro, compreso opere edili, stradali e di scavo, se necessarie).

In sintesi, il Fornitore riconosce ed accetta quali oneri a proprio carico tutti gli interventi necessari al buon mantenimento degli impianti tutti previsti nello stato di fatto, allo scopo di riconsegnare gli stessi



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

all'Amministrazione comunale in buono stato di conservazione, fatto salvo il normale degrado dovuto all'uso. Rimangono esclusi dal servizio e quindi a carico della Stazione Appaltante, gli oneri per danni di cause di forza maggiore quali incidenti stradali, calamità naturali, furti, danneggiamenti ed eventi eccezionali in genere. E' stabilito che per danni di cause di forza maggiore conseguentemente al deterioramento ed alla vetustà dei componenti degli impianti non va considerato il normale degrado dei componenti dovuto dall'aggressione degli agenti atmosferici.

ART. 11 CARATTERISTICHE MINIME DEL SERVIZIO DI GESTIONE

Per tutta la durata del contratto il Fornitore ha l'obbligo di provvedere, a propria cura e spese, alla gestione degli impianti oggetto di consegna e di garantire il loro regolare funzionamento e raggiungimento delle prestazioni, in modo che gli stessi siano sempre in stato di efficienza e possano rispondere regolarmente alle esigenze del servizio, in conformità al progetto esecutivo, alle leggi vigenti e alle norme di sicurezza in materia.

Nell'espletamento del servizio di manutenzione l'Appaltatore, a prescindere da ogni altra segnalazione dell'Amministrazione, avrà l'obbligo di organizzarsi ai fini di svolgere il servizio di accertamento e sostituzione delle lampade spente o comunque non funzionanti a regola d'arte e di riparazione dei guasti all'impianto realizzato. Per garantire la buona esecuzione del servizio di accertamento il Fornitore avrà alle proprie dipendenze dei rilevatori muniti di mezzo di trasporto nonché degli attrezzi e dei principali pezzi di ricambio. Suddetti rilevatori effettueranno l'ispezione a tutti gli impianti garantendo un pronto intervento di riparazione nel caso in cui si tratti di un intervento di sostanziale importanza. Tali riparazioni o sostituzioni dovranno essere effettuate qualsiasi sia la causa che ha determinato il guasto; qualora si tratti di interventi di carattere accidentale a seguito di calamità naturali, atti vandalici e danni da terzi, si provvederà in un secondo tempo alla determinazione, quantificazione ed eventuale contabilizzazione degli interventi eseguiti. Il servizio di pronto intervento per la messa in sicurezza degli impianti a seguito di eventi accidentali dovrà in ogni caso essere assicurato entro un tempo massimo di 2 ore dalla richiesta da parte dell'Amministrazione o delle competenti Autorità in qualsiasi giorno ed orario.

Il servizio di riparazione non programmata dei guasti dovrà comunque essere svolto entro 48 ore dal momento della rilevazione del guasto o dal ricevimento della segnalazione che dovesse pervenire da parte dell'Amministrazione o delle competenti Autorità. Comunque, il servizio di gestione degli impianti di illuminazione pubblica oggetto del presente Capitolato dovrà comprendere:

a) la manutenzione programmata periodica di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche costituenti gli impianti di illuminazione stradale in consegna all'Appaltatore, dei dispositivi elettronici di telecontrollo e tele-rilevamento, ove presenti, nonché dei fabbricati, delle parti di fabbricato e dei manufatti che comunque li



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

contengono, in modo da assicurare le migliori condizioni di funzionamento degli stessi. Parimenti dovrà essere garantita la massima prevenzione delle avarie mediante tempestiva fornitura ed installazione di tutti i materiali, le apparecchiature complete o parti di esse, in sostituzione di quelle che per obsolescenza, vetustà o altro rendono probabile il verificarsi di interruzioni di servizio anche parziali;

b) le prestazioni di manodopera, le forniture di materiali, di attrezzi e di quant'altro occorra alla pronta riparazione delle avarie che avessero a manifestarsi sul punto luce o su parte degli impianti oggetto di consegna;

c) il rilevamento delle lampade fuse, rotte o comunque inefficienti e la loro pronta sostituzione con lampade nuove, dello stesso tipo e della stessa potenza, indipendentemente dal numero delle stesse, dalle cause di cattivo funzionamento o rottura e dalla frequenza di tali eventi. A tale riguardo, per lampada non più funzionante è da intendersi una lampada il cui flusso luminoso sia inferiore al 50% del flusso di analoga lampada nuova. Tali quantità di flusso luminoso saranno, se necessario, rilevate con idonei strumenti di misura, a cura e spese dell'Appaltatore, in contraddittorio con l'Amministrazione. Il tempo massimo ammissibile per la sostituzione delle lampade fuse, rotte od inefficienti, non potrà essere superiore a due giorni.

d) la sostituzione di tutte le vetrerie (globi, gonnelle, sistemi diottrici vari, chiusure trasparenti di protezione delle lampade, di fotocellule, di contatori ed apparecchi diversi, isolatori di qualsiasi tipo, ecc.) che si rivelassero rotte o comunque non più adeguatamente funzionanti con altre identiche di nuova fornitura, comprendendo nel termine di "vetrerie" sia i particolari realizzati in vetro comune o artistico, sia quelli realizzati in altri materiali (resine, poliuretani, composti polivinilici, fenolici, ecc) trasparenti, traslucidi od opachi, già in uso o di adozione successiva;

e) tutte le prestazioni connesse con il corretto esercizio degli impianti, comprese le operazioni di accensione e spegnimento in caso di mancato funzionamento dei dispositivi automatici all'uopo predisposti (crepuscolari, ecc), nonché in caso di manifestazioni pubbliche o quant'altro, sulla base delle richieste dell'Amministrazione (queste ultime debitamente preventivate e autorizzate).

ART. 12 GARANZIE ASSICURATIVE - RESPONSABILITA' CIVILI E DEPOSITO CAUZIONALE

Il fornitore dovrà stipulare prima della firma del contratto idonea polizza fideiussoria a garanzia del cofinanziamento per un importo di € 399.403,23 oltre all'importo per il rimborso all'amministrazione delle spese di progettazione esecutiva pari ad € €112.984,84.

L'impresa aggiudicataria, prima della firma del contratto, dovrà stipulare idonee polizze assicurative generale R.C.T., valide per l'intera durata contrattuale, per un massimale complessivo pari almeno a € 1.000.000,00.

Agli effetti assicurativi, l'Appaltatore, non appena a conoscenza dell'accaduto, è tenuto a segnalare all'Amministrazione eventuali danni a terzi conseguenti a malfunzionamenti degli impianti. A garanzia della



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

regolare esecuzione del servizio il Fornitore dovrà costituire il deposito cauzionale, stabilito nella misura del 5% (cinque per cento) del prezzo netto di Appalto, mediante fidejussione bancaria o polizza assicurativa, secondo le vigenti disposizioni.

La citata garanzia avrà durata annuale e cesserà senza alcun bisogno di comunicazione da parte del Beneficiario, per essere ricostituita, alla scadenza del contratto, sempre con primaria Compagnia di Assicurazione, in base al nuovo capitale da garantire che sarà determinato dalle rispettive Parti. Copia delle polizze assicurative dovranno essere depositate all'atto della firma del contratto, presso l'Amministrazione, la quale si riserva in caso di ritardo ed inadempienza, di provvedere direttamente a tale assicurazione con recupero dei relativi oneri.

Art. 13 PROCEDURA PER L'ESPLETAMENTO E L'AGGIUDICAZIONE

L'appalto è espletato mediante gara con procedura aperta ai sensi dell'art.55 del Decreto Legislativo n.163/2006 e s.m.i., con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art.82 dello stesso decreto, determinato applicando il ribasso percentuale offerto, che dovrà essere espresso in cifre e in lettere, all'importo a base di gara.

Saranno escluse le offerte alla pari e in aumento e le eventuali offerte anomale, individuate ai sensi dell'art.86 e 87 del D.Lgs. 163/2006.

Si procederà all'aggiudicazione dell'appalto anche nel caso in cui sia pervenuta o sia rimasta in gara una sola offerta valida. Rimane in capo alla Stazione Appaltante la decisione di non procedere all'aggiudicazione se l'offerta non risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'appalto.

L'aggiudicatario è tenuto alla stipulazione del contratto d'appalto entro 15 giorni dalla comunicazione dell'aggiudicazione definitiva. Costituiranno parti integranti del contratto: il Bando, il Capitolato d'oneri, il Disciplinare, l'elenco prezzi, predisposte dal Comune, l'allegato "Prezzi Unitari" contenuto nella busta C e la documentazione tecnica predisposta dalla Ditta in sede di gara.

L'aggiudicatario dovrà produrre in originale o copia conforme alla documentazione richiesta a comprova delle dichiarazioni rese in sede di gara, e il Documento Unico di Regolarità Contributiva e fornire, per mezzo di polizza fidejussoria assicurativa o bancaria, incondizionata, che escluda espressamente il beneficio della preventiva escussione del debitore principale, idonea garanzia della regolare esecuzione del Contratto, secondo quanto prescritto dall'art.113 del D.Lgs. 163/2006.

In caso di mancata produzione della documentazione entro il termine previsto o di mancata presentazione per la stipulazione del contratto, la Società, salva e impregiudicata ogni ulteriore pretesa risarcitoria, procederà alla revoca dell'aggiudicazione, incamerando la garanzia provvisoria prestata in sede di gara e potrà o meno aggiudicare l'appalto al concorrente che segue in graduatoria.



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI

Provincia di Siracusa

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Art. 14 CAUZIONE

L'aggiudicatario dovrà prestare, per la stipula del contratto, una cauzione definitiva, a garanzia di tutti gli impegni contrattuali, alle condizioni stabilite dall'art.113 del D.L. 163/2006, di importo pari al 10% dell'importo contrattuale. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10 per cento, la garanzia fideiussoria dovrà essere aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento sarà di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento. Per gli operatori che soddisfano le condizioni espresse dal c.7 dell'art.75 del D.lgs 163/2006, l'importo della garanzia è ridotta del 50% La predetta garanzia fideiussoria, prevista con le modalità di cui all'articolo 75, comma 3, del D. L. 163/2006, deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. La mancata costituzione della garanzia determinerà la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte della stazione appaltante, che aggiudicherà l'appalto o la concessione al concorrente che segue nella graduatoria. La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

Art. 15 STIPULA DEL CONTRATTO

Il contratto non potrà essere comunque essere stipulato prima di 35 giorni dalla comunicazione ai controinteressati del provvedimento di aggiudicazione, ai sensi dell'articolo 11 comma 10 del D.L.gs 163/2006, ma sarà, in ogni caso, stipulato entro 45 giorni dalla data di avvenuta aggiudicazione. La ditta a tal fine dovrà provvedere alla costituzione nelle forme di legge della cauzione definitiva nella misura di 1/20 dell'importo di aggiudicazione e al versamento delle somme necessaria per la registrazione del contratto, bollo, diritti di segreteria etc, che resteranno a carico della ditta stessa.

Art. 16 TERMINI DI CONSEGNA

Il termine di esecuzione della fornitura dovrà essere compatibile con i tempi di approvvigionamento, e comunque non oltre **92** giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto. L'esecutore è obbligato ad eseguire le disposizioni di cui all'art.303 del Regolamento n.207/2010. E' facoltà della Stazione Appaltante applicare la procedura di cui all'art.304 del cit. Regolamento. Per la consegna dovrà considerarsi i termini di chiusura e rendicontazione del PO FESR Sicilia 2007/2013 previsti per il 30/11/2015, pertanto la Ditta fornitrice assume l'obbligo di eseguire la fornitura entro i termini stabiliti al fine di non essere esclusi dal finanziamento con la restituzione delle somme eventualmente erogate.



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

Sono ammesse piccole varianti alla fornitura solo su specifica richiesta e approvazione della stazione appaltante.

Art. 17 VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA

Alla verifica della conformità della fornitura provvederà l'ente appaltante mediante il direttore dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 314 del Regolamento n.207/2010.

A consegna avvenuta si procederà alla verifica della fornitura mediante l'accertamento della rispondenza delle caratteristiche costruttive e di funzionamento con quelli prescritti dall'art. 2 del presente Capitolato d'Oneri, e con la documentazione tecnica predisposta dalla Ditta in sede di gara. A tal fine, si precisa che le caratteristiche illustrate nelle suddette documentazioni costituiscono impegno contrattuale per la Ditta e potranno essere verificate in qualunque momento su tutta o parte della fornitura.

I risultati di questa fase formeranno oggetto di apposito verbale di regolare esecuzione della fornitura che sarà compilato e sottoscritto in duplice copia dal direttore dell'esecuzione e dalla Ditta fornitrice.

Nel caso in cui durante le operazioni di verifica siano rilevate imperfezioni o malfunzionamenti della fornitura, il direttore dell'esecuzione prescriverà con apposita comunicazione i termini entro il quale la ditta fornitrice dovrà eliminare, a propria cura e spese, gli inconvenienti riscontrati.

In caso di esito negativo della verifica di conformità della fornitura, la ditta fornitrice è obbligata alla sostituzione del bene o all'eliminazione dei difetti o difformità riscontrati, entro i termini indicati nel verbale di regolare esecuzione.

E' obbligo del fornitore presenziare, con propri rappresentanti, alle operazioni di verifica della fornitura; a tal fine la Società ne darà comunicazione preventiva. In caso di assenza ingiustificata dei rappresentanti del fornitore, la Società ha facoltà di procedere alle operazioni e alla redazione del relativo verbale, non oppugnabile dalla ditta fornitrice.

Ai fini dell'applicazione delle penali di cui al successivo articolo qualora la verifica avesse esito negativo ovvero la fornitura risultasse sprovvista della documentazione occorrente per il suo corretto utilizzo, la consegna s'intenderà come non avvenuta.

Si applicano ove compatibili gli articoli compresi dal n.312 al 325 del Regolamento n.207/2010.

Art.18 PENALE

Sarà obbligo dell'assuntore effettuare la fornitura appaltata, così come specificato al punto 4 e 6).

Qualora intervengano ritardi di consegna rispetto al termine sopraindicato, intendendosi per data di consegna quella risultante dal verbale di presa in consegna, e salvo i casi di comprovata forza maggiore, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 145 e 298, c.1, Regolamento n.207/2010, sarà applicata alla ditta assuntrice la



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

penale, per ogni giorno di ritardo, in misura pari all'uno per mille (1,00‰) dell'importo a base d'asta. L'importo della penale che deve eventualmente applicarsi nei modi sopradescritti, sarà trattenuto dall'ammontare della fattura ammessa al pagamento.

Art. 19 OSSERVANZA DI LEGGI, DECRETI E REGOLAMENTI

Il presente appalto è disciplinato dalle leggi e regolamenti dello Stato e della Regione Sicilia in materia di lavori pubblici e di pubbliche forniture di beni e servizi, e dalle vigenti leggi e regolamenti.

La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di osservare oltre le norme del presente Capitolato, il D.P.R. n.207/2010 sulla direzione, contabilità e collaudo dei lavori e forniture dello Stato, laddove compatibili con la fornitura in questione, ed ogni altra norma di legge, decreti e regolamenti vigenti o che siano emanati in corso d'opera in termini di assicurazioni sociali e pubblici lavori, che abbiano comunque applicabilità alle forniture di che trattasi.

Il presente appalto è sottoposto alle disposizioni di cui al D. Lgs n.159/2001 e s.m.i. di cui al D. Lgs n.218 del 15/11/2012 e ss.mm.ii., recante disposizioni integrative e correttive al Codice Antimafia, nonché del Protocollo di legalità "Carlo Alberto Della Chiesa" ove applicabile.

Si precisa inoltre che per ogni appalto questa Stazione Appaltante dà comunicazione dell'affidatario alla locale Stazione Carabinieri.

Per la tracciabilità dei flussi finanziari si applicano le disposizioni di cui alla Legge 13/08/2010, n.136 come modificata dal D.L. 12 novembre 2010, n.187. -

Art. 20 DIVIETO DI CESSIONE O SUBAPPALTO

E' fatto assoluto divieto alla ditta aggiudicataria di concedere in subappalto la fornitura sotto la comminatoria della immediata risoluzione del contratto e dell'incameramento della cauzione. Sono ammessi solamente i raggruppamenti di imprese secondo la normativa comunitaria, anche se appositamente e temporaneamente costituiti per l'aggiudicazione della specifica gara. In ogni caso il sub appalto dovrà essere dichiarato in sede di gara e autorizzato dalla Stazione Appaltante.

Art. 21 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER INADEMPIENZA

In caso d'inadempienza delle clausole contrattuali da parte della ditta aggiudicataria, l'Ente ha la facoltà di rescindere il contratto in qualsiasi momento con semplice preavviso di cinque giorni da darsi a mezzo di lettera raccomandata con ricevuta di ritorno.

In tal caso, salvo il risarcimento di eventuali ulteriori danni, la Società ha facoltà di incamerare la garanzia prestata e di procedere all'aggiudicazione della fornitura al concorrente successivo in graduatoria di gara, con



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

addebito delle conseguenti maggiori spese.

Art. 22 DISDETTA DEL CONTRATTO DA PARTE DELLA DITTA

Qualora la Ditta dovesse recedere dal contratto senza giustificato motivo e giusta causa, l'ente appaltante si rivarrà su tutto il deposito cauzionale definitivo a titolo di penale.

A essa sarà inoltre addebitata la maggiore spesa derivante dall'assegnazione della fornitura ad altre Ditte concorrenti a titolo di risarcimento danni.

Art. 23 RECESSIONE UNILATERALE

Qualora la ditta aggiudicataria si renda colpevole di frode o negligenza grave, opera la risoluzione di diritto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile. La risoluzione non opera se non dopo la notifica di una formale contestazione o diffida da parte dell'Ente che prescriva quanto la ditta aggiudicataria debba fare per mettersi in regola per i propri obblighi ed assegnando il relativo termine di adempimento e trascorso tale termine senza che la ditta aggiudicataria abbia adempiuto alle prescrizioni intimate.

Ai sensi dell'art. 1671 C.C., la Società appaltante potrà recedere dal contratto in qualsiasi momento, anche nel caso in cui fosse già stato dato inizio all'esecuzione dello stesso. In particolare l'ente appaltante potrà avvalersi di tale facoltà qualora, in seguito alla stipulazione del contratto, fosse accertata la sussistenza di una causa di divieto, sospensione, decadenza, di cui alla Legge 575 del 31.05.1965 e successive modifiche ed integrazioni, D.Lg.vo n. 490/94, ovvero una causa d'esclusione di cui all'art. 11 del D.Lg.vo n.358/92.

Art. 24 INVARIABILITA' DEL PREZZO

Resta espressamente inteso tra le parti che il prezzo di aggiudicazione della fornitura s'intende fisso ed immutabile senza formare oggetto di revisione.

Art. 25 PAGAMENTI

I pagamenti avverranno solamente dopo l'effettiva erogazione delle somme da parte dell'Assessorato Reg.le dell'Industria e dell'Energia. Si precisa che il Comune di Canicattini Bagni non potrà anticipare nessuna somma per conto di altri enti per motivi di cassa e del patto di stabilità.

Il Comune di Canicattini Bagni, per la quota di cofinanziamento del progetto, provvederà con l'anticipazione di € 399.403,23 che dovrà versare dall'Impresa esecutrice direttamente alla Tesoreria Comunale, prima dell'inizio della fornitura.

Per la contabilizzazione e il pagamento si applicano le disposizioni di cui all'art.307 del Regolamento



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI

Provincia di Siracusa

UFFICIO TECNICO COMUNALE

n.207/2010.

L'impresa avrà diritto a pagamenti i corso d'opera in base a stati di avanzamenti e certificati di pagamento ogni qualvolta il suo credito raggiunga l'importo di € 25.000,00. La fattura potrà essere emessa solo dopo la verifica positiva di conformità della fornitura stessa. Il saldo sarà erogato dopo il completamento totale della fornitura e dopo l'approvazione del collaudo e previa attestazione del regolare adempimento da parte dell'appaltatore degli obblighi contributivi e assicurativi. La verifica di conformità dovrà avvenire con le modalità di cui all'art. 312 e seguenti del Regolamento n.207/2010.

L'Impresa dovrà essere in regola con la documentazione contributiva e previdenziale pertanto per ogni pagamento sarà richiesto dalla stazione appaltante direttamente agli enti preposti il relativo DURC – Nel caso di dichiarazione o certificazione negativa l'ente non potrà procedere alla liquidazione e al pagamento della spesa. La liquidazione e il pagamento avverrà con determinazione dirigenziale dell'U.T.C. - Il pagamento è previsto alle condizioni di cui all'effettivo accredito delle somme da parte degli enti o istituzioni preposte.

L'accredito delle somme dovrà avvenire sul conto corrente dedicato bancario o postale dell'impresa che dovrà dichiarare ai sensi dell'art. 3 della Legge 13/08/2010, n.136 come modificata dall'art. 7 del D.L. 12 novembre 2010, n.187. -

Art. 26 CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dal presente appalto viene specificatamente esclusa la competenza arbitrale, prevista dagli artt. 806 e seguenti del Codice di procedura Civile, pertanto verranno devolute alla cognizione dell'autorità giudiziaria ordinaria. Il Foro competente è quello di Siracusa.

Per ogni e qualsiasi controversia di carattere amministrativo sarà competente il TAR – Sez. di Catania.

ART. 27 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Geom. Petrolito Luigi, è il responsabile del procedimento della fornitura di cui in oggetto – tel. 0931 540230– E' prevista la figura del direttore dell'esecuzione del contratto di cui all'art. 300, comma 2, Reg. n.207/2010.

Canicattini Bagni, lì 20/04/2015

Il Progettista
(Geom. Capo Giuseppe Carpinteri)

Il Responsabile del procedimento



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
Provincia di Siracusa
UFFICIO TECNICO COMUNALE

(Geom. Petrolito Luigi)