

# BANDO DI GARA

## PROCEDURA APERTA

per l'affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione di un  
**“Impianto fotovoltaico connesso in rete a servizio dell'Istituto di Ricerche Biogem s.c.a r.l.**  
avente potenza minima di 245,44 kWp su una superficie disponibile di 1566,86 m<sup>2</sup>”  
**con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**  
(ex art. 53, comma 2, lett. C, art. 55 e art. 83 del DLgs 163/06 e s.m.i.; l.r. n. 3/07 e s.m.i.)

### AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE



#### OGGETTO DELL'APPALTO:

Progettazione definitiva ed esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione di un:

**Impianto fotovoltaico connesso in rete a servizio dell'Istituto di Ricerche Biogem s.c.a r.l.**  
avente potenza minima di 245,44 kWp su una superficie disponibile di 1566,86 m<sup>2</sup>”

**CIG: 50761191EA**

**CUP: B91D11000110007**

### SEZIONE I – STAZIONE APPALTANTE

#### I.1) Denominazione e indirizzo ufficiale

Denominazione <b>Biogem s.c. a r.l.</b>	Servizio/Settore/Ufficio responsabile <b>Ufficio Tecnico</b>
Indirizzo <b>Via Camporeale – Area PIP</b>	C.A.P. <b>83031</b>
Località/Città/Provincia <b>Ariano Irpino</b>	<b>Avellino</b>
Telefono <b>0825/881811</b>	Telefax <b>0825/881812/20</b>
Posta elettronica (e-mail) <b><a href="mailto:biogem@biogem.it">biogem@biogem.it</a></b>	Indirizzo Internet (URL) <b><a href="http://www.biogem.it">www.biogem.it</a></b>

- Indirizzo presso il quale è possibile ottenere ulteriori informazioni: (vedi sezione I.1)
- Indirizzo presso il quale è possibile ottenere la documentazione: (vedi sezione IV.1)
- Indirizzo presso il quale inviare le offerte di partecipazione: (vedi sezione X)

#### I.2) Provvedimenti di approvazione e validazione della procedura, fonte di finanziamento

- atto di approvazione e delibera di avvio gara d'appalto: CdA n.1 del 4 aprile 2013
- Fonte/i di finanziamento: PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007/2013. Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali" del PON Ricerca e Competitività, Obiettivo operativo "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologica" -Sviluppo dell'Azione I "Rafforzamento strutturale". **PROGETTO DI POTENZIAMENTO STRUTTURALE dal titolo: Potenziamento di una piattaforma integrata per lo studio di malattie umane di grande impatto attraverso l'uso del system phenotyping di modelli animali: Mouse e Zebrafish clinic (MouZeCLINIC). PONa3\_00239**

#### I.3) Pubblicazione del bando e dell'esito

- Il presente bando e i relativi allegati sono pubblicati, ai sensi dell'art. 66, comma 7, e 122, comma 5 D.Lgs 163/06:
- sulla G.U.R.I.;
  - sul BURC;

- sul profilo di committenza della stazione appaltante: [www.biogem.it](http://www.biogem.it);
  - sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture: [www.contrattipubblici.it](http://www.contrattipubblici.it);
  - sul sito internet dell'Osservatorio Regionale degli Appalti e Concessioni: [www.sitar-campania.it](http://www.sitar-campania.it);
  - su un quotidiano nazionale: "Corriere della Sera";
  - su un quotidiano locale: "Corriere del Mezzogiorno";
- Analogamente sarà pubblicato l'esito della gara.

#### I.4) Luogo di svolgimento della gara

La gara avrà luogo il **giorno 26.06.2013 alle ore 15.00** presso la sede della stazione appaltante **Biogem s.c. a r.l.** in **via Camporeale – Area PIP, Palazzina telematica– Ariano Irpino (AV)**, in prima seduta pubblica e nelle sedute che saranno successivamente comunicate.

#### I.5) Termine di presentazione delle offerte

Le offerte dovranno pervenire entro le **ore 17.00 del giorno 24.06.2013**.

### SEZIONE II – OGGETTO, LUOGO E TEMPI DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

#### II.1) Oggetto e luogo di esecuzione

L'appalto riguarda la progettazione definitiva ed esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione di un "Impianto fotovoltaico connesso in rete a servizio dell'Istituto di Ricerche Biogem s.c.a r.l. avente potenza minima di 245,44 kWp su una superficie disponibile di 1566,86 m<sup>2</sup>"

Descrizione delle prestazioni in appalto: il presente Appalto dovrà comprendere la Progettazione Definitiva ed Esecutiva nel rispetto di quanto già previsto nella Progettazione Preliminare, la preparazione di tutta la modulistica per la richiesta e l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie (compresi tutti i pareri positivi delle Amministrazioni competenti), nonché la realizzazione e la messa in esercizio di un impianto fotovoltaico, nel rispetto delle modalità e prescrizioni indicate nel "*Capitolato tecnico e prestazionale*" di appalto.

Si precisa che è obbligo dell'appaltatore la comunicazione di tutte le attività necessarie da compiere e della loro tempistica nonché di tutte le eventuali criticità che possono influire sulla consegna dei lavori.

I relativi lavori sono da effettuarsi nel territorio del Comune di **Ariano Irpino (AV) alla località Camporeale – Area PIP**.

#### II.2) Durata dell'appalto e tempi di esecuzione:

Il tempo utile per eseguire i lavori oggetto dell'appalto è quello definito in sede d'offerta. Esso non dovrà essere superiore a **190** (centonovanta) e inferiore a **120** (centoventi) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di rilascio di tutte le autorizzazioni necessarie ad espletare i lavori.

### SEZIONE III – LAVORAZIONI E IMPORTO A BASE D'APPALTO

#### III.1) Importo a base di gara.

L'importo complessivo dell'appalto è di **620.000,00 EURO** ed è comprensivo degli oneri per la sicurezza, per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo, nonché dei costi connessi al collegamento alla rete elettrica di distribuzione.

<b>Importo totale dell'appalto</b>			<b>€ 620.000,00</b>
di cui:	<b>a) per lavori a CORPO</b> posti a base di gara al netto degli oneri per la sicurezza	<b>€ 604.000,00</b>	
	<b>b) Oneri inerenti i piani di sicurezza</b> (non soggetti a ribasso):	<b>€ 6.000,00</b>	
	<b>Totale (a + b)</b>	<b>€ 610.000,00</b>	
	<b>c) per progettazione definitiva ed esecutiva</b> (in caso di art. 53, comma 2, lett. c):	<b>€ 10.000,00</b>	
	<b>Totale Generale (a+b+c)</b>		<b>€. 620.000,00</b>

#### III.2) Categorie delle lavorazioni

Lavorazione	Categoria	Classifica	Importo (€)	Prevalente / Scorporabile	Subappaltabile (SI/NO)
Impianti per la produzione di energia elettrica	OG9	II	450.000,00	Prevalente	NO
Edifici edili ed industriali	OG1	I	160.000,00	Scorporabile	SI

**III.3) Categorie valevoli ai fini del rilascio del certificato di esecuzione lavori (art. 22, DPR 34/2000 e s.m.i.):**  
**OG9 classe II e OG1 classe I.**

#### **III.4) Subappalto**

Il sub-appalto è ammesso nel rispetto dell'art. 118 del DLgs 163/06 e s.m.i., previa autorizzazione dell'Amministrazione aggiudicatrice, con i seguenti limiti:

- nella categoria prevalente: non è ammesso;
- nella categoria scorporabile è ammesso nella misura del 30%:

<b>categorie scorporabili</b>	<b>Misura (%)</b>
OG1,- classe I	30%

Ai sensi dell'art. 37, comma 11, del DLgs 163/06 e s.m.i., qualora nell'oggetto dell'appalto o della concessione di lavori rientrino, oltre ai lavori prevalenti, opere per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il quindici per cento dell'importo totale dei lavori, se i soggetti affidatari non siano in grado di realizzare le predette componenti, possono utilizzare il subappalto con i limiti dettati dall'articolo 118, comma 2, terzo periodo. L'eventuale subappalto non può essere, senza ragioni obiettive, suddiviso.

In sede di offerta, di cui alla SEZIONE XI, il concorrente deve indicare i lavori e le parti dell'opera che verranno subappaltati.

Per la progettazione definitiva ed esecutiva, ai sensi dell'art. 91, comma 3, del DLgs 163/06 e s.m.i., l'affidatario non può avvalersi del subappalto, fatta eccezione per le attività relative alle indagini geologiche, geotecniche e sismiche, a sondaggi, a rilievi, a misurazioni e picchettazioni, alla predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con l'esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali. Resta comunque impregiudicata la responsabilità del progettista.

### **SEZIONE IV – DOCUMENTI DI GARA, CONSULTAZIONE E ACQUISIZIONE ATTI**

#### **IV.1) Documenti di gara**

I documenti a base dell'appalto sono:

Il progetto preliminare, "Capitolato tecnico e prestazionale" corredato dell'indicazione delle prescrizioni, delle condizioni e dei requisiti tecnici inderogabili oltre al presente bando/disciplinare.

#### **IV.2) Consultazione e acquisizione**

I documenti e gli elaborati che sono alla base dell'appalto devono essere consultati o acquisiti presso la **Biogem s.c. a r.l.**; Settore **Ufficio Tecnico Via Camporeale - Area PIP**, dalle **ore 10.00** alle **ore 12.00** di ogni giorno feriale dal **Lunedì** al **Venerdì**, sabato escluso, fino a **7 (sette) giorni** prima della scadenza del termine di presentazione. **Analogamente, dovrà essere effettuato sopralluogo sul sito oggetto dei lavori.**

Ai soggetti autorizzati (legale rappresentante o direttore tecnico dell'impresa munito di documento di riconoscimento nonché di idonea documentazione dalla quale risulti la carica ricoperta, ovvero incaricato munito di documento di riconoscimento e delega semplice) verrà rilasciato:

## **Attestato di eseguita presa visione dei documenti d'appalto e sopralluogo (da allegare alla documentazione di gara – busta n.1-).**

Il bando e gli elaborati posti a base di gara sono disponibili in forma cartacea, in visione presso la sede della Biogem s.c. a r.l.. Il bando e la modulistica di gara sono altresì disponibili sul sito internet: [www.biogem.it](http://www.biogem.it)

I documenti di gara, fermo restando quanto disposto dagli artt. 70, commi 8 e 9, e 71, del DLgs 163/06 e s.m.i., saranno rilasciati su "pendrive/CD" e riguardano gli elaborati progettuali, da **prendere obbligatoriamente** in caso di partecipazione e ritirabili presso l'**Ufficio tecnico**, previa esibizione di un versamento pari ad **€ 30.00 (Euro trenta/00)** da effettuarsi sul C/C bancario - **IBAN n. IT97 M010 1075 6501 0000 0001 139** intestato alla **Biogem s.c. a r.l. con sede in Ariano Irpino alla Via Camporeale – Area PIP**, con la seguente causale: rimborso atti di gara per la realizzazione di un "Impianto fotovoltaico presso la sede di Biogem s.c.a r.l.".

La stazione appaltante **Biogem s.c. a r.l.**, in base alla normativa vigente sul copyright, è titolare dei diritti di proprietà intellettuale e di utilizzo-diffusione relativi ai diversi elementi contenuti nel progetto di cui al bando e ne autorizza l'uso solo ai fini della partecipazione alla gara d'appalto.

## **SEZIONE V - CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA E DOCUMENTI DA PRODURRE**

### **V.1) Soggetti ammessi alla gara**

Sono ammessi a partecipare alla procedura di affidamento i soggetti di cui all'art. 34 del D. Lgs n. 163/2006 in possesso dei requisiti specificati ai successivi punti della presente SEZIONE e secondo le modalità di cui agli artt. 92,93,94 del DPR 207/2010 e s.m.i.

Sono altresì ammessi i concorrenti costituiti da imprese che intendono riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 37 del DLgs 163/06 e s.m.i., nonché i concorrenti stabiliti in altri Stati, ai sensi dell'art. 34, comma 1, lett. f-bis del DLgs 163/06 e s.m.i., alle condizioni di cui all'art. 3, comma 7, del D.P.R. 34/2000. In tal caso, l'impegno a costituire l'A.T.I. o il raggruppamento, al fine di garantire l'immodificabilità ai sensi dell'art. 37, comma 9, del DLgs 163/06 e s.m.i., deve specificare il modello (orizzontale, verticale o misto) e se vi siano imprese cooptate ai sensi dell'art. 92, del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

La mancata o insufficiente indicazione dei suddetti elementi relativi alla forma di associazione, costituisce motivo di esclusione dalla gara.

Ai sensi dell'art. 53, comma 3, art 79 comma 7 e art. 91, del DLgs 163/06 e s.m.i., i soggetti partecipanti devono possedere i requisiti prescritti per i progettisti ovvero avvalersi di progettisti qualificati, da indicare nell'offerta, ovvero partecipare in raggruppamento con soggetti qualificati per la progettazione.

Sono esclusi dalla partecipazione alla gara i soggetti che si trovano nelle cause di esclusione di cui all'art. 38 del DLgs 163/06 e s.m.i..

### **V.2) Concorrente italiano o stabilito in Italia.**

Tutti i soggetti partecipanti alla gara, in forma singola, riuniti o consorziati, devono essere in possesso di attestazione S.O.A. ai sensi del DPR 34/2000 e s.m.i..

I concorrenti, all'atto dell'offerta, devono possedere l'attestazione per attività di costruzione o di progettazione rilasciata da società di attestazione (SOA) di cui al D.P.R. 34/2000 e s.m.i. regolarmente autorizzata e in corso di validità che documenti il possesso della qualificazione nelle categorie di opere generali e nelle categorie di opere specializzate di lavori a loro attribuite secondo gli importi di cui alla precedente SEZIONE III, nonché dimostrare il possesso dei requisiti progettuali di cui al punto V.4.

I concorrenti in possesso di attestazione SOA per prestazioni di costruzione e progettazione, in caso di mancato possesso di uno o più requisiti progettuali di cui al successivo punto V.4, dovranno associare o individuare un progettista in possesso dei requisiti di cui al medesimo punto.

I concorrenti in possesso di attestazione SOA per prestazioni di sola costruzione, devono necessariamente soddisfare il possesso dei requisiti di cui al successivo punto V.4 associando o individuando un progettista in possesso di detti requisiti.

I concorrenti devono essere in possesso della certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000 e alla vigente normativa nazionale rilasciata da soggetti accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, in corso di validità, ai sensi dell'art. 4, del D.P.R. 34/2000 e dell'art. 40, comma 3, lett. a) del DLgs 163/06 e s.m.i.

### **V.3) Concorrente stabilito in altri Stati**

Ai sensi dell'art. 47 del DLgs 163/06 e s.m.i., per i concorrenti stabiliti in Stati diversi dall'Italia, di cui all'art. art. 34, lett. f-bis), l'esistenza dei requisiti prescritti per la partecipazione delle imprese italiane riportati ai punti precedenti della presente SEZIONE, è desunta dalla documentazione prodotta secondo le normative vigenti nei rispettivi paesi. La qualificazione è comunque consentita alle stesse condizioni richieste per le imprese italiane. I relativi

requisiti di partecipazione possono essere verificati con le modalità di cui all'art. 38, commi 4 e 5, del DLgs 163/06 e s.m.i..

Le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere redatti in lingua italiana o corredati di traduzione giurata.

#### **V.4).Progettazione. Soggetti ammessi e relativi requisiti.**

Le classi e categorie dei lavori oggetto di progettazione definitiva ed esecutiva, individuate avendo a riferimento le vigenti tariffe professionali, riportate nella seguente tabella:

<b>CLASSE</b>	<b>CATEGORIA</b>	<b>OGGETTO</b>
I	a/f	Opere civili
III	a/c	impianti

Il progettista potrà presentarsi nelle forme previste dall'art. 90, comma 1, lett. da d) ad h), del DLgs 163/06 e s.m.i. .

Il progettista non deve trovarsi nelle condizioni di esclusione previste dall'art. 38 del DLgs 163/06 e s.m.i.

Il progettista, sia esso persona fisica che giuridica, non dovrà partecipare e/o essere indicato da più soggetti partecipanti alla medesima gara pena la esclusione di entrambi i partecipanti alla gara che lo avessero associato o indicato nel rispetto dei commi 7 e 8 dell'art. 90 del DLgs 163/06 e dell'art. 92..

I progettisti indicati o associati devono possedere i seguenti requisiti minimi:

a) iscrizione ai sensi dell'art. 90, comma 7 del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i. negli appositi albi professionali di appartenenza;

b) avvenuto espletamento negli ultimi 5 anni antecedenti la data di pubblicazione del bando, di servizi di progettazione relativi ai lavori appartenenti alla categoria a cui si riferiscono le attività del presente bando, per almeno pari importo.

Nel caso di raggruppamenti temporanei di cui all'art. 90, comma 1, lett. g) del DLgs 163/06 e s.m.i. i requisiti suddetti devono essere posseduti in misura non inferiore al 40% dal capogruppo; la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dall/i mandante/i. Inoltre i medesimi raggruppamenti temporanei devono prevedere la presenza di un professionista abilitato per la progettazione.

Le società d'ingegneria e le società di professionisti devono essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 90, comma 3 del DLgs 163/06. Sono fatti salvi gli artt254,255,256 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i..

#### **V.5) Raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari di concorrenti, G.E.I.E.**

I raggruppamenti temporanei e i consorzi ordinari di concorrenti sono ammessi, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 163/2006 e degli artt. 92, 93 e 94 del DPR 207/2010 e s.m.i., se i partecipanti al raggruppamento ovvero i soggetti consorziati sono in possesso dei requisiti indicati nel bando. Ai sensi dell'art. 92, comma 2 del DPR 207/2010 e s.m.i. (raggruppamento di tipo orizzontale) l'impresa capogruppo mandataria deve possedere tutti i requisiti in misura maggioritaria.

In caso di assunzione lavori per un importo superiore a 619.748 euro (II CLASSIFICA ex art. 3 DPR 34/2000 incrementata di 1/5) è richiesto il possesso della certificazione di qualità documentato nei modi di cui al punto V.2.

Per i raggruppamenti temporanei di tipo verticale i lavori riconducibili alla categoria prevalente ovvero alle categorie scorporabili possono essere assunti anche da imprese riunite in raggruppamento temporaneo di tipo orizzontale.

È vietata qualsiasi modificazione alla composizione dei raggruppamenti e dei consorzi ordinari di concorrenti, rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta.

Ai sensi dell'art. 37, comma 7, del DLgs 163/06 e s.m.i., è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

Ai sensi dell'art. 36 comma 5 del D. Lgs. n. 163/2006 e dell'art. 17 della L. n. 69/2009, i consorzi stabili sono tenuti ad indicare in sede di offerta per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi e' fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale. E' vietata la partecipazione a piu' di un consorzio stabile.

## SEZIONE VI - AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 163/2006, il concorrente, singolo, consorziato o raggruppato ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs. 163/2006, può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-organizzativo, ovvero di attestazione della certificazione SOA, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto o dell'attestazione SOA di altro soggetto.

In caso di avvalimento il concorrente deve allegare, a pena di esclusione, oltre all'eventuale attestazione SOA propria e dell'impresa ausiliaria:

a) una sua dichiarazione, verificabile ai sensi dell'articolo 48 del D.Lgs. 163/2006, attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria;

b) una sua dichiarazione attestante il possesso, da parte del concorrente medesimo, dei requisiti generali previsti dall'articolo 38 del D.Lgs. 163/2006, di cui ai modelli "B1", "B2" e "B3".

c) una dichiarazione sottoscritta da parte dell'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del D.Lgs. 163/2006, di cui ai modelli "B1", "B2" e "B3".;

d) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente, con riferimento a:

- le risorse economiche e/o le garanzie messe a disposizione;

- i mezzi, le attrezzature, i beni finiti e i materiali messi a disposizione, con l'indicazione specifica dei beni finiti, dei materiali, dei singoli mezzi o delle attrezzature con i loro dati identificativi;

- il numero degli addetti messi a disposizione, facenti parte dell'organico dell'ausiliaria, i cui nominativi dovranno essere comunicati prima dell'inizio dei lavori con le specifiche del relativo contratto.

e) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui questa attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'articolo 34 del D.Lgs. n. 163/2006;

f) originale o copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto con riferimento alla precedente lett. d) dettagliatamente quantificate.

g) nel caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo, in luogo del contratto di cui alla lettera f), l'impresa concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva avente i medesimi contenuti sostanziali del contratto di cui alla lettera d), attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono altresì i medesimi obblighi previsti dall'art. 49, comma 5 del D.Lgs. 163/2006.

Tutte le dichiarazioni devono essere sottoscritte dal legale rappresentante, con data non anteriore alla pubblicazione del bando.

Nel caso di dichiarazioni mendaci, nei confronti dei sottoscrittori, la stazione appaltante è tenuta ad escludere l'impresa avvalente, escutere la garanzia e trasmettere gli atti all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici ai fini dell'applicazione delle sanzioni di cui all'articolo 6, comma 11 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i..

L'impresa avvalente e quella ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto d'appalto.

Gli obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico dell'impresa avvalente si applicano anche nei confronti del soggetto ausiliario.

Il concorrente può avvalersi di una sola impresa ausiliaria per ciascuna categoria di qualificazione.

Non è consentito, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, o che partecipino alla medesima gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

## SEZIONE VII LEGALITA' NEGLI APPALTI

Ai sensi degli artt. 51, 52 e 53 della LR. n. 3/07, i soggetti partecipanti alla gara, in forma singola o comunque associati, si obbligano, sin dalla presentazione della domanda di partecipazione alla gara, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a rispettare e far rispettare le seguenti clausole (MODELLO B6):

1) ai sensi dell'art. 51, rubricato "Clausole contrattuali speciali":

a) ad assicurare il rispetto dei tempi, il contenimento dei costi, la qualità del risultato e la sicurezza nella fase

- di esecuzione;
- b) a sottoporsi a qualsiasi verifica che la stazione appaltante potrà disporre a garanzia del rispetto, da parte dell'appaltatore e degli eventuali subappaltatori, delle clausole contrattuali;
  - c) a rispettare e far rispettare agli eventuali subappaltatori, le clausole di cui all'articolo 52 sulla tutela dei lavoratori, nonché l'impegno a denunciare alle autorità competenti ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale;
- 2) ai sensi dell'art. 52, rubricato "Tutela dei lavoratori", assicurando leale cooperazione fra la stazione appaltante e l'appaltatore, in particolare:
- a) ad applicare e far applicare integralmente nei confronti dei lavoratori dipendenti impiegati nella esecuzione degli appalti, anche se assunti al di fuori della Regione, le condizioni economiche e normative previste dai contratti collettivi nazionali e territoriali di lavoro della categoria vigenti nel territorio di esecuzione del contratto, ad eccezione dei lavoratori in trasferta ai quali si applica il contratto di lavoro della provincia di provenienza; nonché, durante tutta l'esecuzione dei lavori, ad onorare gli obblighi relativi alla iscrizione dei lavoratori alle casse edili, alla regolarità contributiva e al pagamento delle contribuzioni alle scuole edili e ai comitati paritetici territoriali;
  - b) a rispondere dell'osservanza di quanto previsto alla lettera a) da parte degli eventuali subappaltatori, subaffidatari o ditte in ogni forma di sub-contrattazione nei confronti dei propri dipendenti, per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto loro affidato;
  - c) a prendere atto che il pagamento dei corrispettivi, a titolo di acconto e di saldo da parte dell'amministrazione aggiudicatrice per le prestazioni oggetto del contratto è subordinato all'acquisizione della documentazione di regolarità contributiva e retributiva, rilasciata dagli enti competenti, ivi comprese le casse edili.
- 3) Ai sensi dell'art. 53, rubricato "Disposizioni in materia di sicurezza":
- Ai fini del controllo del ricorso al lavoro sommerso e delle irregolarità in edilizia e nei contratti pubblici, nel rispetto dell'art. 36/bis del decreto legge 4 luglio 2006, n.223, così come convertito con legge n. 248/06 e s.m.i., nonché della verifica della corretta applicazione delle norme vigenti in materia di sicurezza e di regolarità contributiva, l'aggiudicatario si obbliga a sottoporsi ad indagini e verifiche a campione da parte dell'Unità operativa per il controllo sulla sicurezza di cui al comma 1 del medesimo articolo 53.

La mancata adesione, da parte dell'offerente, alle suddette clausole ne comporterà la esclusione dalla procedura di gara.

### **SEZIONE VII/bis – VALUTAZIONE DI IMPATTO CRIMINALE**

Ai sensi dell'art. 19, commi 4 e 5, del Regolamento di attuazione della Legge regionale n. 3 del 27 febbraio 2007 "Disciplina dei lavori pubblici, dei servizi e delle forniture in Campania":

- al fine di tutelare l'integrità e la legalità in fase di realizzazione dei lavori, ed evitare l'instaurazione e la prosecuzione di rapporti contrattuali con soggetti affidatari che possano soggiacere a infiltrazioni e pressioni illecite di soggetti estranei al rapporto di appalto o di concessione, nonché al fine di agevolare i soggetti aggiudicatari nella denuncia di fatti tendenti ad alterare la corretta e legale esecuzione delle prestazioni, consistenti in particolare in atti intimidatori o estorsivi perpetrati ai loro danni o ai danni dei soggetti subappaltatori;
- qualora nel corso dell'esecuzione dell'appalto, l'amministrazione aggiudicatrice, anche mediante gli uffici del responsabile del procedimento e della direzione dei lavori, ravvisi, sulla base di concreti elementi di fatto, la presenza di pressioni illecite e plurime ad opera di soggetti estranei al rapporto di appalto, tendenti a condizionare o alterare la corretta e legale esecuzione delle prestazioni, rappresenta la situazione, senza indugio e riservatamente, al Prefetto competente per territorio, affinché si effettuino le opportune indagini, tese a verificare la presenza di infiltrazioni o pressioni nei confronti dell'affidatario o di alcuno dei subappaltatori. La presente clausola prevede, ai sensi dell'art. 51, comma 4, della l.r. n. 3/07, l'obbligo dei soggetti aggiudicatari di segnalare ogni fatto tendente ad alterare la corretta e legale esecuzione delle prestazioni, come elemento essenziale del contratto;
- in caso di atto interdittivo ad opera del Prefetto, avente ad oggetto l'appalto in corso di esecuzione, il responsabile del procedimento propone alla stazione appaltante i provvedimenti consequenziali di competenza e, se del caso, avvia la procedura di risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 136 e ss. del Codice ovvero di revoca dell'autorizzazione di cui all'art. 118 del Codice.

Ai sensi dell'art. 19, comma 7, del Regolamento di attuazione della Legge regionale n. 3 del 27 febbraio 2007 "Disciplina dei lavori pubblici, dei servizi e delle forniture in Campania", tutti gli incassi e i pagamenti superiori a 3.000 euro, relativi al contratto in essere, o allo stesso connessi, ivi compresi il reperimento, effettuato in Italia e all'estero, delle necessarie risorse finanziarie ed il loro successivo rimborso, da effettuarsi anche per il tramite di terzi, avvengono tramite bonifico bancario o assegno circolare che ne riporta l'esplicita causale con esclusione dei pagamenti a favore di dipendenti, enti previdenziali, assicurativi e istituzionali, ovvero esclusivamente con

movimentazioni a valere su di un unico conto corrente dedicato, acceso per le operazioni medesime, indicato all'amministrazione aggiudicatrice.

## SEZIONE VIII - CRITERIO E MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

### VIII.1) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione sarà effettuata:

**a corpo, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 163/2006, secondo i criteri di valutazione e la relativa ponderazione di cui alla SEZIONE VIII.

#### VIII.2.1) Valutazione dell'offerta

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa verrà effettuata ai sensi degli artt. 86, 87, 88 e 89 del DLgs 163/06 e s.m.i.

In particolare ai sensi dell'art. 83, comma 1, del DLgs 163/06 e s.m.i., il presente bando di gara stabilisce i seguenti criteri di valutazione dell'offerta:

#### **A. REDDITIVITA' IMPIANTO (punto A griglia VIII2.3)**

**Fino ad un massimo di 17 punti, calcolati con la seguente formula:**

$$\text{Punteggio offerta } n = \frac{\text{Parametro } E \text{ dell'offerta } n \times 17}{\text{Parametro } E \text{ più elevato}}$$

Il parametro **E** dovrà essere determinato con la seguente formula:

$$E [\text{€}] = \text{Energia elettrica prodotta nei primi 20 anni [kWh]} \times 0,193 \left[ \frac{\text{€}}{\text{kWh}} \right]$$

**L'energia elettrica dovrà essere calcolata tenendo conto di quanto riportato al punto VIII 2.2.**

**Il concorrente dovrà presentare:**

- la tabella relativa ai dati considerati per valutare l'irraggiamento per ciascuna delle sezioni dell'impianto;
- la potenza nominale dell'impianto e l'energia elettrica prodotta per ciascuna delle aree su cui è diviso l'impianto;
- la scheda tecnica del modulo fotovoltaico nel quale siano riportate le caratteristiche (dati elettrici in condizioni STC, dati elettrici in condizioni NOCT, dimensioni, profilo, vetro di copertura, numero di bus-bar, numero di diodi di by-pass, dimensioni, peso, condizioni operative di prova, garanzie e certificazioni, ...) nonché il decremento prestazionale;
- il calcolo effettuato per la determinazione dell'energia producibile dall'impianto nei primi 20 anni di esercizio.

#### **B. OFFERTA TECNICA (punto B griglia VIII2.3)**

**Fino ad un massimo di Max 76 punti articolato come segue:**

- 1) Soluzioni tecniche e/o tecnologiche (**Max 62 punti**);
- 2) Impianto di protezione e sicurezza (**Max 6 punti**);
- 3) Piano di Manutenzione (**Max 4 punti**);
- 4) Assicurazione All Risk/Estensione manutenzione ordinaria e straordinaria oltre i 3 anni (**Max 4 punti**);



## 1 - SOLUZIONI TECNICHE E/O TECNOLOGICHE (massimo 62 punti)

### Caratteristiche dei moduli fotovoltaici (massimo 14 punti):

- **B1** - coefficiente di temperatura per la potenza in condizioni STC (**punti 3**); rendimento del modulo in condizioni STC (**punti 2**). **max. 5 punti**;
- **B2** - NOCT (**punti 2**); decremento percentuale del rendimento in condizioni NOCT rispetto alle condizioni STC (**punti 3**); curva caratteristica I-V (corrente tensione) in funzione dell'irraggiamento con indicazione di Potenza massima, Tensione a vuoto e Corrente di corto circuito per 200, 400, 600, 800 e 1000 W/m<sup>2</sup> (**punti 1**). **max. 6 punti**;
- **B3** - caratteristiche del telaio del modulo (profilo, materiale, trattamento superficiale, ...), vetro di copertura (spessore, materiale, coefficiente di trasmissione, trattamenti superficiali, ...); caratteristiche dei cavi e dei connettori dei moduli; caratteristiche della scatola di giunzione (grado di protezione IP, numero e caratteristiche dei diodi di bypass). **max.1 punto**;
- **B4** - garanzia del prodotto (anni) oltre la minima richiesta. **max. 2 punti**;

Per il punto **B4** il punteggio sarà calcolato utilizzando la seguente formula:

$$C(i) = ((D_i - 10) / (D_{max} - 10)) \times P$$

Ove:

- **C(i)** = punteggio da assegnare al concorrente da valutare, relativamente all'elemento considerato;
- **D<sub>i</sub>** = durata del periodo di garanzia del prodotto offerto dal concorrente *i*-esimo (D<sub>i</sub> maggiore di 10);
- **D<sub>max</sub>** = massima durata offerta dai concorrenti;
- **P** = punteggio massimo attribuito all'elemento considerato.

### Caratteristiche inverter (massimo 8 punti):

- **B5** - rendimento massimo (**punti 2**); rendimento europeo (**punti 3**). **max. 5 punti**;
- **B6** - MPPT; efficienza MPPT statica e dinamica (EN 50530). **max. 1 punto**;
- **B7** - Garanzia del prodotto (anni) oltre la minima richiesta. **max. 2 punti**.

Per il punto **B7** il punteggio sarà calcolato utilizzando la seguente formula:

$$C(i) = ((D_i - 5) / (D_{max} - 5)) \times P$$

Ove:

- **C(i)** = punteggio da assegnare al concorrente da valutare, relativamente all'elemento considerato;
- **D<sub>i</sub>** = durata del periodo di garanzia del prodotto offerto dal concorrente *i*-esimo (D<sub>i</sub> maggiore di 5);
- **D<sub>max</sub>** = massima durata offerta dai concorrenti;
- **P** = punteggio massimo attribuito all'elemento considerato.

### Soluzione progettuale (massimo 23 punti):

- **B8** - Soluzione progettuale proposta sulla base di: Relazione generale; Relazione Specialistica; Schema dell'impianto elettrico; Elaborati grafici; particolari costruttivi; Calcoli esecutivi, tabelle e diagrammi di coordinamento delle protezioni. **max. 6 punti**;
- **B9** - Strutture di sostegno dei moduli (struttura per l'integrazione fissata sulle coperture degli edifici). **max. 3 punti**;
- **B10** - Pensiline fotovoltaiche (estetica, funzionalità, impatto ambientale, integrazione con le strutture esistenti, ecc...). **max. 4 punti**;
- **B11** - Adeguamento delle aree utilizzate per l'installazione dei moduli fotovoltaici attraverso interventi di riqualificazione energetica sulla superficie di copertura dell'involucro. Tali interventi sono finalizzati alla riduzione degli indici di prestazione energetica estiva e invernale e quindi del fabbisogno energetico dell'edificio. Interventi finalizzati alla rimozione/spostamento di ostacoli che comportano ombreggiamenti locali ai moduli del campo fotovoltaico. **max. 10 punti**.

## **Riduzione dei consumi di energia elettrica (massimo 13 punti):**

**B12** - Interventi finalizzati alla riduzione dei consumi di energia elettrica attraverso la sostituzione delle lampade e/o corpi illuminanti esistenti nell'istituto di Ricerche, con lampade a led, per l'intero istituto o parte di esso. **max. 13 punti.**

## **Monitoraggio dell'impianto (massimo 4 punti):**

**B13** - Sistemi di monitoraggio in tempo reale per i principali componenti dell'impianto inverter e moduli fotovoltaici; interfaccia di collegamento, software di acquisizione dati, parametri acquisiti, frequenza di acquisizione, piranometro, sensore di temperatura ambiente, sensore di temperatura cella, accuratezza dei sensori, ecc..... **max. 4 punti.**

## **2 - IMPIANTO DI PROTEZIONE E SICUREZZA (massimo 6 punti)**

- **B14** - Intervento finalizzato alla realizzazione di un impianto di protezione e sicurezza dell'Istituto di Ricerche e impianto antifurto per il sistema fotovoltaico. **max. 6 punti.**

## **3 - PIANO DI MANUTENZIONE (massimo 4 punti)**

- **B15** - In sede di offerta dovrà essere predisposto un piano dettagliato di tutte le attività di manutenzione, sia ordinarie che straordinarie, pianificabili al fine di massimizzare l'efficienza e la producibilità dell'impianto proposto. Nell'offerta proposta, si dovranno definire in modo completo ed esaustivo: le modalità di corretto uso dei componenti degli impianti, le operazioni di manutenzione, nonché la programmazione nel tempo degli interventi manutentivi. Modalità di verifica del corretto funzionamento dei componenti (termografia, ispezione visiva, controllo elettrico, ...). Fornitura di dispositivi per la pulizia dei moduli fotovoltaici. **max. 4 punti.**

## **4 - ASSICURAZIONE ALL RISK/Estensione Garanzia oltre i 3 anni (massimo 4 punti)**

- **B16** - Assunto come obbligo minimo a base d'asta quello di assumere, compreso nel prezzo a corpo, la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti dal momento dell'entrata in esercizio e fino al 3° (terzo) anno dal collaudo; per l'appaltatore che prevederà nell'offerta oltre alla manutenzione ordinaria e straordinaria anche un'assicurazione ALL RISK saranno assegnati:
- **2 punti:** per un'assicurazione ALL RISK di durata pari a 3 anni (oltre l'obbligo di manutenzione ordinaria e straordinaria);
- **4 punti:** per un'assicurazione ALL RISK di durata pari a 5 anni (che comporterà l'estensione dell'obbligo minimo di manutenzione ordinaria e straordinaria da 3 a 5 anni).

### ***L'assicurazione dovrà coprire almeno i seguenti rischi:***

- *guasto macchine e/o fenomeno elettrico (per danni dovuti, ad es., agli errori di fabbricazione e di progetto, ai vizi di materiale, alle sovratensioni elettriche);*
- *danni da eventi atmosferici (grandine, fulmini, etc.);*
- *atti di terzi (come il furto, gli atti vandalici e dolosi, atti di terrorismo e sabotaggio);*
- *danni indiretti (per le perdite pecuniarie derivanti dalla mancata o ridotta produzione di energia elettrica durante il periodo di inattività totale o parziale dell'impianto).*

**L'attribuzione dei punteggi riferiti ai parametri B1 B2 B5 per i quali sono stati fissati dei requisiti minimi riportati nel capitolato tecnico prestazionale, sarà calcolato con la stessa metodologia individuata per i punti B4 e B7.**

**L'attribuzione dei punteggi riferiti ai parametri B3, B6, B8, B9, B10, B11, B12, B13, B14, B15, verrà effettuata con il metodo aggregativo –compensatore di cui all'allegato G del D.P.R. 207/2010 determinando i coefficienti  $V(a)_i$  attraverso la media dei **coefficienti variabili** da "0" a "1" attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, ai sensi dell'art. 84 del D.Lgs.163/2006 e s.m.i,**

### C. OFFERTA TEMPO (punto C griglia VIII2.3)

Alle ditte concorrenti che garantiscono l'effettiva tempestività della consegna e messa in esercizio degli impianti, integrando l'offerta con l'impegno a rispettare un dettagliato diagramma di Gantt dell'intervento, debitamente sottoscritto sarà assegnato un massimo di 3 punti valutato considerando il tempo necessario al collaudo a partire dall'inizio dei lavori.

Il collaudo dovrà essere effettuato con strumentazione certificata in presenza del tecnico indicato dall'Amministrazione.

Al diagramma di Gantt dettagliato dovrà essere allegato una dichiarazione sostitutiva di atto notorio nella quale la ditta si impegna, in caso di mancato rispetto del requisito, a corrispondere all'Amministrazione una penale pari a 1 Euro/kWp per ogni giorno di ritardo.

**Per la valutazione del tempo sarà utilizzata la seguente formula:**

$$C(i) = (T_i / T_{max}) \times P$$

Ove:

- **C(i)** = punteggio da assegnare al concorrente da valutare, relativamente all'elemento considerato ;
- **T<sub>i</sub>** = Giorni offerti dal concorrente in esame per l'esecuzione dell'appalto;
- **T<sub>max</sub>** = Giorni previsti nel capitolato tecnico prestazionale (max 190 gg) per l'esecuzione dell'appalto;

### D. OFFERTA ECONOMICA (punto D griglia VIII2.3)

**Fino ad un massimo di 4 punti, inteso quale costo complessivo dell'opera (escluso gli oneri per la sicurezza) così come specificato nell'offerta economica. L'attribuzione del punteggio avverrà applicando la seguente formula:**

$$C(i) = (R_i / R_{max}) \times P$$

Ove:

- **C(i)** = punteggio da assegnare al concorrente da valutare, relativamente all'elemento considerato;
- **R<sub>i</sub>** = ribasso offerto dal concorrente da valutare, espresso in percentuale dell'importo dei lavori a base di gara depurato degli oneri per la sicurezza ;
- **R<sub>max</sub>** = ribasso più alto tra quelli offerti dai concorrenti ammessi a partecipare alla gara, espresso in percentuale dell'importo dei lavori a base di gara depurato degli oneri per la sicurezza;

### VIII.2.2) Elementi per il calcolo di producibilità annua

L'energia elettrica producibile da un impianto fotovoltaico dipende prevalentemente:

- dalla radiazione solare del luogo di installazione;
- dalla tecnologia e quindi dal rendimento dei moduli;
- dalla disposizione dei moduli;
- dal fattore di albedo;
- dal BOS (Balance Of System) che tiene conto delle perdite legate a: ombreggiamento, riflessione, sporcamento, mismatching, temperatura di lavoro dei moduli, ai circuiti in corrente continua e alternata, agli inverter, etc..

La disponibilità della fonte solare per il sito di installazione è determinata utilizzando i dati "UNI 10349: Riscaldamento e rinfrescamento degli edifici. Dati climatici" relativi a valori giornalieri medi mensili della irradiazione solare sul piano orizzontale.

Per la località sede dell'intervento, ovvero il comune di ARIANO IRPINO (AV) posto ad una quota di 622 m s.l.m., presenta le seguenti coordinate:

• 41° 12' 25" N

• 15° 7' 59" E

I valori giornalieri medi mensili della irradiazione solare sul piano orizzontale stimati sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 1. Irradiazione giornaliera media mensile sul piano orizzontale per Ariano Irpino (AV) [kWh/m<sup>2</sup>]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1,58	2,42	3,58	4,78	5,81	6,83	7,33	6,36	4,56	3,08	1,83	1,36

Quindi, i valori della irradiazione solare annua sul piano orizzontale sono pari a 1509,86 kWh/m<sup>2</sup>.

Ulteriori elementi da prendere in considerazione per la valutazione dell'energia elettrica producibile per ciascuna delle sezioni in cui andrà suddiviso l'impianto sono:

- l'angolo di Azimut: 25°;
- l'angolo di tilt dipendente dalla superficie utilizzata: 6°, 7°, 8°, 16°;
- l'irraggiamento su una superficie inclinata ed orientata secondo la UNI 8477;
- il fattore di albedo pari a 0,2;
- la potenza di picco valutata nelle condizioni STC;
- il BOS pari all'80%.
- gli ombreggiamenti allegando il diagramma solare;
- il decremento del rendimento dei moduli secondo quanto pubblicato dal produttore dei moduli stessi nella scheda tecnica ufficiale.

Occorre precisare che la producibilità dell'impianto ottenuta considerando un BOS dell'80% va successivamente decurtata delle sole perdite dovute all'ombreggiamento.

**VIII 2.3 Di seguito sono elencati i criteri (e i sub-criteri) di valutazione e i relativi punteggi (e i sub-punteggi) (art. 83, comma 1, DLgs 163/06 e s.m.i.**

Super Capitoli	Capitoli	Sub Capitoli	Descrizione	punteggio massimo
A) REDDITIVITA' IMPIANTO (MAX 17)	Redditività (Max 17 punti)		A: Redditività	17
B) OFFERTA TECNICA Fotovoltaico (MAX 76)	1 - Soluzioni Tecniche e/o tecnologiche (MAX 62 punti)	Caratteristiche moduli fotovoltaici (MAX 14 punti)	B1: coefficiente di temperatura per la potenza in condizioni STC (punti 3); rendimento del modulo fotovoltaico in condizioni STC (punti 2)	5
			B2: NOCT(punti 2); decremento percentuale del rendimento in condizioni NOCT rispetto alle condizioni STC (punti 3); Potenza massima, Tensione a vuoto e Corrente di corto circuito per 200, 400, 600 e 1000 W/m <sup>2</sup> (punti 1)	6
			B3: caratteristiche del telaio del modulo (profilo, materiale, trattamento superficiale, ...) e del vetro di copertura (spessore, materiale, coefficiente di trasmissione, trattamenti superficiali, ...); Caratteristiche dei cavi e dei connettori dei moduli; caratteristiche della scatola di giunzione (grado di protezione IP, numero e caratteristiche dei diodi di bypass)	1
			B4: Garanzia del prodotto (anni) oltre la minima richiesta	2
		Inverter (MAX 8 punti)	B5: rendimento massimo (punti 2); rendimento europeo (punti 3)	5
			B6: MPPT; efficienza MPPT statica e dinamica (EN 50530)	1
			B7: Garanzia del prodotto (anni) oltre la minima richiesta	2
		Soluzione progettuale (MAX 23 punti)	B8: Soluzione progettuale proposta sulla base di: Relazione generale; Relazione Specialistica; Schema dell'impianto elettrico; Elaborati grafici; Calcoli esecutivi, tabelle e diagrammi di coordinamento delle protezioni.	6
			B9: Strutture di sostegno dei moduli (struttura per l'integrazione sulle coperture degli edifici)	3
			B10: Pensiline fotovoltaiche (estetica, funzionalità, impatto ambientale, integrazione con le strutture esistenti, ...)	4
			B11: Adeguamento delle aree utilizzate per l'installazione dei moduli fotovoltaici attraverso interventi di riqualificazione energetica sulla superficie di copertura dell'involucro. Interventi finalizzati alla rimozione/spostamento di ostacoli che comportano ombreggiamenti locali ai moduli del campo fotovoltaico.	10
		Interventi finalizzati alla riduzione dei consumi di energia elettrica (MAX 13 punti)	B 12: Interventi finalizzati alla riduzione dei consumi di energia elettrica attraverso la sostituzione delle lampade esistenti con lampade a led, per l'intero istituto o parte di esso.	13
		Monitoraggio (MAX 4 punti)	B 13: sistemi di monitoraggio in tempo reale per i principali componenti dell'impianto inverter e moduli fotovoltaici; interfaccia di collegamento, software di acquisizione dati, parametri acquisiti, frequenza di acquisizione, sensore di irraggiamento e temperatura, accuratezza dei sensori, ...	4
		2 - Impianto di protezione e sicurezza (MAX 6 punti)	B 14: Impianto di protezione e sicurezza dell'Istituto di Ricerche e impianto antifurto per il sistema fotovoltaico.	6
3 - Piano di Manutenzione (Max 4 punti)	B15: Piano di manutenzione	4		
4 - Assicurazione All Risk/estensione manutenzione ordinaria e straordinaria oltre i 3 anni (Max 4 punti)	B16: Assicurazione ALL RISK	4		
C) OFFERTA TEMPO (MAX 3)	Tempestività nella consegna e messa in produzione degli impianti (Max 3 punti)	C: Offerta tempo	3	
D)PREZZO (MAX 4)	Prezzo Offerto (Max 4 punti)	D: Offerta Economica	4	
			<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>100</b>

#### **VIII.2.4) Criterio di individuazione delle offerte anormalmente basse (art. 86, DLgs 163/06)**

Ai sensi dell'art. 86, comma 2, del DLgs 163/06, la stazione appaltante valuterà la congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, siano entrambi pari o superiori ai **quattro quinti** dei corrispondenti punti massimi previsti dal presente bando di gara.

In ogni caso la stazione appaltante potrà valutare la congruità di ogni altra offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

Ai sensi dell'art. 86, comma 3-bis, l'ente aggiudicatore valuterà che il valore economico dell'offerta sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche del lavoro.

#### **VIII.2.5) Criterio di verifica delle offerte anormalmente basse (art. 87, DLgs 163/06)**

Ai sensi dell'art. 87, comma 1, del DLgs 163/06 e s.m.i., se un'offerta appare anormalmente bassa, la stazione appaltante richiede all'offerente le giustificazioni relative alle voci di prezzo che concorrono a formare l'importo complessivo posto a base di gara, procedendo secondo i successivi punti. All'esclusione può provvedersi solo all'esito dell'ulteriore verifica, in contraddittorio.

#### **VIII.2.6) Procedimento di verifica e di esclusione delle offerte anormalmente basse (art. 88, DLgs 163/06)**

Ai sensi dell'art. 88, comma 1, del DLgs 163/06 e s.m.i., la stazione appaltante richiede, per iscritto, assegnando al concorrente **n. 15 giorni** per la presentazione per iscritto delle giustificazioni.

Ai sensi dell'art. 88, comma 1-bis, la stazione appaltante esamina le giustificazioni prodotte.

Ove dovesse non ritenerle sufficienti ad escludere l'incongruità dell'offerta, l'amministrazione richiede per iscritto all'offerente le precisazioni ritenute pertinenti. L'offerente deve presentare per iscritto le precisazioni richieste entro **n. 15gg.**

La stazione appaltante esamina gli elementi costitutivi dell'offerta tenendo conto delle precisazioni fornite.

Ai sensi dell'art. 88, comma 4, prima di escludere l'offerta ritenuta eccessivamente bassa, la stazione appaltante convoca l'offerente con un anticipo di **n. 3 gg.** e lo invita a indicare ogni elemento ritenuto utile.

In caso l'offerente non dovesse presentarsi alla data di convocazione stabilita, la stazione appaltante può prescindere dalla sua audizione.

Ai sensi dell'art. 88, comma 7, al fine di individuare la migliore offerta non anomala la stazione appaltante, procede contemporaneamente alla verifica di anomalia delle migliori offerte che dovessero apparire anormalmente basse, non oltre la quinta, fermo restando quanto previsto ai commi da 1 a 5 del medesimo art. 88.

All'esito del procedimento di verifica la stazione appaltante dichiara le eventuali esclusioni di ciascuna offerta che, in base all'esame degli elementi forniti, è risultata, nel suo complesso, inaffidabile, e procede, nel rispetto delle disposizioni di cui agli articoli 11 e 12 del DLgs 163/06, all'aggiudicazione definitiva in favore della migliore offerta non anomala.

#### **VIII.2.6.1) Modalità di presentazione delle offerte.**

In allegato all'offerta economica l'impresa **può presentare** una **dichiarazione esplicativa delle condizioni di vantaggio competitivo** che le consentono economie sugli elementi costitutivi l'offerta.

Ai sensi dell'art. 87, comma 2, le condizioni di vantaggio competitivo possono riguardare (*a titolo esemplificativo*):

- a) l'economia del procedimento di costruzione, del processo di fabbricazione, del metodo di prestazione del servizio;
- b) le soluzioni tecniche adottate;
- c) le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l'offerente per eseguire i lavori, per fornire i prodotti, o per prestare i servizi;
- d) l'originalità del progetto, dei lavori, delle forniture, dei servizi offerti;
- e) (*abrogato*)
- f) l'eventualità che l'offerente ottenga un aiuto di Stato;
- g) il costo del lavoro (come determinato periodicamente in apposite tabelle dal Ministro del lavoro e delle politiche sociali, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale e assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali; in mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione).

Non è ammesso dichiarare, e dunque giustificare secondo il successivo punto VIII.2.4.2):

- condizioni di vantaggio in relazione ai trattamenti salariali minimi inderogabili stabiliti dalla legge o da fonti autorizzate dalla legge.

- condizioni di vantaggio in relazione agli oneri di sicurezza in conformità all'art. 131 del DLgs 163/06, nonché al piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 del DLgs 106/09 e s.m.i. e alla relativa stima dei costi.

La **dichiarazione esplicativa** riguarda anche il costo della manodopera, il monte-ore lavorativo previsto per l'esercizio dell'appalto, l'importo delle spese generali e l'importo dell'utile d'impresa.

Nella seduta pubblica di apertura delle offerte economiche sono resi noti gli elementi costituenti ciascuna offerta.

Nella valutazione dell'anomalia la stazione appaltante terrà conto dei costi relativi alla sicurezza, che devono essere specificamente indicati nell'offerta e risultare congrui.

Ai sensi dell'art. 87, comma 5, del DLgs 163/06 e s.m.i., nel caso la stazione appaltante accerti che un'offerta è anormalmente bassa in quanto l'offerente ha ottenuto un aiuto di Stato, può respingere tale offerta per questo solo motivo unicamente se, consultato l'offerente, quest'ultimo non sia in grado di dimostrare, entro il termine di **15gg.**, che l'aiuto in questione è stato concesso legalmente. In tal caso, il respingimento dell'offerta sarà tempestivamente comunicato alla Commissione Europea.

#### **VIII.2.6.2) Modalità di presentazione dei giustificativi e di verifica della presunta anomalia.**

I giustificativi delle condizioni di vantaggio competitivo di cui al punto VIII.2.6.1) sono resi, secondo le procedure di cui al punto VIII.2.4), alla luce e nel rispetto della **dichiarazione esplicativa** (Modello C) presentata in sede di offerta.

In particolare:

a) Le analisi-prezzi da produrre a corredo dei documenti giustificativi sono da elaborarsi sulla scorta dell'allegato Modello "C1", predisposto dall'Amministrazione aggiudicatrice, basato sulle analisi-prezzi della Tariffa Regionale vigente. Tale modello "C1" contiene le voci di cui alla Tariffa ed una colonna per il confronto percentuale delle variazioni di ogni singola voce. Le singole voci di costo che presentano variazioni superiori alla soglia di anomalia individuata (da indicate in rosso) devono trovare supporto nelle condizioni di vantaggio competitivo preannunciate nella dichiarazione esplicativa di cui al punto VIII.2.4.1).

b) Le spese generali, con l'elenco di tutti i costi che concorrono a generarle, sono da elaborarsi sulla scorta dell'allegato Modello "C2", predisposto dall'Amministrazione aggiudicatrice.

c) Per quanto riguarda le attrezzature e macchinari utilizzati per le lavorazioni edili oggetto dell'appalto - se non completamente ammortizzati, i giustificativi tengono conto delle quote di ammortamento di cui al libro dei cespiti; - se completamente ammortizzati, i giustificativi tengono conto dei costi della manutenzione e gestione sostenuti per mantenere in efficienza le medesime attrezzature e macchinari.

#### **VIII.3) MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE:**

L'aggiudicazione avverrà in favore dell'offerta che, avendo ottenuto il punteggio totale più alto, verrà ritenuta economicamente più vantaggiosa in base alla natura, all'oggetto e alle caratteristiche del contratto, tenendo conto dei criteri di cui al precedente punto VIII.1 e VIII.2.1.

Non saranno ammesse offerte in aumento.

Si procederà all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua e conveniente dall'Amministrazione ai sensi dell'art. 81 comma 3 del DLgs 163/06 e s.m.i..

La stazione appaltante potrà non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 55, comma 4, del DLgs 163/06 e s.m.i..

Nel caso di offerte con uguale punteggio totale, l'aggiudicazione avverrà in favore dell'offerta che presenta il ribasso maggiore. Qualora anche i ribassi dovessero essere uguali l'aggiudicatario sarà individuato direttamente tramite pubblico sorteggio in deroga alle previsioni di cui all'art. 77 del R.D. 827/1924.

Il migliore offerente verrà così individuato, fatta salva l'idoneità della documentazione richiesta per la partecipazione alla gara.

### **SEZIONE IX - ESPLETAMENTO DELLA GARA**

La stazione appaltante si riserva la facoltà insindacabile di non dar luogo alla gara o di prorogarne la data senza che i concorrenti possano vantare alcuna pretesa al riguardo. Si riserva, inoltre, la facoltà di interrompere o annullare in qualsiasi momento la procedura di gara in base a valutazioni di propria ed esclusiva competenza, ovvero per difetto della disponibilità di tutte le risorse finanziarie necessarie, senza che i concorrenti possano vantare diritti e/o aspettative di sorta, nè il rimborso delle spese a qualunque titolo eventualmente sostenute.

Qualora dovessero pervenire all'operatore economico concorrente comunicazioni concernenti il mutamento delle modalità e/o dei tempi di espletamento della gara, esso è tenuto alla tempestiva verifica presso la stazione appaltante.

La procedura di gara sarà la seguente:

- La commissione giudicatrice è nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 84 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;

- **L'apertura delle offerte avverrà il giorno 26.06.2013, con inizio alle ore 15,00, presso la sede della Biogem s.c. a r.l. in Ariano Irpino (AV) Via Camporeale – Area PIP;** potranno assistere un massimo di due rappresentanti per ciascun offerente: Titolari, Legali Rappresentanti degli operatori economici offerenti o soggetti muniti di apposita delega.

La Commissione:

- in seduta pubblica, verifica l'ammissibilità dei concorrenti e procede all'apertura dei plichi regolarmente pervenuti, verificando la presenza all'interno di ciascuno di essi delle tre buste richieste;
- si procede quindi all'apertura della **busta n. 1** relativa alla **documentazione amministrativa**, verificando la corrispondenza fra quanto prodotto da ciascun offerente e quanto previsto dal bando di gara; da tale verifica verranno individuati i concorrenti in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla gara e si procederà alla esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato il possesso dei suddetti requisiti;
- la Commissione giudicatrice procede in una o più sedute non pubbliche, che avranno luogo presso gli uffici della stazione appaltante, all'esame della **documentazione tecnica** di cui alla **busta 2**;
- al termine dell'esame delle offerte tecniche, del quale verrà redatto apposito verbale, ad ognuna delle proposte tecniche presentate dai concorrenti ammessi alla gara, la commissione attribuirà i relativi punteggi;
- In seguito, in seduta nuovamente pubblica e per i soli offerenti ammessi, verrà aperta la **busta n. 3** che a sua volta dovrà contenere una busta contenente l'**offerta tempi di esecuzione** e un'altra contenente l'**offerta economica**, per attribuire il punteggio all'elemento **prezzo e tempi**, conseguentemente, sarà stilata la graduatoria con l'attribuzione del punteggio complessivo.
- La Commissione redigerà verbale finale che sarà trasmesso alla stazione appaltante per le successive determinazioni.

Fermo restando quanto disposto in applicazione delle procedure di verifica di cui alla SEZIONE VII, in ordine alla garanzia della legalità negli appalti, la stazione appaltante potrà richiedere al competente ufficio del casellario giudiziale, relativamente ai concorrenti, i certificati di cui all'art. 21 del D.P.R. n. 313/2002, oppure le visure di cui all'art. 33, comma 1, del medesimo DPR n. 313/2002.

Al termine della procedura la Stazione appaltante procede tempestivamente alle comunicazioni di cui all'art. 79, comma 5, del D.Lgs. 163/2006.

Una volta effettuate le verifiche previste dall'art. 11 del DLgs 163/06 e s.m.i., l'aggiudicazione definitiva, allorché divenuta efficace, verrà comunicata a mezzo FAX ai non aggiudicatari e contestualmente sarà comunicato lo svincolo della cauzione provvisoria di cui alla SEZIONE XI.2.2. lettera O.

Detta cauzione cessa automaticamente qualora l'offerente non risulti aggiudicatario o secondo in graduatoria, estinguendosi decorsi **trenta giorni** dalla data di efficacia dell'aggiudicazione definitiva.

Nel solo caso in cui la predetta garanzia sia stata costituita mediante polizza fidejussoria o atto di fidejussione, la stessa verrà direttamente restituita entro il termine succitato, a mezzo del servizio postale senza oneri per la stazione appaltante ed a rischio della destinataria, e ciò sempre che la stessa abbia inserito nella documentazione apposita busta affrancata e che non abbia fornito indicazioni ostative a tale metodo di restituzione.

L'aggiudicazione è immediatamente impegnativa per l'aggiudicatario, mentre per la stazione appaltante diventa tale a decorrere dalla data di stipula del contratto.

Si precisa che i contratti saranno stipulati in ottemperanza alle disposizioni della legge 13 agosto 2010 n. 136 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto dovrà essere stipulato entro 35 giorni, ai sensi dell'art. 11, commi 9 e 10, del DLgs 163/06 e s.m.i., a decorrere dalla data di efficacia dell'aggiudicazione definitiva.

La consegna dei lavori, ai sensi dell'art. 153 del DPR 207/2010 e s.m.i., dovrà avvenire entro 45 giorni dalla data di stipula del contratto, in ogni caso, l'aggiudicatario si obbliga ad accettare la eventuale consegna dei lavori anche sotto riserva di legge nelle more della stipulazione del contratto.

## **SEZIONE X - INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO**

### **Presentazione dell'offerta**

L'offerta dovrà essere redatta in lingua italiana e presentata in un plico chiuso controfirmato e sigillato con bolli di ceralacca o simili sui lembi di chiusura a pena di esclusione, recante all'esterno:

- denominazione del soggetto offerente;
- numero telefonico e numero di fax al quale far pervenire le eventuali comunicazioni;
- oggetto della gara.

il seguente indirizzo:

**Biogem s.c. a r.l. - Via Camporeale - Area PIP – 83031 Ariano Irpino (AV).**



Il plico conterrà:

n. **tre buste** opache, anch'esse controfirmate e sigillate con bolli di ceralacca o simili sui lembi di chiusura a pena di esclusione, sul cui frontespizio dovrà essere chiaramente indicato il relativo contenuto che le contraddistingue e precisamente:

**Busta 1 -Documentazione amministrativa** (vedi punto XI.2).

**Busta 2- Documentazione Tecnica** (vedi punto XI.3).

**Busta 3 –Offerta tempi di esecuzione e Offerta economica** (vedi punto XI.4)

**Il plico dovrà pervenire, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 17.00 del giorno 24.06.2013 al seguente indirizzo:**

**Biogem s.c. a r.l. - Via Camporeale – Area PIP – 83031 Ariano Irpino (AV)**, a mano, a mezzo posta raccomandata o mediante agenzia di recapito.

L'invio del plico avverrà comunque ad esclusivo rischio del mittente, precisando che non sarà tenuto conto dei plichi pervenuti dopo la scadenza anche se sostitutivi o integrativi di offerte già pervenute.

L'apertura dei plichi avverrà presso la sede della **Biogem s.c. a r.l.**, il **giorno 26.06.2013** alle ore **15.00**

Le offerte recapitate non possono essere ritirate e non è consentita, in sede di gara, la presentazione di ulteriore offerta.

Le offerte condizionate o espresse in modo indeterminato o relative ad altro appalto, o comunque non conformi ai modelli allegati, sono da ritenersi irricevibili e pertanto escluse dalla gara.

Le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere redatti in lingua italiana o corredati di traduzione giurata;

Per quanto non previsto dalle presenti disposizioni si fa espresso rinvio alle norme contenute e richiamate nella vigente normativa.

## **SEZIONE XI - CONTENUTI DELL'OFFERTA**

### **XI.1) Termine di validità dell'offerta**

**L'offerta è valida per 180** giorni decorrenti dalla data di presentazione dell'offerta, ai sensi dell'art. 75, comma 5, del DLgs 163/06 e s.m.i.

Gli offerenti avranno la facoltà di svincolarsi dalla propria offerta decorso il suddetto termine.

### **XI.2) Documentazione amministrativa (BUSTA n. 1)**

**XI.2.1)** Dove non diversamente disposto nel presente bando, il concorrente attesta il possesso dei requisiti richiesti mediante dichiarazione sostitutiva in conformità alle disposizioni del D.P.R. n. 445/2000.

Le dichiarazioni e le attestazioni ai fini della partecipazione alla gara, non possono essere sottoposte ad eccezioni, riserve o condizioni;

**XI.2.2)** La busta **n. 1** contenente **la documentazione amministrativa**, a pena di esclusione, deve essere debitamente chiusa e sigillata con ceralacca o con apposizione di timbro dell'impresa e controfirmata su tutti i lembi di chiusura al fine di assicurare la segretezza dell'offerta e riportare la dicitura "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" nonché il nominativo della ditta concorrente

Nella busta n. 1, i concorrenti dovranno produrre a pena di esclusione la seguente documentazione:

**A)** domanda di partecipazione sottoscritta come per legge (Modello A).

**B)** Dichiarazione sostitutiva in carta semplice ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (Modello B1) accompagnata da fotocopia del documento di identità del sottoscrittore, concernente l'inesistenza di cause di esclusione dalle gare d'appalto per l'esecuzione di lavori pubblici di cui all'articolo 38, comma 1, lett. b) e c), del D.Lgs. n. 163/2006. La dichiarazione dovrà essere effettuata da ogni soggetto che rivesta il ruolo di:

a) titolare e direttore/i tecnico/i per le imprese individuali;

b) tutti i soci e il direttore/i tecnico/i per le società in nome collettivo;

c) tutti gli accomandatari e il/i direttore/i tecnico/i per le società in accomandita semplice;

d) tutti gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e il direttore/i tecnico/i per gli altri tipi di società o consorzi.

La suddetta dichiarazione dovrà indicare le eventuali condanne per le quali il concorrente abbia beneficiato della non menzione ai sensi dell'art. 38, comma 2, del DLgs 163/06 e s.m.i.;

**C)** Dichiarazione sostitutiva in carta semplice ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (modello B2) accompagnata dalla fotocopia del documento di identità del sottoscrittore, concernente l'inesistenza di soggetti cessati dalla carica di legale rappresentante o direttore tecnico nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, ovvero l'inesistenza di cause d'esclusione dalle gare d'appalto per l'esecuzione di lavori pubblici di cui all'articolo 38, comma 1, lett. c), del D. Lgs. n. 163/2006, relativa ai soggetti sopraelencati alle precedenti lettere a), b), c) e d) del precedente punto B), cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del presente bando, e ciò ai sensi e per gli effetti dell'articolo 38 del D.Lgs. n. 163/2006. La dichiarazione potrà essere resa dal legale rappresentante dell'impresa o personalmente da ciascuno dei predetti soggetti interessati.

Qualora sia stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 c.p.c., ai sensi dell'art. 38, comma 1, lett. c) del D.Lgs. 163/2006, nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando, il concorrente dovrà dimostrare di aver adottato atti o misure di completa dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata.

La suddetta dichiarazione dovrà (eventualmente) indicare le condanne per le quali il concorrente abbia beneficiato della non menzione ai sensi dell'art. 38, comma 2, del DLgs 163/06 e s.m.i.;

**D)** Dichiarazione in carta semplice, sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa, concernente l'inesistenza delle cause di esclusione dalle gare di appalto per l'esecuzione dei lavori pubblici di cui all'art. 38, comma 1, lett. a), d), e), f), g), h) i), l), m), m-bis), m-ter) e m-quater) del predetto D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. (modello B3, B1-bis e B1-ter).

La dichiarazione di cui all'art. 38, comma 1, lett. m/ter è sottoscritta da tutti i soggetti di cui alla precedente lett. B).

**E)** Dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000 in carta semplice, sottoscritta dal titolare o legale rappresentante dell'impresa, relativa all'iscrizione del concorrente alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura - Ufficio Registro Imprese "ad uso appalto".

L'offerente ha la facoltà di produrre il certificato, in originale o copia conforme ai sensi di legge (art. 19 D.P.R. 445/2000), di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura - Ufficio Registro Imprese, ad uso appalto.

In caso di Associazioni Temporanee di Imprese, o consorzio o G.E.I.E., già costituiti o da costituirsi, il suddetto certificato deve essere prodotto da ciascun concorrente che costituisce o costituirà l'associazione o il consorzio o il G.E.I.E.;

Tanto la dichiarazione quanto il certificato devono essere di data non anteriore a sei mesi rispetto a quella di pubblicazione del bando.

**F)** Tutte le dichiarazioni sopra richieste dovranno essere prodotte da ciascuna impresa singola, riunita o consorziata o che intende riunirsi o consorziarsi e da tutte le imprese costituenti il G.E.I.E.

**G)** I progettisti, nel caso se ne avvalgano le imprese concorrenti, ovvero riuniti in raggruppamento con le stesse, dovranno provvedere con una dichiarazione in carta semplice mod. B5 nel rispetto di quanto già menzionato nelle lett. B,C,D;

**H)** I concorrenti devono dimostrare il possesso di attestazione di qualificazione per prestazioni di costruzione rilasciata da una Società Organismo di Attestazione (S.O.A.) regolarmente autorizzata ai sensi del D.P.R. 34/2000, per categorie ed importi adeguati ai lavori da appaltare.

Ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 34/2000, i concorrenti devono dimostrare il possesso, in relazione alla forma di partecipazione alla gara ed alla conseguente classifica di qualificazione posseduta, di un sistema di qualità aziendale UNI EN ISO 9000. L'attestazione di qualificazione dovrà essere posseduta dai concorrenti in relazione alla forma di partecipazione alla gara, nella misura stabilita dall'art. 3, comma 2, del D.P.R. 34/2000, nonché dall'art. 92 del D.P.R. 207/2010 e s.m. In caso di riunioni temporanee di imprese, di consorzi, e G.E.I.E., l'attestazione di qualificazione dovrà, in ogni caso, essere posseduta, a pena d'esclusione, da ciascuna impresa riunita, consorziata o partecipante al G.E.I.E. I concorrenti di altri Stati devono dimostrare di possedere i requisiti di cui al D.P.R. 34/2000 accertati ai sensi dell'art. 3, comma 7, del suddetto Regolamento, secondo la documentazione da produrre in base alle norme vigenti nei rispettivi paesi di provenienza.

Il possesso del certificato SOA e del sistema di qualità aziendale, in corso di validità, potranno essere presentati in originale o copia conforme in carta semplice, timbrata e firmata da un legale rappresentante, corredata da fotocopia di documento di identità del sottoscrittore, ovvero tramite dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000 in carta semplice, sottoscritta dal titolare o legale rappresentante dell'impresa, contenente tutte le indicazioni di cui al certificato di attestazione rilasciato dalla SOA.

Dalla documentazione di cui sopra deve risultare il possesso della certificazione di qualità aziendale di cui alle norme UNI EN ISO 9000.

**I)** I concorrenti in possesso di attestazione S.O.A. per prestazioni di sola costruzione e quelli in possesso dell'attestazione per prestazioni di costruzione e progettazione che non siano in possesso di uno o più dei requisiti progettuali sopra indicati devono dimostrare, a pena d'esclusione, di aver associato o individuato un progettista in possesso di detti requisiti.

**J)** Dichiarazione indicante i lavori o le parti di opere che si intendono subappaltare. La mancata o irregolare presentazione di detta dichiarazione, non costituirà motivo di esclusione, ma sarà intesa come esplicita rinuncia ad avvalersi dell'istituto del subappalto;

**K)** Attestato di presa visione dei documenti di gara e di avvenuto sopralluogo che verrà rilasciato dalla stazione appaltante secondo le modalità di cui alla SEZIONE IV;

**L)** I raggruppamenti temporanei e i consorzi ordinari di concorrenti da costituire producono apposita dichiarazione sottoscritta da tutti gli offerenti che costituiranno i raggruppamenti o i consorzi e contenente:

a. l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, nominativamente indicato come capogruppo, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

b. per ciascun operatore l'indicazione: delle lavorazioni, della categoria, dell'importo relativamente a ciascuna opera che sarà dallo stesso eseguita.

I raggruppamenti temporanei di concorrenti già costituiti devono presentare in originale l'atto di costituzione dell'associazione stessa; nel caso di consorzi di concorrenti già costituiti deve essere presentata copia autentica dell'atto costitutivo. Qualora da tali documenti non risultino gli elementi di cui alle lett. a. e b. dovrà essere presentata la dichiarazione ivi richiesta.

In caso di G.E.I.E. o di consorzio già costituito, l'atto costitutivo e lo statuto del consorzio, ovvero il contratto di G.E.I.E., dovranno recare la previsione della responsabilità solidale dei membri del consorzio/G.E.I.E. nei confronti della stazione appaltante. Qualora tale indicazione non si rinvenga nei predetti atti, dovrà essere prodotta una specifica dichiarazione in tal senso, sottoscritta da tutti i soggetti che compongono il consorzio o il G.E.I.E.

**M)** In caso di partecipazione del consorzio stabile, lo stesso dovrà presentare copia conforme ai sensi di legge, ovvero autocertificazione completa di tutti gli elementi, dell'atto costitutivo dal quale risultino tutti gli operatori economici facenti parte del consorzio stesso, ai fini della verifica di cui all'art. 36, comma 5 del D.Lgs. n. 163/2006.

In caso di partecipazione di singolo operatore economico facente parte di un consorzio stabile, lo stesso dovrà presentare una dichiarazione sostitutiva ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 accompagnata da fotocopia del documento di identità del sottoscrittore, con la quale dichiara di quale consorzio stabile fa parte.

I consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) del D.Lgs. 163/2006 sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorra; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato.

**N)** Originale o copia conforme ai sensi di legge della procura institoria o della procura, nell'eventualità che l'offerta di cui ai MODELLI A1 e A2 sia sottoscritta dall'istitutore o procuratore, salvo che detta procura risulti dalla dichiarazione o dal certificato di cui alla precedente lett. E). Nel caso in cui l'offerta sia sottoscritta dai soggetti sopraindicati gli stessi devono produrre, a pena di esclusione dalla gara, la dichiarazione secondo il modello "B1".

**O)** Garanzia provvisoria a copertura della mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario (ai sensi dell'art. 75 del D. Lgs. n. 163/2006) dell'importo dei lavori a base d'asta, prestata con le modalità di cui all'art. 75 del DLgs 163/06 e s.m.i. e conforme allo schema tipo 1.1 del D.M. n. 123 del 12/03/2004, o mediante assegno circolare o libretto al portatore.

Nel caso di presentazione di cauzione provvisoria a mezzo di assegno, lo stesso dovrà essere "circolare", intestato a: **Biogem s.c. a r.l.** e "NON TRASFERIBILE".

**E' fatta salva la riduzione del 50% della cauzione per le imprese**, come previsto dall'art. 75, comma 7 del DLgs 163/06 e s.m.i., in possesso di certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000 e alla vigente normativa nazionale, rilasciata da soggetti accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000.

In caso di raggruppamenti di imprese orizzontali o consorzi ordinari di concorrenti, ai fini della riduzione della garanzia, la certificazione di cui sopra deve essere presentata da tutte le imprese facenti parte del raggruppamento o del consorzio.

Per i soli raggruppamenti temporanei di tipo verticale, la riduzione della garanzia è applicabile alle sole imprese in possesso della documentazione sopra indicata, per la quota parte ad esse riferibile.

Per gli appalti di importo superiore a euro 619.748 deve risultare il possesso della suddetta certificazione di qualità. In caso contrario, la Certificazione deve essere documentata con le medesime modalità previste per la presentazione dell'attestato SOA, unitamente a copia semplice della domanda inoltrata alla competente SOA per la registrazione della certificazione sull'attestato SOA stesso.

**P)** I concorrenti dovranno dimostrare, a pena di esclusione dalla gara, di aver versato la somma di **€ 70,00 (settanta,00)** a titolo di contribuzione a favore dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, relativamente alla presente gara d'appalto, il cui **CIG è 50761191EA**

Il versamento delle contribuzioni dovrà essere effettuato secondo le istruzioni operative presenti sul sito dell'AUTORITÀ' al seguente indirizzo: <http://www.avcp.it>

Dovrà essere prodotto, per la partecipazione alla gara, l'originale o la copia conforme della ricevuta o attestazione di versamento, ovvero copia stampata dell'e-mail di conferma, trasmessa dal sistema di riscossione, per i versamenti on line.

I concorrenti che si avvalgono del versamento sul conto corrente postale n.73582561 intestato a "AUT.CONTR.PUBB." - via di Ripetta , 246 - 00186 ROMA - C.F. 97163520584, dovranno indicare, all'atto del pagamento, nella causale, esclusivamente il proprio Codice Fiscale e il Codice CIG che identifica la gara.

Gli estremi del versamento effettuato presso gli uffici postali devono essere comunicati, a cura dell'interessato, al sistema on line di riscossione all'indirizzo <http://riscossione.avlp.it>.

Nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti il versamento è unico.

**Q)** Dichiarazione secondo cui l'offerente si impegna ad accettare la eventuale consegna dei lavori anche sotto riserva di legge nelle more della stipulazione del contratto.

**R)** dichiarazioni sottoscritte da parte di tutti i soggetti economici offerenti, in forma singola o comunque associati, di adesione alle clausole di cui alla SEZIONE VII, secondo il MODELLO B6;

**S)** Dichiarazioni di cui alla SEZIONE VI, in caso di avvalimento.

**T)** Dichiarazione unilaterale di cui al MODELLO "B4".

**U)** Dichiarazioni di cui ai MODELLI "D" ed "E".

L'Ente Appaltante non restituirà alcun documento tra quelli presentati in fase di offerta, fatta eccezione per la cauzione provvisoria di cui alla lett. O che sarà restituita a ciascun concorrente, che ne faccia apposita richiesta scritta, soltanto dopo l'aggiudicazione definitiva e comunque non oltre sei mesi dalla data della prima apertura delle buste.

### **XI.3) DOCUMENTAZIONE TECNICA (BUSTA n. 2)**

#### **XI.3.1) Ai sensi dell'art. 53, comma 2 lett. C. del DLgs 163/06 e s.m.i.**

I soggetti economici concorrono per l'appalto di progettazione definitiva ed esecutiva ed esecuzione dei lavori di: **"realizzazione di un impianto fotovoltaico connesso in rete a servizio dell'istituto di Ricerche Biogem scarl"** avente potenza minima di 245,44 kWp su una superficie disponibile di 1566,86 m<sup>2</sup>

A base di gara è posto:

- **il progetto preliminare dell'amministrazione aggiudicatrice;**
- **il "Capitolato tecnico e prestazionale" allegato, corredato dall'indicazione delle prescrizioni, delle condizioni e dei requisiti tecnici inderogabili, cui dovrà attenersi il progetto definitivo ed esecutivo da presentarsi in sede di gara.**

Oggetto dell'offerta tecnica: progetto definitivo, redatto ai sensi dell'art. 93, comma 4, del DLgs 163/06 e s.m.i. e dell'art. 12 della L.R. n. 3/07 e progetto esecutivo redatto ai sensi dell'art.93, comma 5 e art. 12 L.R. 3/07.

La **busta n. 2 contenente l'offerta tecnica**, a pena di esclusione, deve essere debitamente chiusa e sigillata con ceralacca o con apposizione di timbro dell'impresa e controfirmata su tutti i lembi di chiusura al fine di assicurare la segretezza dell'offerta e riportare la dicitura **"OFFERTA TECNICA"** nonché il nominativo della ditta concorrente

La documentazione tecnica va predisposta in modo da fornire tutti gli elementi e le specifiche tecniche, relazioni, disegni, elaborati grafici, di calcolo e progettuali necessari ad un'adeguata valutazione dell'offerta sotto il profilo tecnico. La documentazione va predisposta in accordo alla CEI 0-2 e alla CEI 82-25.

I documenti da presentare, a pena di esclusione, sono di seguito riportati:

- A. Progetto Definitivo/Esecutivo sia per l'impianto fotovoltaico che per le opere propedeutiche ad esso connesse.** Esso deve comprendere relazioni descrittive delle integrazioni e/o migliorie e/o varianti tecniche proposte che illustri i benefici qualitativi e quantitativi sul piano prestazionale rispetto al progetto preliminare posto a base di gara. Tale progetto costituirà l'ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto definisce completamente ed in ogni particolare impiantistico e civile l'intervento da realizzare.

#### **A.1 Intervento propedeutico connesso all'impianto fotovoltaico:**

- Relazione tecnico - Illustrativa opere civili;
- Grafici di progetto e particolari costruttivi (**Pensiline (punto B10 griglia) - Copertura Involucro (punto B11 griglia)**);
- Calcoli strutturali delle pensiline.

#### **A.2 Intervento impianto fotovoltaico (redatto sulla base della CEI 0-2):**

- **Relazione generale:** Descrizione dell'impianto, Criteri per le scelte progettuali esecutive;
- Descrizione della redditività dell'impianto (*punto A griglia*);
- Descrizione delle caratteristiche dei moduli fotovoltaici (*punto B1,B2,B3,B4 griglia*);
- Descrizione sugli inverter (*punto B5,B6,B7 griglia*);
- **Relazione specialistica (punto B8,B9 griglia):** Dati identificativi; Dati di progetto; Calcolo della radiazione solare ricevuta dall'impianto; Calcolo della Producibilità; Criteri di scelta delle soluzioni impiantistiche elettriche; Criteri di scelta delle soluzioni meccaniche e strutturali per il generatore fotovoltaico; Criteri di scelta e dimensionamento dei componenti principali; Calcolo della potenza erogata e stima della produzione annua di energia elettrica. Tale relazione deve descrivere i criteri progettuali e le caratteristiche dell'impianto; almeno un disegno planimetrico atto ad identificare con chiarezza la disposizione dell'impianto, dei principali tracciati elettrici e delle principali apparecchiature. Sistemi previsti per la protezione dell'impianto dalle sovracorrenti e dalle sovratensioni. Protezioni CC, protezioni CA e protezioni di rete. Riportare inoltre lo schema elettrico dell'impianto con indicazione di:
  - numero delle stringhe e numero dei moduli per stringa;
  - caratteristiche e lunghezza dei cavi nei circuiti in CC;
  - caratteristiche e lunghezza dei cavi nei circuiti in CA;
  - eventuali dispositivi di protezione lato corrente continua esterni all'inverter;
  - numero di inverter e modalità di collegamento delle uscite degli inverter;
  - eventuali dispositivi di protezione lato corrente alternata esterni all'inverter;
  - contatori dell'energia prodotta e/o prelevata/immessa dalla rete elettrica di distribuzione;
  - punto di collegamento alla rete indicando in dettaglio gli organi di manovra e protezione presenti nonché gli eventuali punti di derivazione dei carichi; presenza di gruppi elettrogeni, gruppi di continuità (UPS), sistemi di accumulo e di eventuali altre fonti di generazione.

#### **A.3 Schema (descrizione) dell'impianto elettrico.**

#### **A.4 Elaborati grafici:**

- Schema elettrico generale;
- Schemi elettrici; Schemi d'installazione e disegni planimetrici;
- Schemi delle apparecchiature assiemate di protezione e di manovra (quadri);
- Particolari costruttivi e dettagli d'installazione;
- Elaborati grafici di dettaglio in merito alle modalità di posizionamento dei moduli sugli edifici e sulle pensiline e particolari costruttivi.

#### **A.5 Calcoli esecutivi, tabelle e diagrammi di coordinamento delle protezioni.**

#### **B. Descrizione interventi finalizzati alla riduzione dei consumi elettrici** attraverso la sostituzione delle lampade esistenti con lampade a led per l'intero Istituto o parte di esso. (*punto B12 griglia*)

#### **C. Descrizione sistema di monitoraggio.** Tale relazione deve riportare la descrizione del sistema di monitoraggio proposto evidenziando (*punto B13 griglia*):

- modalità di controllo remoto (connessioni UMTS, GPRS, Reti LAN, Wi-Fi);
- monitoraggio inverter;
- monitoraggio stringhe;
- stazione meteorologica collegamento con sensori di temperatura (ambiente e della cella fotovoltaica), velocità dell'aria, piranometri, umidità relativa esterna, ...;
- accuratezza e campo di misura dei sensori proposti;
- rispondenza ai requisiti previsti dalla Guida CEI 82-25 affinché sia possibile la verifica delle prestazioni dell'impianto fotovoltaico secondo la Norma CEI EN 61724;
- capacità di visualizzazione numerica e grafica dei dati e report periodici sulla produzione dell'impianto;
- messaggi di avviso inviati tramite e-mail e SMS;

- i. allarmi e segnalazioni per guasti, riduzione di resa e furti;
- j. indicazione con gli interventi di manutenzione da effettuare;
- k. gestione eventi e azioni;
- l. analisi delle prestazioni dei componenti;
- m. gestione integrata del sistema di videosorveglianza e antifurto;
- n. accesso ai dati salvati;
- o. assistenza tecnica gratuita (anni);
- p. personalizzazione del software a servizio del sistema di monitoraggio;
- q. fornitura di display LED per esterni.
- r. caratteristiche del sistema antifurto proposto.

**D. Relazione sul sistema di protezione e sicurezza dell'Istituto di Ricerche e dell'impianto fotovoltaico.**

Tale relazione deve riportare la descrizione del sistema di protezione e sicurezza proposto, allegando grafici di progetto, schede tecniche, ecc... (punto B14 griglia)

**E. Piano di manutenzione:** dovrà essere predisposto un piano dettagliato di tutte le attività di manutenzione, sia ordinarie che straordinarie, pianificabili al fine di massimizzare l'efficienza e la producibilità dell'impianto proposto. Nell'offerta proposta, si dovranno definire in modo completo ed esaustivo: le modalità di corretto uso dei componenti degli impianti, le operazioni di manutenzione, nonché la programmazione nel tempo degli interventi manutentivi. (punto B15 griglia)

**F. Descrizione dell'assicurazione All Risk e relativa estensione dell'obbligo minimo, a base d'asta, della manutenzione ordinaria e straordinaria.** (punto B16 griglia)

**G. Relazione tecnica sulla valutazione delle prestazioni dell'impianto fotovoltaico.** Tale relazione deve riportare le modalità di verifica delle prestazioni dell'impianto fotovoltaico. Occorre indicare le modalità di valutazione del Performance Ratio (PR) per i primi 20 anni di funzionamento dell'impianto indicando il valore minimo del PR che si intende garantire. Occorre riportare informazioni dettagliate sulla producibilità in termini di energia elettrica in corrente alternata prevista e sulle modalità di valutazione dell'irraggiamento tenendo conto della riduzione della producibilità riportata sulla scheda tecnica dei moduli fotovoltaici.

**H. Relazione di verifica statica.** Tale relazione deve riportare la verifica statica basata sull'analisi dei carichi e finalizzata a valutare l'idoneità delle strutture di sostegno alle sollecitazioni dovute a carichi permanenti (peso strutture, zavorre e moduli) e sovraccarichi (carico di neve, spinta del vento, variazioni termiche e effetti sismici sulla struttura). Tale relazione va presentata da tecnico abilitato nel settore delle costruzioni civili ed è finalizzata a dimostrare l'idoneità delle aree indicate (coperture edifici e pensiline) ad accogliere l'impianto fotovoltaico. Le verifiche andranno effettuate sulla base di quanto previsto dalla CEI 82-25.

**I. Schede tecniche dei moduli fotovoltaici riportanti:**

- a. i dati elettrici in condizioni STC<sup>1</sup>: potenza nominale, tolleranza sulla potenza nominale, efficienza della cella, efficienza del modulo, tensione alla massima potenza, corrente alla massima potenza, tensione a vuoto, corrente di corto circuito, tensione massima, coefficiente di temperatura (potenza, tensione e corrente), corrente nominale del fusibile, massima corrente inversa. Per ciascuna delle grandezze elettriche riportare l'accuratezza;
- b. i dati elettrici in condizioni NOCT<sup>2</sup>: NOCT, potenza nominale, tensione alla massima potenza, corrente alla massima potenza, tensione a vuoto, corrente di corto circuito. Per ciascuna delle grandezze elettriche riportare l'accuratezza;
- c. dati meccanici: tipo di cella (monocristallino, policristallino, ...), numero di celle, numero di bus-bar, caratteristiche del vetro di copertura (spessore, materiale, trattamento superficiale, coefficiente di riflessione), scatola di giunzione (grado di protezione IP, numero di diodi di bypass, dimensioni), cavi di uscita (lunghezza, rivestimento, sezione, tipo di connettori), telaio (materiale cornice, trattamento superficiale del materiale, sezione del profilo, peso), peso;
- d. condizioni operative di prova (temperatura minima e massima, carico massimo fronte e retro, resistenza all'impatto);
- e. dati su potenza nominale, tensione alla massima potenza, corrente alla massima potenza, tensione a vuoto, corrente di corto circuito, per un irraggiamento di 200, 400, 600, 800 W/m<sup>2</sup>;
- f. Dimensioni;

<sup>1</sup> STC (Standard Test Conditions): irraggiamento di 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo di 25°C e AM (Air Mass) pari a 1,5.

<sup>2</sup> NOCT (Normal Operating Cell Temperature): temperatura di un modulo fotovoltaico con un irraggiamento di 800 W/m<sup>2</sup>, AM pari a 1,5, temperatura ambiente di 20°C e velocità del vento di 1 m/s.

- g. Garanzie e certificazioni (ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004, Factory Inspection Attestation, Factory Inspection Certificate, Conformity Certificate, ...) associate al modulo previsto allegando copia di tali documenti.

h.

**J. Schede tecniche dei convertitori (inverter) CC/CA:**

- a. Parametri in ingresso CC: Potenza nominale CC, Potenza CC massima raccomandata, Intervallo di tensione di funzionamento, Tensione massima assoluta, Corrente massima assoluta, Tensione di attivazione, Tensione nominale, Numero di MPPT<sup>3</sup> indipendenti, Potenza massima per ciascun MPPT, Tensione minima e massima ammessa per ciascun MPPT, Corrente massima per ciascun MPPT, Numero di ingressi in CC, Connessione lato CC, numero massimo di stringhe;
- b. Protezioni in ingresso e in uscita;
- c. Parametri di uscita CA: Potenza di uscita nominale, Potenza massima di uscita, Corrente massima di uscita, Numero di fasi, Tensione di uscita nominale, Corrente nominale, Intervallo di tensione CA di esercizio, Frequenza di rete nominale, Connessione CA, Fattore di potenza, Distorsione armonica totale corrente CA;
- d. Rendimento massimo e rendimento europeo, diagrammi dei rendimenti massimo ed europeo in funzione della tensione e della potenza;
- e. Parametri ambientali: tipo di raffreddamento, Temperatura ambiente d'esercizio minima e massima, Temperatura massima per funzionamento a potenza nominale, Altitudine massima di installazione, Livello di pressione sonora massimo, grado di protezione IP, umidità relativa minima e massima;
- f. Parametri meccanici: dimensioni e peso;
- g. Altre informazioni: consumo in stand-by, soglia di potenza di immissione in rete, consumo notturno, isolamento, presenza di display, interfaccia di collegamento, curva caratteristica che riporta il rendimento in funzione della tensione (CC) e del carico elettrico, algoritmo di controllo MPPT, funzioni di protezione;
- h. Garanzie e certificazioni (Factory Inspection Attestation, Factory Inspection Certificate, ...) associate al modello proposto allegando copia di tali documenti.

**K. Schede tecniche dei quadri elettrici;**

**L. Schede tecniche dei cavi utilizzati in CC e CA. Inoltre:**

- a. le schede per i cavi in CC devono riportare: caratteristiche e sezione del materiale conduttore utilizzato, tipo di isolamento, caratteristiche guaina, caratteristiche funzionali (Tensione nominale, Temperatura massima di esercizio, Temperatura minima di esercizio, Temperatura massima di sovraccarico, Temperatura massima di corto circuito, Caratteristiche particolari (Anni di funzionamento in condizioni normali d'uso, Indice di temperatura), Comportamento al fuoco, Presenza di alogeni, Condizioni di posa (Temperatura minima di installazione, Raggio minimo di curvatura consigliato, Massimo sforzo di trazione consigliato), Garanzie e certificazioni associate al prodotto proposto allegando copia di tali documenti.

**M. Schede tecniche di tutti i materiali impiegati per la realizzazione delle opere propedeutiche e connesse alla realizzazione dell'impianto.**

**N. Computo metrico non estimativo;**

**O. Elenco delle singole lavorazioni e dettagliata descrizione;**

**P. Piano di sicurezza e di coordinamento in fase di progettazione (D. Lgs. n° 81 del 2008 e s.m.i.);**

***L'offerta tecnica non dovrà contenere, pena l'esclusione dalla gara , alcun riferimento ai prezzi e/o al ribasso offerto, né alcuna indicazione che possa far pensare alla entità degli stessi.***

***Il progetto definitivo/esecutivo (relazione, tavole grafiche descrittive, calcoli ecc) devono essere, pena l'esclusione dalla gara, debitamente sottoscritte dal concorrente e da un professionista abilitato.***

L'offerta tecnica dovrà essere articolata relativamente agli elementi e sub-elementi indicati nel presente bando.

---

<sup>3</sup> MPPT: Maximum Power Point Tracker.

Ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs 163/06, in sede di offerta sono ammesse variazioni progettuali in termini di miglioria, nel rispetto di quanto indicato nel "capitolato tecnico e prestazionale" ed in riferimento al progetto preliminare posto a base di gara.

#### **XI.4) OFFERTA TEMPI DI ESECUZIONE e OFFERTA ECONOMICA (BUSTA n. 3)**

La **Busta n. 3**, deve comprendere a pena d'esclusione: una busta contenente l'**offerta tempi di esecuzione** (punto **C** griglia) e una busta contenente l'**offerta economica** (punto **D** griglia).

**La busta contenente l'offerta tempi di esecuzione** deve essere debitamente chiusa e controfirmata su tutti i lembi e riportare la dicitura "OFFERTA TEMPI DI ESECUZIONE". In essa dovrà essere indicato il tempo massimo per la realizzazione dei lavori adeguatamente sottoscritta oltre ad un diagramma di **Gantt** con indicazione dettagliata di tutte le singole attività necessarie alla realizzazione e messa in esercizio dell'impianto.

***Il cronoprogramma deve essere, pena l'esclusione dalla gara, debitamente sottoscritto dal concorrente e da un professionista abilitato.***

Il tempo utile dovrà essere compreso tra un massimo di **190** e minimo di **120** giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di acquisizione di tutte le autorizzazioni necessarie per l'esecuzione dell'oggetto dell'appalto.

Per l'elemento "**tempi di esecuzione**" non sono ammesse offerte superiori a 190 giorni e inferiori a 120 giorni. Esso deve essere oggetto di specifica offerta espressa in giorni naturali e consecutivi, ai fini della valutazione da parte della Commissione giudicatrice

**La busta contenente l'offerta economica** a pena d'esclusione dovrà essere redatta in bollo e sottoscritta dal legale rappresentante. Essa deve indicare il prezzo totale, iva esclusa, in Euro (con un massimo di 3 decimali, espresso in cifre e lettere) oltre:

- 1. Computo metrico estimativo;**
- 2. Elenco prezzi con descrizione estesa delle lavorazioni ;**
- 3. Analisi dei nuovi prezzi;**
- 4. Calcolo costo incidenza oneri per la sicurezza;**
- 5. Calcolo costo incidenza manodopera.**

***Tutti gli elaborati tecnici di cui sopra, dovranno essere, pena esclusione dalla gara, debitamente sottoscritti dal concorrente e da un professionista abilitato.***

La busta, a pena di esclusione, deve essere debitamente chiusa e sigillata con ceralacca o con apposizione di timbro dell'impresa e controfirmata su tutti i lembi di chiusura al fine di assicurare la segretezza dell'offerta e riportare la dicitura "OFFERTA ECONOMICA" nonché il nominativo della ditta concorrente.

Eventuali offerte espresse con un numero di decimali maggiore di 3 verranno corrette d'ufficio con arrotondamento alla terza cifra decimale significativa.

Gli importi dichiarati da imprese stabilite in altro Stato, qualora espressi in altra valuta, dovranno essere convertiti in euro

Non sono ammesse offerte economiche alla pari o in aumento rispetto all'importo a base d'appalto.

L'importo del compenso per l'attuazione del piano di sicurezza e coordinamento e comunque per l'adempimento di tutti i relativi oneri previsti dalla vigente normativa in materia di sicurezza sul lavoro, non è assoggettato a ribasso.

#### **Facoltative – rif. Punto VIII.2.6.1**

- 3) Dichiarazione esplicativa delle condizioni di vantaggio competitivo che consentono economie sugli elementi costitutivi l'offerta, come esplicitato al punto. VIII.2.4.1**
- 4) Dichiarazione relativa al costo del lavoro (in valore assoluto) e al monte-ore lavorativo previsto per l'esercizio dell'appalto.**



5) Dichiarazione relativa all'importo delle spese generali, all'utile d'impresa (in valore assoluto), alle attrezzature e macchinari utilizzati ammortizzati e non completamente ammortizzati.

I modelli e le dichiarazioni precedentemente elencate devono essere sottoscritti su ogni pagina con firma leggibile e per esteso:

- nel caso di impresa individuale: dall'Imprenditore;
- nel caso di Società, Cooperative o Consorzi: dal legale rappresentante;
- nel caso di raggruppamento temporaneo d'impresе o consorzio di concorrenti ancora da costituirsi: dalle persone che si trovano nella medesima posizione giuridica con riferimento a ciascuna impresa.

Qualora nell'Impresa sia presente la figura dell'Institore (artt. 2203 e ss. c.c.), del Procuratore (art. 2209 cc) o del Procuratore speciale: i documenti di cui sopra possono essere sottoscritti con firma leggibile e per esteso dagli stessi.

L'offerente potrà far valere i giustificativi esplicativi delle dichiarazioni di cui ai punti 3), 4) e 5), eventualmente richiesti dall'Amministrazione appaltante in sede di verifica dell'anomalia o della congruità, solo in presenza delle medesime dichiarazioni preventive. La mancata presentazione in sede di offerta, quindi, della dichiarazione esplicativa delle condizioni di vantaggio competitivo preclude all'offerente la possibilità di fornire giustificativi di quelle offerte che dovessero rivelarsi sospette anomale o non congrue.

#### **XI.5) MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA**

L'impresa concorrente vincitrice del bando dovrà impegnarsi ad effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto (inclusa nel prezzo a corpo offerto nei lavori a base d'appalto oltre, eventuale offerta di una assicurazione All Risk) con tempo di ripristino dell'impianto non superiore ai 2 giorni lavorativi dalla notifica del problema.

**A tal fine nella busta delle offerta tecnica (busta n.2) dovrà essere allegata una dichiarazione sostitutiva di atto notorio nella quale la ditta si impegna a tale ripristino e contestualmente dichiara che in caso di inerzia dovrà corrispondere all'Amministrazione una penale pari al mancato reddito calcolato sulla base dell'energia generata dall'impianto nei precedenti 8 giorni dalla notifica del guasto.**

#### **XI.6) PERFORMANCE RATIO MINIMO**

L'impresa concorrente vincitrice del bando dovrà garantire il Performance Ratio minimo dichiarato nella **"Relazione tecnica sulla valutazione delle prestazioni dell'impianto fotovoltaico"** (PUNTO G) per i primi **tre anni** di esercizio dell'impianto. L'eventuale estensione della garanzia prevista dal bando sull'impianto fotovoltaico implica l'automatica estensione al rispetto di quanto previsto nella **"Relazione tecnica sulla valutazione delle prestazioni dell'impianto fotovoltaico"** riguardo al mantenimento del Performance Ratio minimo dichiarato.

**Alla domanda dovrà essere allegata una dichiarazione sostitutiva di atto notorio nella quale la ditta si impegna, in caso di mancato rispetto del requisito, a corrispondere all'Amministrazione una penale pari al mancato reddito calcolato sulla base dell'energia elettrica stimata sulla base del PR minimo garantito.**

### **SEZIONE XII - ESCLUSIONE DALLA GARA**

La mancata presentazione anche di una sola delle dichiarazioni o documenti richiesti o l'incompletezza sostanziale degli stessi, ovvero l'inosservanza di anche una sola delle prescrizioni per la partecipazione alla gara espresse come tali nelle SEZIONI V, VI, VII, X e XI, comporterà esclusione dalla gara.

Non darà luogo all'esclusione dalla gara:

- 1) la presentazione di documenti non in regola con la vigente normativa sul "bollo". In quest'ultimo caso si procederà alla regolarizzazione della mancanza o dell'insufficienza del bollo a norma di legge.
- 2) la presentazione di dichiarazione cumulativa da parte del singolo concorrente, in carta semplice, inerente i contenuti di cui alle lett. B), C), D), E), R) e S) della SEZIONE XI.2.
- 3) la mancata presentazione dell'attestato di presa visione dei documenti d'appalto e sopralluogo, di cui alla lett. I) della SEZIONE XI.2, purché risulti agli atti dell'amministrazione l'avvenuta presa visione dei documenti d'appalto e l'avvenuto sopralluogo.

### **SEZIONE XIII - DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARSI DA PARTE DELL' AGGIUDICATARIO E DISPOSIZIONI DA ATTUARSI PRIMA DELLA STIPULA DEL CONTRATTO**

**XIII.1.1)** L'aggiudicatario dovrà presentare, entro e non oltre 10 gg. dalla data di comunicazione da parte della stazione appaltante dell'esito di gara, i seguenti documenti:

**A)** idonea documentazione atta a comprovare il possesso dei requisiti richiesti nel Bando e per i quali siano già state prodotte in fase di gara autodichiarazioni sostitutive ai sensi del DPR 445/2000;

**B)** certificato di vigenza in bollo, della Cancelleria Commerciale del Tribunale competente o analogo certificato rilasciato dal competente Registro delle Imprese, in data non anteriore a tre mesi, nonché certificato in bollo della Cancelleria Fallimentare dal quale risulti che l'Impresa non si trova in stato di liquidazione, fallimento, concordato preventivo o amministrazione controllata ai sensi del R.D. 19.3.1942 n. 267 e s.m.i..

Dal certificato fallimentare deve anche risultare se le procedure citate si siano verificate nel quinquennio anteriore alla data di presentazione dell'offerta.

Il certificato di vigenza del Tribunale o del Registro delle Imprese deve essere completato con il nominativo della persona designata a rappresentare od impegnare legalmente la Società stessa e cioè il nominativo di tutti i componenti la Società in nome collettivo, il nominativo di tutti gli accomandatari per le Società in accomandita semplice, il nominativo degli amministratori muniti di rappresentanza per gli altri tipi di Società.

Nel caso di associazione temporanea di Imprese o Consorzio i documenti di cui alle lettere A) e B) della presente SEZIONE dovranno essere prodotti da ciascuna Impresa associata o consorziata.

**C)** In caso di aggiudicazione da parte di un raggruppamento temporaneo di imprese non ancora costituito o di un consorzio ordinario di concorrenti, l'aggiudicatario dovrà presentare il relativo mandato e la connessa procura.

**D)** In caso di soggetti di altri Stati, dovrà essere prodotta documentazione e/o certificazione equipollente in corso di validità.

**E)** dichiarazione con la quale si indicano le modalità di pagamento e si designano le persone autorizzate a riscuotere, ricevere e quietanzare le somme ricevute in acconto o a saldo anche per effetto di cessioni di credito preventivamente accettate dalla stazione appaltante.

**XIII.1.2)** Entro **30** giorni dall'aggiudicazione definitiva, e comunque prima della consegna dei lavori, l'appaltatore redigerà e consegnerà al committente:

- eventuali proposte integrative del piano di sicurezza e di coordinamento, nei casi previsti dal decreto legislativo 81/2008;
- un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento, quando non sia previsto dal decreto legislativo 81/2008;
- un piano operativo di sicurezza previsto dal decreto legislativo 81/2008.

Tali documenti formeranno parte integrante del contratto di appalto. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'appaltatore, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiranno causa di risoluzione del contratto. Il direttore di cantiere e il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze, vigileranno sull'osservanza dei piani di sicurezza.

**XIII.1.3)** Nel caso in cui l'aggiudicatario non ottemperi:

- alla costituzione della garanzia fidejussoria definitiva di cui al successivo punto XIII.2.1), nel termine di 10 giorni dalla data di ricezione della richiesta, si applica l'art. 11, commi 9 e 10, del DLgs 163/06 e s.m.i.;
- alla sottoscrizione del contratto, nel termine di **15 giorni** dalla data di ricezione della richiesta, viene attivata la procedura prevista dall'art. 113, comma 4 del D.Lgs. n. 163/2006 ed incamerata la garanzia provvisoria con contestuale comunicazione all'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.

**XIII.1.4)** Al fine di verificare la regolarità contributiva dell'impresa aggiudicataria, verrà accertata, a cura della stazione appaltante, ai sensi della specifica normativa vigente, la relativa posizione previdenziale ed assicurativa presso INPS, INAIL e CASSA EDILE attraverso il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)** di cui alla L. 276/03.

Inoltre, a cura della stazione appaltante, verrà acquisito il certificato del Casellario Giudiziale afferente al titolare dell'Impresa in caso di ditta individuale, a tutti i componenti se trattasi di Società in nome collettivo, a tutti gli accomandatari se trattasi di Società in accomandita semplice, a tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza per gli altri tipi di Società, nonché, in ogni caso, per tutti i Direttori Tecnici.

**XIII.1.5)** Il responsabile del procedimento e l'impresa appaltatrice, prima della stipula del contratto dovranno verificare, mediante processo verbale, la sussistenza delle condizioni che consentano l'immediata esecuzione dei lavori ai sensi dell'art. 106, comma 3, del DPR 207/2010 e s.m.i..

**XIII.1.6)** Nell'ipotesi in cui la Stazione appaltante riscontri, in capo all'aggiudicatario, cause ostative alla stipula del contratto, riapre, in seduta pubblica, la gara, riprendendo la procedura dall'ultimo atto valido.

Altresì, nell'ipotesi di esito positivo delle verifiche effettuate a seguito dell'applicazione del Protocollo di legalità di cui alla SEZIONE VII, e comunque, nell'ipotesi in cui la Prefettura rilevi la sussistenza di cause ostative all'affidamento dell'appalto, ai sensi della legge 13.9.1982 n. 646 e s.m.i., la stazione appaltante non ratifica l'esito della gara. In tal caso si potrà riaprire la gara stessa in seduta pubblica, riprendendo la procedura dall'ultimo atto valido.

Ai fini dei controlli di cui al DLgs 490/94, la stazione appaltante (salvo quanto diversamente disposto nel Protocollo di legalità di cui alla SEZIONE VII) acquisirà, prima della stipula del contratto, i certificati antimafia per ciascuna impresa aggiudicataria, secondo le procedure di rito. Nella fattispecie di raggruppamenti temporanei e consorzi

l'onere è riferito alla capogruppo ed ai mandanti e/o consorziati. Detti soggetti sono pertanto obbligati a fornire le informazioni prescritte nel DLgs 490/94 e s.m.i. e a fornire un certificato camerale con dicitura "antimafia" ai sensi del DPR 252/99 e s.m.i..

**XIII.1.7)** L'aggiudicatario deve inoltre presentare le garanzie e coperture assicurative di cui al successivo punto secondo i termini ivi indicati.

### **XIII.2) GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE**

L'esecutore dei lavori è obbligato a costituire:

- garanzia fideiussoria ai sensi dell'art 113 del DLgs 163/06 e s.m.i.;
- polizza assicurativa ai sensi dell'art. 129, comma 1 del DLgs 163/06 e s.m.i. e dell'art. 125 D.P.R. 207/2010 e s.m.i.;
- polizza di responsabilità civile professionale del progettista incaricato della progettazione esecutiva ai sensi dell'art. 111 del DLgs 163/06 e s.m.i. e dell'art. 269 del D.P.R 207 /2010.
- polizza fideiussoria a garanzia della regolare manutenzione prevista dopo il collaudo dell'opera.

#### **XIII.2.1) GARANZIA FIDEIUSSORIA (CAUZIONE DEFINITIVA)**

Ai sensi dell'art 113 del DLgs 163/06 e s.m.i., l'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria, a copertura degli oneri per il mancato od inesatto adempimento, che cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. Tale garanzia è del 10 per cento dell'importo contrattuale, aumentata (in caso di ribasso d'asta superiore al 10%) di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; (in caso di ribasso superiore al 20%) di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%. E' fatto salvo la riduzione al 50% in applicazione dell'art. 75, comma 7, del DLgs 163/06 e s.m.i.

La garanzia fideiussoria, prevista con le modalità di cui all'art. 75, comma 3, del DLgs 163/06 e s.m.i., deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Tale garanzia fideiussoria sarà progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 75% dell'iniziale importo garantito. Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidetti, è automatico, senza necessità di benessere del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. L'ammontare residuo, pari al 25% dell'iniziale importo garantito, è svincolato secondo la normativa vigente. Sono nulle le eventuali pattuizioni contrarie o in deroga. Il mancato svincolo nei quindici giorni dalla consegna degli stati di avanzamento o della documentazione analoga costituisce inadempimento del garante nei confronti dell'impresa per la quale la garanzia è prestata.

La mancata costituzione della garanzia fideiussoria determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria di cui all'art. 75 del DLgs 163/06 e s.m.i. da parte della stazione appaltante, che potrà aggiudicare l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

#### **Sistemi di premialità e penalità in materia di sicurezza.**

Ai sensi dell'art. 42, commi 1 e 2, del *Regolamento di attuazione della Legge regionale n. 3 del 27 febbraio 2007 "Disciplina dei lavori pubblici, dei servizi e delle forniture in Campania"*, il presente bando di gara e il contratto prevedono:

- l'integrazione, fino ad un massimo del 2%, della garanzia fideiussoria prestata dal soggetto aggiudicatario ai sensi dell'art. 113 del Codice, in caso di riscontrato e ripetuto inadempimento da parte della medesima ditta del rispetto delle norme sulla sicurezza di cui al D.Lgs. 106/09 e s.m.i., nonché in caso di contravvenzioni o condanne intervenute in materia di sicurezza per fatti inerenti i tre anni antecedenti a quello relativo all'effettuazione delle offerte;

- la riduzione, fino ad un massimo del 2%, della garanzia fideiussoria prestata dal soggetto aggiudicatario ai sensi dell'art. 113 del Codice, in caso di accertata adozione nel proprio sistema organizzativo, di adeguate politiche di sicurezza.

#### **XIII.2.2) POLIZZA ASSICURATIVA**

Ai sensi dell'art. 129, comma 1 del DLgs 163/06 e s.m.i., oltre alla garanzia fideiussoria, di cui all'art. 75 ed all'art. 113, l'esecutore del contratto è altresì obbligato a stipulare una polizza assicurativa che tenga indenne la stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore, con un massimale non inferiore ai 500.000,00 (Euro cinquecentomila) Tale polizza deve prevedere anche una garanzia di responsabilità civile per

danni a terzi nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o di regolare esecuzione per un massimale non inferiore ai 250.000,00 (Euro duecentocinquantamila,00). L'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'impresa non comporta l'inefficacia della garanzia.

La garanzia di cui al presente articolo, prestata dall'appaltatore copre senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e fornitori. Qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea di concorrenti, giusto il regime delle responsabilità disciplinato dall'art. 37, comma 5, del DLgs. 163/06, le stesse garanzie assicurative prestate dalla mandataria capogruppo coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese mandanti.

Detta polizza deve essere presentata entro 10 giorni prima della consegna dei lavori.

### **XIII.2.3) POLIZZA DI RESPONSABILITA' CIVILE PROFESSIONALE**

Ai sensi dell'art. 111 del DLgs 163/06 e s.m.i., il progettista/i incaricato/i della progettazione posta a base di gara e in ogni caso della progettazione esecutiva deve essere munito, a far data dall'approvazione del progetto esecutivo e aggiudicazione della gara, di una polizza di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza, per tutta la durata dei lavori e sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio. La garanzia è prestata per un massimale non inferiore al 10 per cento dell'importo dei lavori progettati (610.000,00),€ 61.000,00 con il limite di 1 milione di euro, per lavori di importo inferiore alla soglia di cui all'art. 28, comma 1, lett. c), IVA esclusa. La mancata presentazione da parte dei progettisti della polizza di garanzia comporta la responsabilità dell'esecutore del contratto (vedi punto XIV.3)

## **SEZIONE XIV - STIPULAZIONE, PAGAMENTI ED ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

**XIV.1)** La stipulazione del contratto d'appalto avrà luogo entro 35 giorni dalla data in cui sarà divenuta efficace l'aggiudicazione definitiva. E' fatto salvo ogni altro termine discendente dall'applicazione del protocollo di legalità e delle procedure necessarie a garantire la legalità negli appalti.

**XIV.2)** La mancata disponibilità all'espletamento della progettazione da parte del progettista individuato dal concorrente comporterà la risoluzione del contratto di appalto in danno dell'Appaltatore con incameramento della cauzione salvo maggiori danni, ferma restando, in caso di forza maggiore, la facoltà dell'Ente di considerarne la sostituzione con altro progettista di suo gradimento, in possesso dei requisiti richiesti dal presente bando e che non ricada nelle cause di esclusione sopra indicate.

La mancata osservanza, da parte dell'aggiudicatario, degli obblighi di cui alle suddette clausole comporterà l'applicazione delle sanzioni all'uopo previste, fino alla rescissione del contratto di appalto.

In caso di fallimento o risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'originario appaltatore la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere ai sensi dell'art. 140 del DLgs 163/06 e s.m.i..

## **SEZIONE XV – CONTROVERSIE**

1) Avverso il presente bando ed i provvedimenti connessi e consequenziali relativi allo svolgimento della gara è ammesso ricorso al TAR competente per territorio entro 60 giorni dall'avvenuta conoscenza degli stessi.

2) Per ogni controversia relativa all'esecuzione del contratto è competente il giudice ordinario. Resta fermo quanto previsto dalle vigenti norme di legge ed in particolare gli artt. 239 e segg. del DLgs 163/06 e s.m.i. in materia di contenzioso.

3) Al fine di garantire il buon andamento dell'esecuzione del contratto, il presente bando, ai sensi dell'art. 26 del Regolamento di attuazione della Legge regionale n. 3 del 27 febbraio 2007 "Disciplina dei lavori pubblici, dei servizi e delle forniture in Campania", individua, quale forma di risoluzione delle controversie alternativa a quella contenziosa, la clausola di preventivo tentativo stragiudiziale di conciliazione qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto medesimo, sorga una divergenza che possa condurre ad una controversia tra le parti. L'amministrazione aggiudicatrice e il soggetto aggiudicatario si impegnano ad inserire nel contratto la suddetta clausola.

## **SEZIONE XVI - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 196/2003 (Codice in materia di protezione dati personali), la Stazione Appaltante informa che procederà al trattamento dei dati personali forniti da ciascun concorrente con la presentazione dell'offerta nei limiti ed in adempimento agli obblighi di legge.

I suddetti dati saranno sottoposti a trattamento, automatizzato e non, esclusivamente per le finalità gestionali e amministrative inerenti la presente procedura di gara.

Relativamente al trattamento dei dati raccolti con la presente procedura, i concorrenti avranno la facoltà di esercitare il diritto di accesso e tutti gli altri diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/03.

Titolare del trattamento è il **Dr. Tullio Bongo**.

Ariano Irpino, lì 22.04.2013

*Il Responsabile del Procedimento  
(geom. Pasqualino Miano)*



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Pasqualino Miano".

#### **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi dell'art. 10 del DLgs 163/06 e s.m.i. e degli artt. 4 e 6 della legge 241/90, Responsabile Unico del Procedimento è:

**geom. Pasqualino Miano (tel. 0825/881807 -335/6783713, fax 0825/881812, e-mail [miano@biogem.it](mailto:miano@biogem.it))** al quale è possibile chiedere informazioni e chiarimenti relativi alla gara in oggetto.

#### **RICHIESTA chiarimenti**

Saranno prese in considerazione solo le richieste di chiarimento pervenute entro il 7° (settimo) giorno precedente a quello fissato per la scadenza di presentazione delle offerte. Le richieste di chiarimenti dovranno recare nell'oggetto e, ove spedite per lettera, sulla busta, la dicitura "**APPALTO: Progettazione definitiva ed esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico connesso in rete a servizio dell'Istituto di ricerche Biogem, avente potenza minima di 245,44 kWp su una superficie disponibile di 1566,86 m<sup>2</sup>**".

Le risposte alle richieste di chiarimento pervenute in tempo utile saranno pubblicate sul sito internet del committente: [www.biogem.it](http://www.biogem.it)

**Allegati:**

- Modello "A" Istanza di partecipazione;
- Modello "A1" - offerta economica;
- Modello "B1" - Dichiarazione sostitutiva concernente l'inesistenza di cause di esclusione di cui all'articolo 38, comma 1, lettere b) e c), del D. Lgs. n. 163/2006;
- Modello "B2" - Dichiarazione sostitutiva concernente l'inesistenza di soggetti cessati dalla carica di legale rappresentante o direttore tecnico nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, di cui all'articolo 38, comma 1, lettera c), del D. Lgs. n. 163/2006;
- Modello "B3" - Dichiarazione concernente l'inesistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, lett. a), d), e), f), g), h) i), l), m), m-bis) del predetto D. Lgs. n. 163/2006;
- Modello "B1-bis" – Dichiarazione ex art. 38, comma 1 lettera m-ter) del DLgs. n. 163/2006
- Modella "B1-ter" – Dichiarazione ex art. 38, comma 1, lett. m-quater) del DLgs 163/06
- Modello "B4" – Dichiarazione unilaterale;
- Modello "B5" – Dichiarazione del/i progettista/i;
- Modello "B6" - Dichiarazione ai sensi degli artt. 51, 52 e 53 della LR n. 3/07
- Modello C – Dichiarazione esplicitiva condizioni di vantaggio competitivo;
- Modello C1 – Giustificati Prezzi;
- Modello C2 – Giustificativi Spese generali;
- Modello C3 – Giustificativi Costo lavoro, Monte ore, Utile d'impresa;
- Modello D – Valutazione di Impatto Criminale
- Modello E – Preventivo tentativo stragiudiziale di conciliazione;

**Documentazione che verrà, eventualmente, richiesta dalla stazione appaltante in caso di valutazione della congruità delle offerte ai sensi dell'art. 86, comma 2, del DLgs 163/06 e dell'art. 121 del D.P.R.**

**207/2012**

- Modello C –Dichiarazione esplicitiva condizioni di vantaggio competitivo;
- Modello C1 – Giustificati Prezzi;
- Modello C2 – Giustificativi Spese generali;
- Modello C3 – Giustificativi Costo lavoro, Monte ore, Ammortamenti, Utile d'impresa.