

QUESITI GARA FOTOVOLTAICO COMUNI POLESINE

I quesiti vanno inoltrati a: volpe@consvipo.it

(evidenziata in giallo la risposta al quesito)

Rif. punto 9. del bando di gara - FINANZIAMENTO

E' possibile avere dei chiarimenti sulle modalità di pagamento previste dal Capitolato d'appalto?

Le modalità di pagamento sono dettagliatamente descritte nel CSP; per maggiori chiarimenti fare un quesito specifico.

Rif. punto 11.1 del Bando di gara - ISCRIZIONE DI ALMENO 3 ANNI ALLA CAMERA DI COMMERCIO PER L'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

La nostra impresa è una società Unipersonale a responsabilità limitata, nata dal conferimento della ditta individuale ".....", avvenuto con atto notarile del Sono stati quindi conferiti nella nuova società ".....", tutti i requisiti e le certificazioni (Attestazione SOA per la categoria OG9 class. V per costruzione e progettazione, OG30 class. III, OG11 class. III, OG1 class. II, certificazione di qualità ISO, ecc...) della ditta individuale. Socio e Amministratore Unico della è

La ditta individuale era iscritta alla Camera di Commercio didal 1998.

Possiamo partecipare alla gara in oggetto?

Dobbiamo allegare copia dell'atto notarile?

Vedasi rettifica per *errata corrige* punto 3.3 e punto 11.1.

Rif. punto 13 lettere e), f), g), h) del bando di gara

Le nostre offerte relative ai costi di manutenzione, tempi di consegna e di esecuzione, assistenza tecnica e servizio successivo alla fornitura devono essere inserite nella busta B dell'offerta tecnica?

N.B. Nel disciplinare di gara non vengono menzionate, ad esclusione della garanzia, tra i documenti da inserire nella busta B.

Si, BUSTA B

Per quanto riguarda gli allegati tecnici da inserire nella busta B, è sufficiente un progetto preliminare per ogni taglia di impianto, ovviamente indicando i siti di installazione e proponendo diverse soluzioni a seconda della copertura su cui installare gli impianti?

E' necessario un progetto definitivo contenente i requisiti minimi descritti nella Relazione Tecnica per ciascun impianto.

A chi spetta l'onere per la preparazione ed il disbrigo delle pratiche necessarie per l'ottenimento dell'incentivo di cui al DM 19/02/2007 (Stazione Appaltante e Appaltatore) ?

Il disbrigo delle pratiche per l'ottenimento dell'incentivo sarà a carico della Stazione Appaltante, mentre l'Appaltatore dovrà produrre tutta la documentazione necessaria.

A chi spetta, se necessario nei Comuni interessati, l'onere per la preparazione e presentazione delle eventuali pratiche edilizie (DIA, VIA, ecc.) necessarie per l'installazione degli impianti fotovoltaici?

Sarà necessaria solo una DIA che sarà curata dalla Stazione Appaltante.

In fase di offerta deve essere presentato un "Energy pay-back time" approvato da un "Soggetto Terzo Abilitato". Si prega di meglio definire tale Soggetto.

Il Soggetto Terzo è individuato in Società di Certificazione esterne all'impresa installatrice. Trattandosi sostanzialmente di contabilizzare l'energia utilizzata per la fabbricazione dei moduli, potrebbe essere anche la Società di certificazione dei bilanci della ditta costruttrice dei moduli stessi.

Sono da produrre ed inserire nella busta C dell'offerta economica le giustificazioni prezzi per verificare la congruità dell'offerta oppure verranno richieste successivamente nel caso in cui si verificasse il superamento dei quattro quinti nella formulazione del punteggio di cui agli artt. 86 e 87 del D.Lgs. 163/2006?

Le giustificazioni dei prezzi verrà richiesta successivamente.

A pagina 7 del Capitolato Speciale d'Appalto è scritto quanto segue: i sei impianti saranno essenzialmente composti da. E' da considerarsi un errore e quindi da intendere quei sei impianti come 58?

E' da considerarsi un errore. Gli impianti sono 58.

Vi chiedo se posso partecipare alla gara proponendo I moduli fotovoltaici XXXXXXXX in silicio amorfo avente resa per superficie di circa il 6 per cento.

I moduli ammessi debbono avere una efficienza minima del 13,5 %, indipendentemente dal materiale di cui sono fatti.

Le chiedo due chiarimenti in merito al bando per il fotovoltaico, ovvero: la società che realizza e fornisce l'impianto deve essere certificata SOA o è sufficiente che siano soddisfatti i requisiti minimi del professionista che la rappresenta?

Inoltre il pagamento delle opere avverrà al momento del riconoscimento del Conto Energia?

La Società che realizza gli impianti deve essere certificata SOA per la classe prevalente V° (quinta) OG9 e che i pagamenti avverranno non in simultanea con il riconoscimento del Conto Energia ma secondo quanto indicato nel CSA.

Potenza singolo impianto: si tratta di una taglia di impianto già dimensionata (sui consumi dell'utenza elettrica o sulla superficie a disposizione) e quindi è elemento NON MODIFICABILE? In tal caso, qual è la tolleranza in percentuale sulla potenza

indicata? In caso diverso è possibile ottimizzare la taglia in funzione, per esempio, dei consumi elettrici?

La taglia è già dimensionata sui consumi elettrici dell'utenza ma è lasciato al concorrente la definizione esatta della potenza in funzione delle caratteristiche dei moduli proposti (il vincolo è chiaramente la superficie disponibile e l'orientamento). Non c'è alcuna tolleranza sulla potenza indicata, nel senso che tale parametro è a discrezione del proponente.

Gli impianti realizzati saranno allacciati sul punto di connessione esistente o avranno contatore indipendente?

I punti di connessione sono esistenti, nel senso che l'utenza esiste già. E' chiaro che ci dovrà essere o la sostituzione dell'attuale contatore con uno bidirezionale oppure con l'aggiunta di un nuovo contatore per l'energia prodotta.

Nel caso di allacciamento ai contatori esistenti, qual è l'attuale livello di tensione di fornitura dei singoli impianti, tutti in BT o qualcuno in MT (se sì quali)?

Queste informazioni sono ricavabili presso i Comuni tramite sopralluogo.

La conversione CC/CA è necessariamente attraverso inverter monofase o è possibile l'utilizzo per gli impianti di potenza più elevata (>20kWp) di più inverter trifasi?;

Scelta libera da parte del concorrente.

E' obbligatoria la conversione decentralizzata a livello di singola stringa (R.T. par. 2.8)?

Scelta di conversione decentralizzata privilegiata ma si lascia libera scelta da parte del concorrente.

I moduli devono avere necessariamente celle di colorazione blu (computo metrico pos. 1) o preferibilmente (R.T. par. 2.7)?

Scelta libera da parte del concorrente.

All'interno degli elaborati non viene data indicazione circa l'impiego di moduli con celle di silicio monocristallino oppure policristallino, questa scelta spetta al Concorrente?;

Scelta libera da parte del concorrente.

L'installazione è necessariamente su tetto piano visto che alcuni siti hanno tetto a falde inclinate (computo metrico pos. 2)?

Scelta da parte del concorrente in funzione della tipologia della copertura del fabbricato.

L'efficienza massima dell'inverter (95%) e il range MPPT (150-400 V) e la tensione massima dell'inverter (500 V) sono elementi NON VARIABILI (computo metrico pos. 3)? Tali parametri appaiono univocamente individuati quando invece la buona

norma prevede la selezione dell'inverter con caratteristiche elettriche che meglio si adattino alle caratteristiche elettriche del campo FV.

Tali parametri sono stati indicati come esempio; è chiaro che gli inverter debbono essere tarati e scelti in funzione delle caratteristiche del campo FTV.

I cavi di collegamento stringhe-quadro CC devono essere necessariamente FG7(O)R 2x(1x10) mm² (computo metrico pos. 4)? La tipologia non appare adeguata all'installazione e allo stato dell'arte in materia di cavi solari. La sezione del cavo appare univocamente individuata quando invece la buona norma prevede selezione della sezione in funzione delle cadute di tensione tollerabili.

Scelta libera da parte del concorrente.

i cavi di collegamento inverter-quadro AC devono essere necessariamente FG7(O)R 2x(1x10) mm² (computo metrico pos. 8)? La tipologia non appare adeguata all'installazione in quanto la normativa vigente prevede l'utilizzo di cavi anti-frode tra inverter e gruppo di misura dell'energia prodotta. La sezione del cavo appare univocamente individuata quando invece la buona norma prevede selezione della sezione in funzione delle cadute di tensione tollerabili.

Scelta libera da parte del concorrente.

I cavi di collegamento inverter-quadro AC devono essere necessariamente FG7(O)R 4x(1x16) mm² (computo metrico pos. 9)? La sezione del cavo appare univocamente individuata quando invece la buona norma prevede selezione della sezione in funzione delle cadute di tensione tollerabili.

Scelta libera da parte del concorrente.

Il collegamento a terra delle cornici dei moduli è obbligatorio (computo metrico pos. 10)? In tab. I viene indicata la classe di isolamento II che è in contraddizione con il collegamento a terra delle cornici dei moduli.

Il collegamento a terra dei moduli è obbligatorio.

Il collegamento a terra delle cornici dei moduli è obbligatorio (computo metrico pos. 11)? (analoghe considerazioni del punto precedente).

Il collegamento a terra della struttura di supporto è obbligatorio.

Nel par. 9.8 viene espressamente indicata e resa obbligatoria la messa a terra di cornici e strutture, secondo la norma CEI 82-4. E' questa l'indicazione per la progettazione esecutiva?

SI

L'interruttore magnetotermico deve essere necessariamente 4 x 63 A (computo metrico pos. 16)? La caratteristica elettrica univocamente individuata non permette una selezione del dispositivo in modo da proteggere l'impianto elettrico dai sovraccarichi;

Scelta libera da parte del concorrente.

L'orientamento (Sud) e inclinazione (30°) del campo FV è univocamente determinato (R.T. par. 2.5)?;

Scelta libera da parte del concorrente con la dovuta giustificazione di calcolo.

La garanzia sui difetti di fabbricazione dei moduli è 2 anni (R.T. par. 2.7) o 10 anni (R.T. tab. I)?;

2 anni.

La potenza dell'inverter è univocamente individuata, così come le caratteristiche elettriche (R.T. tab. 3)? Ciò appare in "disaccordo" con il principio di accoppiamento ottimo tra campo FV e inverter;

Sono valori di riferimento, la scelta è libera da parte del proponente.

I dati di irraggiamento (tab. 4) si riferiscono ad un specifico orientamento e inclinazione, quando diverse sono le inclinazioni e gli orientamenti delle superfici a disposizione nei diversi siti. Con che valori si effettua il calcolo della produzione attesa dell'impianto FV?

I valori indicati si riferiscono a:

azimut 0°;

tilt 30°;

latitudine 45° 04'.

Il proponente, in base all'effettiva orientazione ed all'effettivo tilt, calcolerà quanto necessario.

La caduta di tensione ammissibile nei cavi è il 2% (R.T. par. 2.16) o l'1% (R.T. par. 9.5.1)?;

Errata corrige. Al paragrafo 2.16 della R.T. deve intendersi 1%.

I materiali costituenti le cornici dei moduli (in genere alluminio) e le strutture di supporto (in genere alluminio e/o acciaio zincato a caldo e/o acciaio inox) devono essere necessariamente acciaio zincato a caldo?;

La zincatura a caldo dei profilati in acciaio viene proposta come soluzione più comune alla corrosione. E' evidente che vanno bene anche altre soluzioni equipollenti.

L'Energy Payback time deve essere calcolato tenendo conto solo dell'energia necessaria per la produzione dei moduli o di tutti i componenti degli impianti? Il soggetto che firma la relativa dichiarazione può essere il progettista?;

L'EPBT si riferisce solo al modulo. Non può essere dichiarato dal Progettista, ma dalla ditta costruttrice o, meglio, da organismo terzo esterno. La Committenza si riserverà, evidentemente, di effettuare le eventuali opportune verifiche di assumere le conseguenti determinazioni in caso di false dichiarazioni.

È a carico dell'Appaltatore la verifica dei carichi statici delle coperture degli edifici sulle quali si realizzeranno gli impianti?;

SI.

Le categorie di lavoro non prevalenti (OG11-OS30-OG1) sono tutte subappaltabili?;

Solo se dichiarate in sede di offerta.

La categoria prevalente (OG9) è anch'essa subappaltabile ma entro il limite di Legge del 30%;

NO. Nel caso i concorrenti non raggiungano l'importo di gara, devono costituirsi in ATI.

E' obbligatorio indicare già in sede di gara i nominativi delle Ditte subappaltatrici (Disciplinare pag. 15 punto bb)? – se sì, cosa avviene nel caso in cui la Ditta subappaltatrice indicata ad insaputa delle Ditta concorrente partecipa alla gara oppure è in qualche modo collegata ad altre Imprese partecipanti?;

Errata corrige . E' sufficiente indicare le opera da subappaltare.

In merito al quesito precedente, in genere, in sede di gara è sufficiente indicare quanto richiesto a pag. 14 lettera v del Disciplinare;

Certo.

Nel caso di una Ditta abilitata sia all'esecuzione che alla progettazione (Disciplinare pag. 10 punto 3), l'offerta tecnica e il progetto esecutivo dovranno essere firmati necessariamente dal Diplomato (Perito industriale) o dal Laureato (Ingegnere) interni alla Ditta?;

Non necessariamente interni alla Ditta.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto entro 20 giorni (art .4 punto A del C.S.A.) o 60 giorni (art. 4.1 del Bando di Gara) dalla data di aggiudicazione?

Errata corrige. All'Art. 4, punto A del C.S.A. deve intendersi 60 gg.

In merito ai pagamenti: la data di richiesta di pagamento coincide con la conclusione dei lavori di ciascun impianto?;

La richiesta di pagamento dovrà essere immediatamente successiva al completamento di ciascun impianto.

Se la risposta al punto precedente è affermativa: che tempi tecnici ci saranno affinché la D.L. approvi lo stato di avanzamento lavori e quindi la richiesta di pagamento?;

E' un problema della D.L al quale, in questo moment,o non si può quantificare in termini di tempo.

In merito a quanto sopra, la Stazione Appaltante dopo che la D.L. ha approvato il tutto, in che tempi procede al pagamento dell'Appaltatore?.

Come sopra, per la Stazione Appaltante.

I servizi successivi alla realizzazione degli impianti (manutenzione periodica, assistenza tecnica, controlli e quant'altro) non devono essere compresi nell'offerta che presenteremo in sede di gara?.

Debbono essere compresi.

In riferimento alla gara di cui all'oggetto sono a richiedere chiarimenti circa le qualifiche richieste per la partecipazione.

Nel bando di gara è specificato che la categoria prevalente è OG09 con una percentuale del 62% dell'importo lavori quindi:

importo lavori € 6.000.000,00 – 100.000,00 oneri per la sicurezza = 5.900.000,00 X62% = 3.658.000,00 che sarebbero coperti dalla classe V e non terza.

Inoltre per le altre categorie indicate (OG 11 – OS30 e OG1) non è indicato la facoltà di subappaltare anche se, queste, non superano il 15% dell'importo dei lavori.

Vorrei quindi avere conferma:

- 1) *La categoria prevalente è OG09 in che classe? la Classe OG9 è la V° (quinta);*
- 2) *Le altre categorie sono subappaltabili? le altre categorie sono subappaltabili;*

La ditta non è in possesso della SOA ma ha stabilito già in altre operazioni una partnership con una seconda azienda in possesso della SOA categoria III. Volevamo capire che tipo di operazione si deve eseguire per accedere al bando in maniera corretta.

La prima possibilità è che la seconda azienda acceda al bando dichiarando di affidare il montaggio elettrico e meccanico a altra ditta, la seconda consta nel formare una ATI (associazione temporanea di impresa) per partecipare al bando.

E' necessario fare un'ATI che abbia una SOA di Classe V (quinta) OG9.

Il progettista deve dimostrare di aver progettato impianti fotovoltaici per 6.000,00 € ?

Il progettista deve aver progettato impianti FTV per importi superiori a 6.000.000 €.

Nella relazione tecnica, al punto 2.7, in tabella 1 la tensione nominale dei moduli fotovoltaici è indicata unicamente 12 V.

Devo considerare il valore di 12 V vincolante o la scelta può orientarsi anche sull'altro standard commerciale di 24 V?

La tensione indicata di 12 V non è vincolante.

Vi chiedo se posso partecipare alla gara proponendo I moduli fotovoltaici XXXXXXXX in silicio amorfo avente resa per superficie di circa Il 6 percento.

I moduli ammessi debbono avere una efficienza minima del 13,5 %, indipendentemente dal materiale di cui sono fatti.

In riferimento al punto 9 FINANZIAMENTO, del Bando, si dice che la fornitura è finanziata con i fondi del Conto Energia; Si chiede a tal proposito una specifica di questo e cioè se i lavori in oggetto hanno una copertura finanziaria, in quanto la legge prevede che gli introiti del conto energia affluiscono ogni tre mesi posticipati e sui conti dei singoli 58 Comuni.

L'appalto ha la sua copertura finanziaria immediata. Il Conto Energia finanzierà il rimborso alla Stazione Appaltante.

Richiesta delucidazioni su subappalto : vorremmo sapere se la OG11 è subappaltabile.

Si, purchè lo si attesti in sede di offerta.

3) È a carico dell'Appaltatore la verifica dei carichi statici delle coperture degli edifici sulle quali si realizzeranno gli impianti?;

SI.

Probabilmente la domanda non è stata esposta in modo corretto....

Premesso che l'appaltatore (art.4 C.S.A.) effettuerà il calcolo dei carichi di progetto (carico forzante statico e dinamico) della struttura di sostegno dei moduli FV ed effettuerà la verifica strutturale su di essa; la verifica strutturale (calcolo carico portante) della copertura che sosterrà la struttura con i nuovi carichi è a carico del Committente o dell'Appaltatore?

Nei vari elaborati di gara non troviamo indicazioni in merito al fatto che tale onere sia a carico dell'Appaltatore.

Si conferma che tale onere è a carico dell'Appaltatore.

In fase di progettazione abbiamo riscontrato delle lacune e ed in certi casi non siamo stati in grado di procedere nella progettazione.

Elenchiamo di seguito tutte le nostre domande:

°**Scuola Materna e Media Badia Polesine**: Documentazione scarsa ; mancano piante copertura e quote, da google harth non si capiscono le misure;

°**Ceregnano**: Come sono realmente le coperture?? da relazione e dalle foto sono piane, da progetti e google Earth sono inclinate....incongruenza

°**Ficarolo palazzetto dello sport**: Assente l'orientamento e la relazione, di conseguenza non si percepisce dove vanno posizionati i pannelli.

°**Fiesso Umbertinao**: non c'è il file della copertura, non si riesce dunque a progettare.

°**Occhiobello**: Impossibile aprire i file da CD: asilo nido via kennedy, scuola elementare e medie via Savonarola, scuola elementare di via bassa, scuola elementare via Kennedy.

(LE TRASMETTIAMO IN ALLEGATO I FILES)

°**Polesella:** Su tutti i file mancano i riferimenti a quote e misure.

°**Porto Viro scuola materna:** Non ci sono abbastanza dati, solo prospetti.

Rosolina scuola media e palestra: Mancano dimensioni e piante delle coperture.

Villa Marzana: E' possibile avere la pianta di copertura quotata degli spogliatoi adiacenti al campo sportivo?.

Villanova del Ghebbo: Mancano quote delle coperture per il dimensionamento dell'impianto.

COME GIA' PRECISATO TELEFONICAMENTE, PER GLI ALTRI PUNTI DI CUI SOPRA DEVE CONTATTARE DIRETTAMENTE I COMUNI INTERESSATI.

4) Le categorie di lavoro non prevalenti (OG11-OS30-OG1) sono tutte subappaltabili?;
Solo se dichiarate in sede di offerta.

Ci serve la formalizzazione a mezzo FAX (0444/411343) del fatto che le Categorie di lavoro non prevalenti (OG11-OS30-OG1) sono scorporabili e subappaltabili. In genere tale indicazione viene esplicitamente citata per le singole categorie/importi nel Bando di Gara.

Non serva alcun Fax. E' sufficiente la presente conferma.

5) I servizi successivi alla realizzazione degli impianti (manutenzione periodica, assistenza tecnica, controlli e quant'altro) non devono essere compresi nell'offerta che presenteremo in sede di gara?.

Debbono essere compresi.

Probabilmente la domanda non è stata esposta in modo corretto....

Nel C.S.A. la manutenzione viene indicata agli Art. 14 e 15.

Nell' Art. 14 viene indicato che: "Fino alla emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo l'Appaltatore sarà obbligato alla manutenzione gratuita di tutte le opere da lui effettuate e quindi...."

All'Art. 15 è scritto: "Durante il periodo di garanzia l'Appaltatore ha l'obbligo di riparare, a proprie spese, entro le 48 ore successive alla chiamata, tutti i guasti e le imperfezioni che si manifestassero...."

Domande:

– *La manutenzione ordinaria/periodica dell'impianto (pulizia moduli, controlli, ecc...) non vengono citati nei vari elaborati E PERTANTO NON FANNO PARTE DELL'APPALTO*

IN OGGETTO, NE' DURANTE IL PERIODO DI GARANZIA (2 ANNI) NE' SUCCESSIVAMENTE, E' CORRETTO?;

NO, non è corretto. L'Appaltatore rimane proprietario dell'impianto fino al collaudo e, di conseguenza, deve garantirne la funzionalità come prevista dal progetto. La garanzia per i due anni è un'altra cosa e la manutenzione e l'assistenza tecnica ed il servizio successivo alla fornitura è previsto quale presupposto per la attribuzione del relativo punteggio.

- **Ovviamente durante il periodo di garanzia l'Appaltatore dovrà intervenire per GUASTI O IMPERFEZIONI DOVUTI ALLA NON BUONA QUALITA' DEI MATERIALI OPPURE A DIFETTI DI INSTALLAZIONE, E' CORRETTO?**

E' corretto.

Nella garanzia di 2 anni NON SONO COMPRESI INTERVENTI PER GUASTI O ALTRO NON IMPUTABILI A QUANTO SOPRA (ad esempio sostituzione di "cartucce" per scaricatori intervenute a causa di fulmini, scatti intempestivi di dispositivi di protezione non imputabili a difetti dell'impianto, ecc...); E' CORRETTO?

E' corretto.

3) Compito a carico dell'Appaltatore è redarre il piano di manutenzione dell'opera che dovrà essere approvato dalla D.L. SE, NEGLI ELABORATI DI GARA, SONO PRESENTI ALTRE DIVERSE INDICAZIONI RISPETTO A QUELLE CITATE VI PREGO DI INDICARLO.

Risulta non vi siano indicazioni diverse da quelle riportate. In ogni caso vale quanto indicato all'art. 15 del Capitolato Speciale d'Appalto.

In merito al bando in oggetto con la presente sono a richiederLe alcuni chiarimenti:

1) in caso di concorrente con l'attestazione SOA di sola esecuzione, è possibile indicare i soggetti di cui all'art. 90 D.Lgs. 163/206 **lettera g) h)** ? o l'indicazione di progettisti esterni è prevista nei soli confronti dei soggetti di cui alle lettere d) e) f) dello stesso articolo?

2) i progettisti devono aver svolto servizi di progettazione ai sensi dell'art. 50 D.P.R. 554/99 di importo superiore a € 6.000.000,00 oppure tale requisito è da suddividersi nelle percentuali specificate dal bando, ossia: impianti fotovoltaici maggiore al 62% di € 6.000.000,00;

Strutture speciali maggiori del 19% di € 6.000.000,00;

Impianti elettrici maggiori del 11% di € 6.000.000,00;

ed opere civili maggiori dell' 8% di € 6.000.000,00?.

si riscontra la Vs. e-mail precisando che

1) vale l'indicazione del Bando di Gara, e cioè che i progettisti esterni sono riferiti ai soggetti di cui alle lettere d), e) ed f) dell'art. 90 del D. Leg. 163/2006;

2) vale la suddivisione delle percentuali specificate dal bando.

In merito al decadimento del modulo FV, a pag. 18 della Relazione Tecnica si indica che questo deve essere:

- . non superiore al 10% nell'arco di 12 anni;
- . non superiore al 20% nell'arco di 25 anni.

Questi 2 vincoli appaiono in contraddizione con il grado di libertà espresso nella relazione per il calcolo del parametro CPMF a pag. 7 del Bando di Gara dove può variare appunto il decadimento (paramento d).

Si chiede di indicare se quanto indicato nella Relazione Tecnica è vincolante: 10% a 12 anni, 20% a 25 anni o entrambe le condizioni sono vincolanti? O nessuna di esse? (e quindi si tiene conto del peso corrispondente attraverso il parametro d).

si riscontra la Vs. e-mail precisando che "risulta vincolante quanto indicato nel Bando di Gara.

Quanto riportato nella Relazione Tecnica deve considerarsi quali caratteristiche prestazionali indicative minime."

È sufficiente avere solo la OG9 di V livello o bisogna avere l'attestazione SOA di tutte le categorie?

Si riscontra la Vs. e-mail precisando che bisogna avere l'iscrizione sia per la OG9, che per le altre categorie indicate nella misura prevista dal Bando di Gara.

Sono a richiedere se la cauzione provvisoria in caso di ATI verticale deve essere richiesta solo dalla mandataria capogruppo o deve essere indicata anche la mandante, inoltre la richiesta di partecipazione alla gara va fatta sia dalla mandataria che dalla capogruppo? o solamente dalla capogruppo con entrambe le firme?.

si riscontra la Vs. e-mail precisando che

"La cauzione provvisoria può essere richiesta anche solo dalla Mandataria Capogruppo.

La richiesta di partecipazione alla gara deve essere fatta dalla Capogruppo con le firma anche dei mandataria."

Il progettista deve avere progettato impianti riferiti alla categoria OG9 per più di 6.000.000,00 Euro oppure tale importo deve essere riferito ai soli impianti fotovoltaici?

Si riscontra la Vs. e-mail precisando che il progettista deve aver progettato impianti riferiti alla cat. OG9 per più di 6.000.000,00 di €.

- Noi, abbiamo già ritirato il CD con i progetti ancora all'inizio quando, per partecipare alla gara era sufficiente essere in possesso della SOA per la categoria OG9 Classifica IV.
Con i nuovi requisiti richiesti dovremmo fare una A.T.I. verticale oppure orizzontale con un'altra Azienda.
PER QUEST'ULTIMA E' OBBLIGATORIO RITIRARE IL CD PRESSO LA VOSTRA SEDE O POSSIAMO USUFRUIRE DI QUELLO RITIRATO DA NOI A SUO TEMPO?
- DA QUANTO INDICATO NEL BANDO NON VENGONO RILASCIATI ATTESTATI NE' PER LA PRESA VISIONE DEI LUOGHI, NE' PER IL RITIRO DEL CD, O MI SBAGLIO?

si riscontra la Vs. e-mail precisando quanto segue:

1) Non è stata mai richiesta un'iscrizione alla categoria OG9 - Classe IV.

Era stata indicata la Cat. OG9 e, per errore, la Classe III. L'errata corrige apportata evidenzia la necessità della Classe V.

Non è necessario ritirare un altro CD. Se si fa un'ATI basta che uno dei partecipanti abbia ritirato gli atti;

2) Non vengono rilasciati attestati di visita o di ritiro degli atti.

In riferimento alla gara per la realizzazione degli impianti fotovoltaici di cui all'oggetto con la presente siamo a richiedere ulteriori delucidazioni.

Riga 21 pag 8 del capitolato Speciale D'Appalto, "Certificazioni emesse da laboratori accreditati (ESTI/JRC) per i moduli fotovoltaici".

Raffrontando la vostra richiesta di certificazione con quanto rilasciato dal GSE a norma di legge (DM 19/02/07) (<http://www.gse.it/attivita/C3/A0/ContoEnergiaF/PubbInf/Pagine/Certificazionedeimoduli.aspx>) siamo a chiedere se oltre al laboratorio da Voi richiesto non sia possibile permetterci di certificare i pannelli presso altri laboratori come indicato nella tabella di cui il link sopra.

si riscontra la Vs. e-mail precisando che i laboratori indicati (ESTI/JCR) sono quali esempi. Vanno bene anche altri laboratori (ENEA, TUV, ecc. purchè riconosciuti).

In riferimento alla gara per la realizzazione degli impianti fotovoltaici di cui all'oggetto con la presente siamo a richiedere ulteriori delucidazioni.

Preso atto dell'ultima rettifica al bando concernente pag. 11, riga 13, del Disciplinare di Gara, ora la richiesta recita come segue:

"aver svolto, nei cinque anni anteriori alla data di pubblicazione del bando, i servizi di cui all'art. 50 del D.P.R. 554/1999 per lavori appartenenti alle classi e categorie previste dal bando per un importo complessivo dei lavori pari o superiore all'importo dei lavori a base di appalto".

Visto che è stata eliminata la dicitura OG9 e che le classi e le categorie previste nel bando sono proprio la OG9, OG11, OS30 e OG1, come dobbiamo interpretare la modifica?

Intendete con classi e categorie le classifiche professionali proprie dei progettisti

si riscontra la Vs. e-mail precisando che la dicitura OG9 è stata tolta perchè ricompresa nella dicitura classi e categorie previste dal Bando.

La certificazione ISO 14001 per il Costruttore dei moduli indicata nella Relazione Tecnica a pag. 17 E' OBBLIGATORIA e POSSIBILE CAUSA DI ESCLUSIONE DALLA GARA?

Le porgo questa domanda perchè una buona parte dei Costruttori non sono certificati ISO14001 ma soltanto UNI EN ISO 9001.

Si riscontra la Vs. e-mail precisando che

"Non è motivo di esclusione dalla gara purchè si abbia o l'una o l'altra certificazione."

Rilievo mosso dal CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

circa la illegittimità del bando per la mancata ammissione dei Periti Industriali a ricoprire l'incarico della progettazione esecutiva.

(sintesi del rilievo e della risposta)

Nel prendere atto della Vs. comunicazione si precisa che per una "errata corrige" nel bando di gara non è stata

riportata nel modo esatto, al punto 11.4 comma 1, la dicitura originariamente prevista, e cioè:

"- iscrizione al rispettivo Albo o Collegio a seconda delle proprie specifiche abilitazioni professionali;"

Viene meno, pertanto, la dicitura "- iscrizione all'albo degli ingegneri/architetti;" dalla cui lettura potevano

emergere le considerazioni da Voi formulate.

Si precisa che il relativo bando pubblicato nel ns. sito è stato immediatamente adeguato, tuttavia rimane

confermata la scadenza.

Si evidenzia una carenza di elementi progettuali propri di un progetto definitivo, così come indicato dall'art. 25 del DPR 554/99, per chiedere una proroga sulla data di scadenza del bando.

(sintesi della richiesta e della risposta)

Il bando di gara è finalizzato, tra l'altro, alla realizzazione di n° 58 impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica, vede pertanto, come elemento progettuale primario, l'apparato fotovoltaico con tutte le sue componenti.

Sostanzialmente l'impianto da realizzare non deve essere interpretato alla stregua della consueta opera pubblica che rimanda ad opere strutturali ben definite, ma rientra nel campo degli apparati elettronici per i quali gli elementi progettuali di cui all'art. 25 del DPR 554/99 non appaiono pertinenti; ne consegue che gli elaborati che compongono la progettazione in argomento coprono adeguatamente le indicazioni e le informazioni richiesti per un livello di progettazione definitivo, così come previsto dalla vigente normativa in materia, e si ritiene possano permettere sia una corretta formulazione dell'offerta quanto un adeguato supporto per la progettazione esecutiva.

Per le ragioni suesposte si ritiene che la Vs. richiesta finalizzata ad una proroga della data fissata per la gara non possa essere accolta, mantenendo pertanto inalterati i termini di scadenza. Si precisa che il progettista è comunque a completa disposizione, anche attraverso la FAQ attivata nel sito internet dello scrivente Consorzio, nella sezione dedicata al bando in argomento, per approfondire tutti gli aspetti inerenti.

Quesiti:

1) OFFERTA ECONOMICA DA INSERIRE NELLA BUSTA C

L'offerta economica dovrà contenere solo il ribasso percentuale rispetto all'importo dei lavori a base di gara, o dovrà contenere anche l'importo totale offerto?

E quante cifre decimali oltre la virgola verranno tenute in considerazione?

Nella "BUSTA C" dovranno essere inseriti anche i computi metrici compilati per ciascun impianto?

2) In riferimento al punto 3.3 del bando di gara, a quanto ammonta l'importo dei lavori soggetti a ribasso?

6.000.000,00 oppure 5.900.000,00 . Non è chiaro se l'importo complessivo dell'appalto, compresi oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso, ammonta a ? 6.100.000,00 oppure ? 6.000.000,00. Si prega di chiarire.

3) Per quanto riguarda la categoria OG11 (19% dell'appalto) è sufficiente la classifica III?

Spett.le Ditta, in merito ai quesiti posti si formulano le seguenti risposte:

Punto 1).

L'offerta deve contenere sia l'importo totale che la percentuale di ribasso con almeno 3 cifre decimali.

Punto 2).

L'importo dei lavori soggetto a ribasso è 6.000.000,00 €. I 100.000,00 € per oneri della sicurezza non sono soggetti a ribasso.

Punto 3).

Si, è sufficiente.

In riferimento alla Vostra risposta di cui sopra, non è chiaro se nella BUSTA "C" devono essere inseriti anche i computi metrici per ciascun impianto.

Si, è necessario.

In riferimento ai requisiti che devono essere in possesso del progettista, quali sono precisamente le classi e le categorie che quest'ultimo deve possedere oltre all'aver già progettato impianti fotovoltaici per € 6.000.000,00 negli ultimi cinque anni?

Spett.le Ditta, si riscontra la Vs. e-mail precisando che vale l'indicazione del Bando di Gara, e cioè che i progettisti esterni sono riferiti ai soggetti di cui alle lettere d), e) ed f) dell'art. 90 del D. Leg. 163/2006; mentre, per quanto riguarda la suddivisione delle percentuali valgono quelle specificate dal bando.

Quesiti posti:

1. Esiste una modulistica predisposta dal Consorzio per la presentazione della gara.
2. E' Possibile conoscere l'ammontare indicativo delle spese contrattuali .
3. E' disponibile una bozza del contratto definitivo.
4. Trattandosi di edifici di natura pubblica sarà consentita l'esecuzione dei lavori in cantiere senza limiti di tempo, anche in giornate prefestive e festive.
5. E' consentito l'Avvalimento ai sensi dell'art 49 D.lgs 163/2006 .
6. Le categorie OG11 - OS30 - OG1 sono da intendersi scorporabili e subappaltabili al 100% - In buona sostanza è sufficiente il possesso della categoria prevalente OG9 per partecipare alla gara?
7. Relativamente al punto I "proposte tecniche di varianti migliorative" - con valutazione a discrezione della Commissione Esaminatrice - è possibile conoscere i criteri in via generale a cui si atterrà la Commissione per attribuire a ciascun partecipante il punteggio tra il minimo e il massimo prestabilito dal bando.

Spett.le Ditta, si riscontra la Vs. e-mail per precisare quanto segue:

1. NO. Non esiste modulistica standard.

2. NO.

3. NO.

4. SI.

5. SI

6. Si, purchè indicato in offerta.

7. NO. La Commissione deciderà i criteri in autonomia dopo la sua nomina.

Con riferimento a quanto da Voi comunicato si precisa quanto segue.

L'indicazione della ripartizione è inerente alla percentuale di partecipazione all'ATI. Nella specie trattasi di ATI di tipo verticale per la quale trovano applicazione le disposizioni dell'art. 95 comma 3 Dpr 554/99 e smi.

Ed infatti la società mandante non si qualifica come società "esecutrice di lavori" ai sensi dell'art. 40 del Dlgs. 163/2006 per la quale viene disposto ai sensi del comma 3 del medesimo articolo il requisito di qualificazione, bensì si configura come soggetto fornitore di beni in via esclusiva.

Pertanto richiedere una qualifica a tutti i soggetti facenti parte all'ATI priverebbe il predetto istituto dell'ATI della sua funzione giuridica.

Si precisa quanto segue:

- **l'appalto in oggetto è qualificato come appalto di lavori ed è soggetto alla specifica disciplina normativa in materia;**
- **la ripartizione delle quote, così come prospettata, sembrerebbe riferirsi ad un' ATI di tipo orizzontale; tuttavia il raggruppamento così composto viene fatto rientrare nell'ipotesi di ATI verticale di cui all'art. 95, comma 3, del D.P.R. 554/1999;**
- **la citata disposizione prevede che nelle ATI di tipo verticale i requisiti economico finanziari e tecnico- organizzativi sono posseduti dalla capogruppo nella categoria prevalente e da ciascuna delle mandanti nelle categorie scorporabili per l'importo dei lavori della categoria assunta e nella misura indicata per l'impresa singola;**
- **pertanto, ciò presuppone che la mandante deve possedere nelle categorie scorporabili che intende assumere adeguata qualificazione che, nell'ambito degli appalti di lavori pubblici, viene comprovata dal possesso di idonea attestazione SOA;**
- **la composizione prospettata, ammesso che sia qualificabile come ATI di tipo verticale, ma comunque a prescindere da questo, contempla che la mandante sia priva di qualsiasi qualificazione il che è senza dubbio non compatibile con la disciplina dei raggruppamenti di imprese prevista per i lavori pubblici;**
- **il raggruppamento prospettato non sarebbe, quindi, in possesso dei requisiti di qualificazione necessari per la partecipazione alla gara in oggetto."**

PREMESSO CHE SIAMO INTENZIONATI A PARTECIPARE IN ATI DI TIPO VERTICALE IN QUALITA' DI MANDANTI CON IMPRESA CAPOGRUPPO IN POSSESSO DEI REQUISITI MINIMI RICHIESTI CON ISCRIZIONE SOA CAT, OG9 CLASSE V , CI RIFERIAMO AL DISCIPLINARE DI GARA E PRECISAMENTE A PAG 15 CAPOVERSO 5) DOVE VIENE RICHIESTO DI ALLEGARE COPIA DEL CERTIFICATO UNI EN ISO 9000 EMESSE DA ENTE CERTIFICATORE ACCREDITATO "SINCERT".

NEL NS. CASO (VEDI FILE ALLEGATO DEL CERTIFICATO) L'ENTE CERTIFICATORE CON SEDE IN SVIZZERA RISULTA ESSERE (VEDI ELENCO AL N. 91 FILE ALLEGATO) TRA GLI ORGANISMI ACCREDITATI DA ENTI DI ACCREDITAMENTO FIRMATARI DEGLI ACCORDI EA MLA CHE HANNO SOTTOSCRITTO APPOSITO PROTOCOLLO D'INTESA CON SINCERT.

DOPO QUANTO SOPRA CHIEDIAMO SE QUESTO PUO' COMPORTARE MOTIVO DI ESCLUSIONE

Riscontriamo la vostra richiesta di chiarimenti precisando quanto segue: "NO, non è motivo di esclusione".

In riferimento all'estratto del bando che segue:

13. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

Il criterio di aggiudicazione è quello a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell'art. 91 D.P.R. 554/1999, mediante la valutazione dei seguenti elementi, in particolare:

- A. Prezzo: peso massimo 35 su 100
- B. Caratteristiche tecniche: peso massimo 8 su 100
- C. Caratteristiche ambientali peso massimo 3 su 100
- D. Rendimento moduli peso massimo 12 su 100
- E. Costi di manutenzione peso massimo 3 su 100
- F. Tempi di consegna e di esecuzione: peso massimo 5 su 100
- G. Assistenza Tecnica: peso massimo 5 su 100
- H. Servizio successivo alla fornitura: peso massimo 4 su 100
- I. Proposte di varianti migliorative: peso massimo 25 su 100

Si richiede in quale busta vada inserita la documentazione relativa al p.to "I".

Riscontriamo la vostra richiesta di chiarimenti precisando quanto segue: "BUSTA B"

Durante l'esecuzione dei progetti definitivi abbiamo riscontrato che per l'impianto 15: sul testo del bando è individuato come "Scuola elementare e materna" a Castelmasa. Poi in realtà gli elaborati grafici si riferiscono alla palestra comunale.

E' stata emessa qualche comunicazione in merito?

In ogni caso, pensiamo sia una svista sul testo del bando e che contino gli elaborati e le foto.

Attendo chiarimenti in merito.

Si precisa quanto segue:

" Si, effettivamente, il fabbricato è la palestra Comunale che è annessa alla Scuola."

Per quanto riguarda l'offerta tecnica da inserire nella busta B, al punto indicato come - "caratteristiche fisiche, meccaniche e geometriche delle strutture di sostegno ecc"- non è ben chiaro se è necessario redigere questa relazione per ciascun impianto oppure ne basta una generale che tiene conto di tutte le tipologie installative riscontrate nei vari edifici ?

Nel caso la succitata relazione tecnica fosse da predisporre per ogni impianto è necessario allegare una tavola di progetto con la posizione dei moduli sulla struttura, l'orientamento degli stessi oltre che gli ingombri di massima, i particolari del sistema di ancoraggio specifico rispetto all'edificio d'installazione, oppure è sufficiente una relazione specifica con la descrizione del luogo e delle modalità di ancoraggio sulla struttura ?

Si precisa quanto segue:

"E' sufficiente una relazione generale, purchè contenente le informazioni richieste, che tenga conto di tutte le tipologie installative riscontrate nei vari edifici. I particolari saranno evidenziati in sede di eventuale progetto esecutivo."

Vi poniamo di seguiti i quesiti relativi al bando di gara per la realizzazione di 58 impianti fotovoltaici:

1) Per gli inverter la garanzia dovrà essere estesa a 10 anni come riportato al punto 3.1 della relazione tecnica, o a 12 anni come riportato al punto 2.1 della suddetta relazione, nello schema di computo metrico?

2) Per quanto riguarda i documenti da inserire nella busta B "OFFERTA TECNICA" visto il numero elevato di pagine componenti i progetti per i 58 impianti e viste le notevoli difficoltà ad inserire tutti i documenti in un'unica busta, è possibile suddividerli in più plichi, facendo più invii? Oppure E' possibile inserire tutte le buste in un pacco, che fungerà così da PLICO ESTERNO?

Si precisa quanto segue:

Punto 1.

garanzia per gli inverter 12 anni;

Punto 2.

E' possibile inserire tutte le buste in un pacco che fungerà da plico esterno.

Chiarimenti in ordine al punto n.13 lettera (A - Prezzo) del bando di gara dove viene indicato che "IL PUNTEGGIO VERRÀ ASSEGNATO PROPORZIONALMENTE AL RIBASSO OFFERTO".

In particolare, nel formulare il presente quesito chiede che sia chiarita la formula utilizzata per l'attribuzione dei punteggi.

In riferimento Vostro quesito si comunica che:

CHIARIMENTI IN ORDINE AL PUNTO 13 LETTERA (A – PREZZO) DEL BANDO DI GARA.

La formula che sarà utilizzata per l'attribuzione del punteggio è la seguente:

Rmax = massimo ribasso

Ri = Ribasso azienda i.ma

35 = massimo punteggio

Pi = punteggi attribuiti alla i.ma azienda

Formula **$Pi = 35 \times \frac{(100-R_{max})}{(100-R_i)}$**

Primo quesito

Nel progetto a pagina 22 capitolo 2.10,

si richiede che l'inverter abbia il trasformatore di isolamento ad alta frequenza e che garantisca classe II di isolamento attraverso separazione galvanica

è vincolo imprescindibile avere il trasformatore di isolamento oppure è possibile utilizzare inverter che non abbiano trasformatore di isolamento

inoltre gli inverter devono per forza avere la ventilazione meccanica oppure è possibile avere anche ventilazione naturale

Secondo quesito

Manutenzione non è chiaro se i costi di manutenzione sono a nostro carico

Esempio

Inseriamo come percentuale di costo su 1 % ci fate un contratto di manutenzione aggiuntivo all'appalto o le spese sono già comprese nell'appalto

Si riscontra la VS. richiesta precisando quanto segue:

Punto 1 - il vincolo non è imprescindibile e gli inverter possono avere anche la ventilazione naturale ;

Punto 2 - per quanto riguarda la manutenzione, questa è a carico dell'appaltatore, con spese già comprese nell'appalto.

.....(omissis)

In caso di non adeguatezza della struttura dei fabbricati, come si comporterà la ditta?
Quali sono gli obblighi della stessa?

in riscontro al Vs. fax dello scorso 17 febbraio a nome di ribadiamo che le risposte pubblicate nelle ns. sito al link

http://www.consvipo.it/www1/pagine/bando_fotovoltaico/quesiti.pdf trovano adeguata conferma ai Vs. dubbi, tuttavia si precisa che ogni e qualsiasi onere, pertanto compreso l'individuazione di soluzioni appropriate in caso di non adeguatezza della struttura, devono intendersi in carico alla ditta stessa.