



## **Capitolato tecnico** **(CIG: ZD9124F1C1)**

### **Oggetto: test e certificazione di piastrelle fotovoltaiche**

Nell'ambito del progetto Industria 2015 - Bando Efficienza Energetica - BIPV, pacco di lavoro 'PLB11e', è prevista la caratterizzazione del sistema secondo normativa vigente, con rilascio di Type Testing Certificate finalizzato a dotare il modulo in oggetto delle certificazioni necessarie ad essere immesso sul mercato e a beneficiare delle tariffe incentivanti.

L'attività di laboratorio richiesta comporta una fase di test ed una di certificazione di piastrelle fotovoltaiche con tecnologia al Silicio amorfo, in accordo alle normative IEC (EN) 61646:2008, IEC (EN) 61730-1/A2:2013 e IEC (EN) 61730-2/A1:2011.

Nel dettaglio, l'attività richiesta dovrà essere composta dai seguenti step operativi:

#### **1. Pretesting e certificazione dei campioni fotovoltaici**

- Sequenza pretesting "Prova del caldo-umido" con relativi controlli iniziali e finali in accordo alle normative IEC (EN) 61646:2008 e IEC (EN) 61730-2/A1:2011
- Sequenza pretesting "Prova dei cicli termici (200 cicli)" con relativi controlli iniziali e finali in accordo alle normative IEC (EN) 61646:2008 e IEC (EN) 61730-2/A1:2011.

#### **2. Certificazione dei campioni fotovoltaici secondo normativa vigente**

- Prove di tipo sulla piastrella fotovoltaica secondo la IEC (EN) 61646:2008
- Qualificazione per la sicurezza del campione secondo la IEC (EN) 61730-1/A2:2013 e IEC (EN) 61730-2/A1:2011.

#### **3. Redazione dei report ed emissione dei certificati**

- Test report in accordo alle normative IEC (EN) 61646:2008, IEC (EN) 61730-1/A2:2013 e IEC (EN) 61730-2/A1:2011.

-Type Testing Certificate.

**L'operatore economico dovrà indicare, nel rispetto delle normative sopra citate, il numero di campioni richiesti per l'effettuazione delle prove di test e di certificazione.**

## INFORMAZIONI GENERALI

L'invio della presente e la manifestazione d'interesse delle Ditte non vincola in alcun modo l'Ente Appaltante a procedere ad ulteriori fasi amministrative.

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare o di non aggiudicare la fornitura quando ne ravvisi l'opportunità, dandone comunicazione alle imprese concorrenti che non avranno per ciò titolo ad alcun indennizzo o compenso.

I dati raccolti con il presente Avviso saranno utilizzati e trattati ai fini dell'avviso e nel rispetto del D.Lgs 196/2003.

**La presente fornitura è soggetta agli obblighi riportati dal Codice dei Contratti con riferimento agli artt. 38 e 113 (Requisiti di ordine generale e fideiussione definitiva), e alle indicazioni contenute nella legge 136/2010.**

La fattura emessa a fronte di ogni singolo viaggio, verrà pagata entro 30 (trenta) giorni fine mese dalla data di ricezione della stessa (secondo la normativa vigente in materia di contabilità dello Stato e degli Enti locali), mediante bonifico sul conto corrente indicato dall'aggiudicatario in fase di stipula del contratto. La fattura emessa dall'aggiudicatario dovrà contenere il riferimento all'oggetto del contratto (che verrà comunicato alla stipula del contratto) compreso il codice C.I.G., e CUP, dovrà essere intestata e spedita secondo quanto indicato dall'Amministrazione Contraente sede ITC di San Giuliano Milanese.

Nel caso in cui l'aggiudicatario invii detta fattura ad un indirizzo diverso da quello dell'Amministrazione Contraente, i termini di pagamento decorreranno dalla data di ricezione della fattura da parte dell'Amministrazione Contraente.

**La consegna dei certificati deve essere garantita entro 180 giorni dalla data di consegna all'aggiudicatario dei campioni da sottoporre a test. In caso di ritardo nella consegna dei certificati, questo Istituto attiverà l'opzione di vincolo sulla fideiussione presentata.**

**L'offerta economica presentata dovrà indicare, pena esclusione dal procedimento, l'importo richiesto onnicomprensivo di tutti i costi connessi alla fornitura di quanto sopra esposto.**

**Il presente dovrà essere restituito firmato e timbrato per accettazione pena esclusione dell'operatore economico dal procedimento medesimo.**

San Giuliano Milanese, 19.01.2014

**IL RUP**

Pietro Tirloni

