

# CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI BARRIERE MOBILI E MODULARI, ANTI INONDAZIONE, PER L'INTERVENTO RAPIDO NELLE EMERGENZE DI TIPO IDROGEOLOGICO DEL TORRENTE TRESINARO - IMPORTO A BASE D'ASTA € 162.600,00. CAPITOLO DI SPESA N. 2091107300/1, PEG 2020 DEL COMUNE DI RUBIERA (RE)

## ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO E REQUISITI GENERALI

Gara di appalto per l'affidamento della fornitura di un sistema di protezione mobile e modulare, per la creazione di argini anti inondazioni, per l'intervento rapido nelle emergenze di tipo idrogeologico gestite dal Servizio Protezione Civile.

La fornitura dovrà essere consegnata entro 60 giorni dalla data della stipula del contratto e dovrà soddisfare i seguenti requisiti generali:

- Assicurare protezione contro inondazioni, esondazioni e allagamenti, tramite un sistema di argini mobili, modulari e rimovibili, capace di trattenere efficacemente la spinta dell'inondazione per diversi giorni;
- Il sistema deve essere modulare (dando la possibilità di essere esteso a piacimento con profili anche non rettilinei) e adattabile a terreni dalla superficie irregolare e in pendenza;
- Le barriere dovranno avere una lunghezza minima di 300 ml suddivisi in segmenti di diverse lunghezze.
- Le modalità di installazione dovranno essere rapide per poter fronteggiare eventi di piena con scarsissimo preavviso;
- Il sistema deve essere conforme alla direttiva 2006/42/CE, c.d. Direttiva macchine;

## ART. 2 SPECIFICHE PRESTAZIONALI

### 1\_Efficacia nel contenimento dell'acqua

Le barriere dovranno avere una lunghezza minima di 300 ml suddivisi in segmenti di diverse lunghezze e dovranno garantire un livello di ritenuta minimo pari a cm 80; Le barriere dovranno avere un tasso di perdita, in condizioni normali, di massimo 5 lt/ora. Le caratteristiche e le prestazioni del dispositivo (anche superiori ai minimi richiesti) devono essere descritte puntualmente nella Relazione tecnica e saranno oggetto di valutazione dell'offerta tecnica.

### 2\_Facilità e rapidità nello stoccaggio, trasporto e messa in opera

Il peso del dispositivo dovrà essere minimo, per agevolare le operazioni di stoccaggio, trasporto e montaggio. Le barriere, con tutti i loro elementi, devono avere forma e dimensioni tali da poter essere facilmente trasportate e immagazzinate (peso e volume dei singoli colli). Il sistema deve poter essere installato sia in fase preventiva, che in acqua, durante l'inondazione. L'installazione della barriera dovrà richiedere il minor numero possibile di persone, nel minor tempo possibile e senza l'ausilio di strumentazioni ulteriori rispetto ai dispositivi oggetto di fornitura. Le caratteristiche e le prestazioni del dispositivo (anche superiori ai minimi richiesti) devono essere descritte puntualmente nella Relazione tecnica e saranno oggetto di valutazione dell'offerta tecnica.

### 3\_Adattabilità al sito

La barriera dovrà avere la capacità di adattarsi a terreni con superfici irregolari o in pendenza, seguendo tracciati anche non rettilinei. Le caratteristiche e le prestazioni del dispositivo (anche superiori ai minimi richiesti) devono essere descritte puntualmente nella Relazione tecnica e saranno oggetto di valutazione dell'offerta tecnica.

### 4\_Resistenza agli urti, facilità di riparazione, riutilizzo immediato e manutenzione

La barriera deve avere una buona resistenza agli urti (ad es. materiale flottante trasportato dalla corrente di piena) e deve poter essere riparata in modo facile e veloce anche mentre è in funzione. La barriera deve essere facilmente ispezionabile per verificare la presenza di danneggiamenti ed agevolare le operazioni di manutenzione ordinaria. Le caratteristiche e le prestazioni del dispositivo (anche superiori ai minimi richiesti) devono essere descritte puntualmente nella Relazione tecnica e saranno oggetto di valutazione dell'offerta tecnica.

### **5\_Programma di riciclo e smaltimento dei materiali a fine vita del prodotto**

La fornitura deve privilegiare l'utilizzo di materiali non dannosi e non inquinanti; la fornitura deve prevedere inoltre un programma di riciclaggio e smaltimento dei materiali a "fine vita" del dispositivo, per ridurre il più possibile la produzione di rifiuti e l'impatto ambientale dei materiali non riciclabili da smaltire. Le caratteristiche dei materiali componenti il dispositivo devono essere descritte puntualmente nelle Programma di riciclo e smaltimento e saranno oggetto di valutazione dell'offerta tecnica.

### **6\_Formazione e assistenza**

Dovranno essere forniti i manuali di istruzioni all'uso ed alla manutenzione del dispositivo, per ogni sua parte, in lingua Italiana ed Inglese. Il venditore dovrà inviare i propri tecnici qualificati sul luogo di installazione dell'Impianto al fine di assemblare il dispositivo e dar corso alla prova di corretto funzionamento (Performance Test). Durante e a seguito della prova di funzionamento i tecnici del Venditore effettueranno un corso di formazione sul corretto utilizzo del dispositivo rivolto al personale scelto dall'Acquirente. Il corso di formazione dovrà prevedere una parte teorica (per l'uso corretto del dispositivo secondo le normative della sicurezza sui luoghi di lavoro e la protezione contro le esondazioni) e una parte pratica comprendente: montaggio, utilizzo, smontaggio, stoccaggio e manutenzione del dispositivo.

Inoltre, dovrà essere fornita idonea assistenza, anche a distanza, per il dispiegamento in caso di emergenza o di esercitazioni. Il programma di formazione e assistenza sarà oggetto di valutazione dell'offerta tecnica.

### **7\_Esperienze di utilizzo del dispositivo per finalità analoghe al presente appalto**

Il dispositivo deve essere già stato utilizzato efficacemente per il contenimento delle inondazioni in reali situazioni di emergenza. La relazione illustrativa dei precedenti casi di utilizzo concreto sarà oggetto di valutazione dell'offerta tecnica.

### **8\_Garanzia**

La garanzia del prodotto coprirà un periodo minimo di 2 anni dalla data di acquisto. Tutte le parti e/o funzioni difettose, nonostante l'uso normale dell'utente, saranno riparate e/o sostituite gratuitamente durante il periodo di garanzia. In situazione di emergenza la ditta si impegna ad inviare i ricambi di eventuali componenti difettose o fuori uso entro 24 ore dalla richiesta dell'acquirente. Ulteriori forme di garanzia a maggior tutela dell'acquirente devono essere descritte puntualmente nel Programma di garanzia e saranno oggetto di valutazione dell'offerta tecnica;

### **Art. 3 Performance Test e corso di formazione**

Successivamente alla consegna dell'Impianto il Venditore si impegna ad inviare i propri tecnici qualificati sul luogo di installazione dell'Impianto al fine di assemblare il dispositivo e dar corso alla prova di corretto funzionamento (Performance Test), allo scopo di verificarne la corretta operatività con riferimento ai Livelli di Prestazione, come definiti nel capitolato e nell'offerta tecnica. Durante e a seguito della prova di funzionamento i tecnici del Venditore effettueranno il corso di formazione rivolto al personale scelto dall'Acquirente. A tal fine, le Parti si impegnano a collaborare pienamente l'una con l'altra. Nel caso in cui, per motivi non dipendenti dall'Acquirente, uno o più Livelli di Prestazione non venga/vengano soddisfatto/i, l'Acquirente potrà dar corso alla risoluzione del presente Contratto tramite comunicazione scritta al Venditore.

### **ART. 4 Subappalto**

Non è ammesso il subappalto per la fornitura di parti del dispositivo, poiché il corretto funzionamento del dispositivo, data la sua particolarità, deve essere già testato e garantito dal fornitore unico nell'interazione di tutte le sue componenti. Per il performance test e per il corso di formazione la ditta fornitrice potrà adoperare personale interno o professionisti esterni incaricati sotto la diretta responsabilità della ditta

#### **Art. 5 Termini di pagamento**

La fornitura verrà pagata dietro presentazione di fattura elettronica, dopo aver effettuato il performance test con esito positivo e dopo la conclusione del corso di formazione di cui all'articolo precedente. Il pagamento avverrà tramite bonifico bancario entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica e comunque previa verifica della rispondenza del servizio a quanto richiesto dal presente capitolo. Le fatture dovranno prevedere la scissione del pagamento dell'iva

#### **Art. 6 Garanzia definitiva**

Il venditore, per la sottoscrizione del contratto, deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" sotto forma di cauzione o fideiussione, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale. Il venditore s'impegna a sostituire gratuitamente, dietro semplice richiesta dell'acquirente, l'intero dispositivo o parti di esso, che si rivelassero mal funzionanti con le modalità previste nel programma di garanzia. In caso di mancato rispetto del programma di garanzia l'acquirente recupera il valore corrispondente alle parti che non sono state sostituite o riparate avvalendosi della cauzione definitiva.

#### **Art. 7 Poliza responsabilità civile**

Il venditore, per la sottoscrizione del contratto, deve costituire una copertura assicurativa per responsabilità civile e professionale per lo svolgimento del Performance Test e del corso di formazione, con le modalità stabilite dall'art. 103 comma 7 del codice appalti; la copertura assicurativa decorre dalla data di consegna della fornitura e cessa alla conclusione del corso di formazione;

#### **Art. 8 Durata del contratto**

La durata del contratto è pari al periodo di garanzia concordato a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto.

#### **Art. 9 Penalità – clausole risolutive**

Per ogni giorno di ritardo nell'effettuazione della fornitura, relativamente a quanto concordato potrà essere applicata una penale pari ad € 100,00=

L'applicazione della penalità dovrà essere preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza verso cui la Ditta aggiudicataria avrà facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro e non oltre 5 (cinque) giorni dal ricevimento a mezzo PEC della contestazione inviata dall'Amministrazione. Decorsi 5 (cinque) giorni dal ricevimento della contestazione, le penali si intendono accettate.

Qualora tali controdeduzioni non siano ritenute accoglibili, si procederà comunque all'applicazione delle suddette penali.

L'Amministrazione avrà la facoltà di rivalersi per il recupero delle penali sull'importo della fattura presentata o sulla cauzione definitiva, previa contestazione scritta. A seguito di ogni escusione per effetto dell'applicazione di penali, la Ditta aggiudicataria sarà obbligata a ripristinare la cauzione definitiva sino a concorrenza dell'importo originario.

L'applicazione delle penali di cui sopra non preclude il diritto dell'Amministrazione di richiedere il risarcimento di eventuali maggiori danni; la richiesta e/o il pagamento delle penali non esonerà in nessun caso la Ditta aggiudicataria dall'adempimento dell'obbligazione per la quale è in corsa nel ritardo o nell'inadempimento.

Qualora si verificassero, da parte della Ditta, inadempienze e/o gravi negligenze riguardo agli obblighi contrattuali, riscontrate ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione, o di grave violazione delle clausole contrattuali tali da compromettere l'esecuzione dei servizi, l'Amministrazione, a mezzo di raccomandata con ricevuta di ritorno, comunicherà alla Ditta aggiudicataria i rilievi e le contestazioni specifiche, assegnando un termine per ottemperare.

Qualora la Ditta aggiudicataria persista nell'inosservanza delle disposizioni impartite e non provveda all'intimato adempimento, il contratto potrà, senza altro preavviso, ritenersi risolto di diritto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1454 c.c.

In ogni caso, il contratto si risolve ai sensi dell'art. 1456 c.c., mediante la seguente clausola risolutiva espressa, previa dichiarazione da comunicarsi alla Ditta aggiudicataria con PEC, oltre ai casi già indicati, nelle seguenti ipotesi:

- a) mancata reintegrazione della cauzione definitiva eventualmente escussa entro il termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell'Amministrazione;
- b) cumulo da parte del Fornitore di una somma delle penalità superiore al 10% dell'importo del contratto;
- c) accertamento di false dichiarazioni rese in sede di gara.

In tutti i casi di risoluzione del contratto, l'Amministrazione avrà diritto di ritenere definitivamente la cauzione prestata, fermo restando il diritto al risarcimento dell'ulteriore danno e all'eventuale esecuzione in danno.

Rimane in ogni caso salva l'applicazione dell'art. 1453 c.c. nonché la facoltà dell'Amministrazione di compensare l'eventuale credito della Ditta aggiudicataria con il credito dell'Ente per il risarcimento del danno.

La risoluzione del contratto determina l'esclusione della Ditta dalle gare per forniture analoghe che verranno indette dall'Amministrazione entro 24 mesi dalla data di cessazione del contratto di cui all'oggetto.

#### Art. 10 Recesso

E' facoltà dell'Amministrazione recedere unilateralmente dal contratto in qualsiasi momento della sua esecuzione, mediante preavviso di almeno 30 giorni consecutivi, da comunicarsi alla Ditta aggiudicataria mediante lettera raccomandata A/R.

Inoltre, l'Amministrazione potrà recedere dal contratto anche per giusta causa, intendendosi per tale tutti i motivi che non consentano la prosecuzione del contratto.

Dalla data di efficacia del recesso, la Ditta aggiudicataria dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali non in corso di esecuzione, fatto salvo il risarcimento del danno subito dall'Amministrazione.

In caso di recesso la Ditta aggiudicataria ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali pattuite, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria e a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'art. 1671 c.c.