

Codice DB1414

D.D. 14 novembre 2014, n. 3143

Fornitura del materiale per la distribuzione dell'energia elettrica e la climatizzazione del 2° modulo di tende per l'assistenza alla popolazione, assegnato dal Dip. Nazionale di Protezione Civile. Cottimo fiduciario di cui alla determinazione dirigenziale 2141 del 17.09.2013. Approvazione del capitolato speciale d'appalto e dell'invito a presentare offerte. CIG.6008787FE1.

Premesso che:

con D.D 2141 del 17.09.2013, per le motivazioni in essa contenute, il Settore Protezione Civile e Sistema Antincendi Boschivi (A.I.B.) ha ritenuto di procedere mediante cottimo fiduciario, previo esperimento di gara informale con consultazione di almeno 5 operatori economici e assumendo quale criterio di individuazione della migliore offerta il criterio del prezzo più basso per l'affidamento della fornitura del materiale per la distribuzione dell'energia elettrica e la climatizzazione del 2° modulo di tende per l'assistenza alla popolazione, assegnato dal Dip. Nazionale di Protezione Civile;

nel medesimo atto si è provveduto ad impegnare (imp. 2441/2013 sul cap. 130332/13) la cifra di € 102.850,00 o.f.i. a copertura dell'acquisto in oggetto;

Considerato che:

per le acquisizioni di cui al punto precedente il costo stimato è di € 85.000,00 o.f.e.;

è opportuno procedere all'approvazione del capitolato speciale d'appalto e dello schema di lettera di invito, allegati alla presente determinazione per costituirne parte integrante e sostanziale;

si demanda a successivo provvedimento l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto;

Preso atto che sussiste la necessaria disponibilità finanziaria sull'impegno effettuato 2441/2013 assunto con D.D. 2141 del 17.09.2013 sul capitolo 130332/13;

attestata la regolarità amministrativa del presente atto;

IL DIRIGENTE

visto il D.lgs. 163/2006;

vista la L.R. 7/2001;

vista la L.R. 23/2008;

determina

di approvare il capitolato speciale d'appalto e lo schema di lettera di invito allegati alla presente determinazione per costituirne parte integrante e sostanziale, relativi alla procedura di cottimo fiduciario per l'affidamento della fornitura del materiale per la distribuzione dell'energia elettrica e la climatizzazione del 2° modulo di tende per l'assistenza alla popolazione, assegnato dal Dip.

Nazionale di Protezione Civile, che il Settore Protezione Civile e Sistema Antincendi Boschivi (A.I.B.), che il Settore crivente ha ritenuto di avviare con D.D. n. 2141 del 17.09.2013;

di destinare la somma complessiva di € 102.850,80 of.i. assunta con DD 2141/2013 (imp.2441/13) per l'acquisto complessivo del materiale suddetto;

di demandare a successivo provvedimento amministrativo l'affidamento di cui all'oggetto;

di disporre ai sensi dell'art 23, comma 1, lett. b) del D.lgs. 33/2013, la pubblicazione sul sito della Regione Piemonte nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Avverso la presente determinazione è ammesso il ricorso al TAR del Piemonte entro 60 giorni dalla avvenuta piena conoscenza dell'atto oppure ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'articolo 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010.

Il Dirigente
Stefano Bovo

Allegato



REGIONE
PIEMONTE

*Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo,
Economia Montana e Foreste
Settore Protezione Civile e Sistema Anti Incendi Boschivi (A.I.B.)
protciv@regione.piemonte.it*

Data

Protocollo /DB 14.14

Classificazione 02.90.BENACQ14.216/2014C

Spett.le DITTA
INDIRIZZO
CAP E CITTA'
TEL
FAX

RACCOMANDATA A.R.
ANTICIPATA VIA FAX

Oggetto: Lettera d'invito. Procedura negoziata da espletarsi mediante cottimo fiduciario per la fornitura del materiale per la distribuzione dell'energia elettrica e la climatizzazione del 2° modulo di tende per l'assistenza alla popolazione. CIG 6008787FE1

La Regione Piemonte intende procedere mediante affidamento diretto per la **Fornitura del materiale per la distribuzione dell'energia elettrica e la climatizzazione del 2° modulo di tende per l'assistenza alla popolazione** ex art. 125 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., come previsto con D.D. n. 2141 del 17.09.2013.

Codesta spettabile ditta è invitata, qualora interessata, a formalizzare un'offerta per la fornitura di cui all'oggetto.

La fornitura dovrà corrispondere alle caratteristiche tecniche espresse nel *Capitolato Speciale d'Appalto (CSA)* allegato alla presente lettera di invito e rispettare le caratteristiche stabilite dalle leggi, dai regolamenti vigenti, dalle certificazioni di qualità in materia.

La fornitura sarà da consegnarsi al seguente indirizzo:

Presidio regionale di S. Michele – Via Remotti 67 – Alessandria (Fraz. S.Michele)

Raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di concorrenti

Corso Marche, 79
10146 Torino
Tel. 011.4326600
Fax 011.740001



IQNet Registration N. IT-50114

DDDB140003143_1010_A1.doc

Sono ammessi a partecipare alle procedure di affidamento del servizio raggruppamenti temporanei di concorrenti ai sensi degli art. 34 e 37 del Dlgs 163/2006 Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. L'offerta congiunta dovrà essere sottoscritta da tutte le imprese riunite, specificando il tipo e la quantità di servizi prestati da ognuna, pena l'esclusione. In caso di aggiudicazione della gara le imprese conferiranno mandato collettivo speciale e procura speciale alla capogruppo responsabile dell'offerta per conto proprio e dei mandanti.

E' 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.

Importo della fornitura

L'importo previsto è di € 85.000,00 IVA esclusa.

Termine di presentazione delle offerte

Le offerte devono pervenire in plico chiuso a mezzo del servizio delle Poste Italiane S.p.A. o corriere al seguente indirizzo:

Regione Piemonte - Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste - Settore Protezione Civile e Sistema Antincendi Boschivi (A.I.B.) C.so Marche n. 79 - 10146 TORINO.

entro e non oltre le ore **12.00** del giorno **09.12.2014**.

Si rammenta, a tal proposito, che l'orario dell'ufficio protocollo dell'ente che riceve le offerte è il seguente:

dal lunedì al giovedì dalle 08,30 alle 12,30 e dalle 14,00 alle 15,30

il venerdì dalle 08,30 alle 12,00. Non si assicura il ricevimento in orari diversi.

Il predetto plico dovrà riportare il nominativo dell'impresa mittente e dovrà altresì riportare la seguente dicitura:

“Procedura negoziata da espletarsi mediante cottimo fiduciario per la fornitura del materiale per la distribuzione dell'energia elettrica e la climatizzazione del 2° modulo di tende per l'assistenza alla popolazione.

CIG 6008787FE1

Il predetto plico chiuso deve contenere:

1. Una busta chiusa recante la dicitura **“Documentazione amministrativa”**, nonché il nominativo del mittente e contenente apposita dichiarazione, in lingua italiana, da redigersi utilizzando il modello riportato all' **allegato A**, in carta libera, sottoscritta dal legale rappresentante, del quale deve essere allegata copia fotostatica del documento di identità

2. Una busta sigillata con ceralacca o nastro adesivo e controfirmata sui lembi di chiusura, contenente l'offerta economica e recante la dicitura "**Offerta economica**", nonché il nominativo dell'offerente. L'offerente dovrà inserire in tale busta l'offerta, in **bollo da Euro 16,00** contenente l'indicazione del ribasso sull'importo complessivo a base di gara.
L'offerta dovrà essere espressa in cifre ed in lettere, con un arrotondamento al massimo due cifre decimali.
L'offerta deve essere sottoscritta dal legale rappresentante.

Periodo di validità delle offerte

Le offerte presentate avranno la validità di **180 giorni** dalla data di ricevimento.

Termine per l'esecuzione della prestazione

Il tempo utile per la **consegna della fornitura** resta fissato tassativamente in giorni 60 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di invio della lettera di accettazione dell'affidamento da parte dell'affidatario.

Penali

In caso di ritardo nella fornitura, in assenza di giustificati motivi, la penale rimane stabilita nella misura dell'1,00 ‰ dell'importo netto contrattuale.

La Regione Piemonte è autorizzata ad effettuare d'ufficio le ritenute di cui al precedente comma in sede di liquidazione del corrispettivo dovuto alla ditta aggiudicataria.

Clausola degli obblighi di tracciabilità

Ai sensi dell'art 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, la ditta aggiudicataria si assume gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari.

Termini di pagamento

Il pagamento della fornitura avverrà dietro presentazione di fattura, previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva (DURC) e alla verifica di conformità successiva alla consegna, secondo i termini previsti dall'art. 312 del DPR 207/2010.

E' prevista la clausola di rivalsa da parte della Regione per gli eventuali danni diretti e indiretti che fossero causati da una fornitura non corrispondente alle caratteristiche indicate nel CSA.

Altre informazioni

Si rammenta che la falsa dichiarazione comporta sanzioni penali – art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445.

Si informa, ai sensi dell'art. 13, comma 1 del D.lgs. 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali), che i dati raccolti sono destinati alla scelta del contraente.

La Regione Piemonte si riserva comunque, a suo insindacabile giudizio e/o per sopravvenuto mancato interesse, la facoltà di non affidare e/o non stipulare il contratto e/o revocare la lettera invito senza incorrere in responsabilità e/o azioni di richiesta danni nemmeno ai sensi degli artt. 1337 e 1338 del codice civile. Inoltre nel rispetto di quanto previsto dal decreto-legge 12 luglio 2004 n. 168, convertito nella legge 30 luglio 2004 n. 191, qualora la Consip S.p.A. attivi, nelle more della procedura avviata dalla Regione per la scelta del contraente, una convenzione avente parametri prezzo-qualità più convenienti, l'Amministrazione regionale si riserva la facoltà di non pervenire alla stipulazione del contratto.

Tutte le spese di contratto, bolli, imposta di registro, ecc., sono a carico esclusivo dell'aggiudicatario senza diritto di rivalsa.

Tutte le controversie derivanti dall'atto di cottimo saranno di competenza del Foro di Torino

Chiarimenti

Per **chiarimenti di natura amministrativa** s'invita la S.V. a contattare preventivamente Gisella MAGGI/ Daniela MARTINENGO al numero 011.4326619/6028

Per **chiarimenti di natura tecnica** s'invita la S.V. a contattare preventivamente l'Ing Daniele CAFFARENGO al numero 011.432.66.07 fax 011.74.00.01.

Il Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 163/2006 è il Dott. Stefano BOVO

Si allegano alla presente lettera invito, per costituirne parte integrante e sostanziale, il Capitolato Speciale d'Appalto (CSA), l'allegato A (per le dichiarazioni sostitutive) ed il modello "MOE" (per la formulazione dell'offerta economica).

Cordiali saluti

Il Dirigente del Settore
Protezione Civile e Sistema AIB
dott. Stefano BOVO
(firmato digitalmente)

ALLEGATO A

DICHIARAZIONI RELATIVE ALLA “FORNITURA DEL MATERIALE PER LA DISTRIBUZIONE DELL’ENERGIA ELETTRICA E LA CLIMATIZZAZIONE DEL 2° MODULO DI TENDE PER L’ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE. CIG 6008787FE1”

Il sottoscritto _____,

consapevole della responsabilità penale e delle conseguenze cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, ai sensi e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in qualità di:

titolare legale rappresentante procuratore

(barrare la voce che interessa)

dell’impresa _____,

con sede legale in _____,

e sede amministrativa in _____,

indirizzo e-mail: _____,

indirizzo PEC _____,

con tel. n. _____, con fax n.: _____,

con codice fiscale n. _____,

con partita IVA n. _____, e con le seguenti posizioni previdenziali e

assicurative: INPS sede di _____ CAP _____,

via/corso _____, matricola n° _____,

INAIL sede di _____ CAP _____, via/corso _____, matricola n°

DICHIARA

1. In ordine alle iscrizioni:

a) che l’Impresa è regolarmente iscritta nel REGISTRO DELLE IMPRESE istituito presso la CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA sede di

n° di iscrizione _____ del _____; codice fiscale/partita IVA _____;

b) che la natura giuridica è la seguente:

_____;

c) che l'oggetto sociale è il seguente:

d) che la carica di legale rappresentante (con rispettivo luogo, data di nascita e residenza) è ricoperta da:

;

oppure

che, trattandosi di ditta individuale, il titolare (con rispettivo luogo, data di nascita e residenza) è

e) che, trattandosi di s.n.c., i soci (con rispettivo luogo, data di nascita e residenza) sono

oppure

che, trattandosi di s.a.s., i soci accomandatari (con rispettivo luogo, data di nascita e residenza) sono

oppure

che, trattandosi di altro tipo di società, gli amministratori con poteri di rappresentanza (con rispettivo luogo, data di nascita e residenza) sono:

2. Per quanto attiene ai requisiti di ordine generale, che l'impresa non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alla gara di cui all'art. 38 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e, in particolare:

a) che non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e di non avere in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni;

b) che nei confronti

- del titolare e del direttore tecnico, ove presente (se si tratta di impresa individuale);
- del socio e del direttore tecnico, ove presente (se si tratta di società in nome collettivo);
- dei soci accomandatari e del direttore tecnico, ove presente (se si tratta di società in accomandita semplice);
- degli amministratori muniti di potere di rappresentanza e del direttore tecnico, ove presente (se si tratta di altro tipo di società o consorzio)

non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423, o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575;

c) che nei confronti dei soggetti di cui al punto b) non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; e che nei confronti dei medesimi soggetti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva 2004/18/CE;

- **(eventuale)** con riferimento al punto c), che i soggetti in esso indicati hanno riportato le condanne di seguito elencate (comprese quelle per le quali abbiano beneficiato della non menzione)

Cognome e nome	Qualifica/carica	Condanna riportata

c bis) che le condanne di cui al punto c) della presente dichiarazione **(barrare la casella corrispondente)**

- non sono state pronunciate nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara;
- sono state pronunciate nei confronti dei seguenti soggetti, cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara e che l'Impresa ha

adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata
(allegare la documentazione da cui risulti la completa dissociazione)

Cognome e nome	Qualifica/carica	Data cessazione	di	Condanna riportata

- d)** che l'Impresa non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della legge 19/3/1990, n. 55;
- e)** che l'Impresa non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- f)** che l'Impresa non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara e non aver commesso errore grave nell'esercizio dell'attività professionale;
- g)** che l'Impresa non ha commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- h)** che l'Impresa, nell'anno antecedente la data riportata nella lettera di invito a presentare l'offerta, non ha reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara;
- i)** che l'Impresa non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- j)** con riferimento alle norme che disciplinano il lavoro dei disabili (legge n. 68/99)

(barrare la casella corrispondente)

che l'Impresa è in regola in quanto:

- occupa un numero di dipendenti inferiore a quindici;
- occupa un numero di dipendenti superiore a quattordici e inferiore a trentacinque, ma non ha effettuato nuove assunzioni a tempo indeterminato dopo il 18 gennaio 2000;
- ha ottemperato agli adempimenti in essa previsti;

- k)** che l'Impresa non ha subito applicazione della sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;

- l) che l'impresa, con riferimento alla presente gara, non ha presentato offerta in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio, ovvero singolarmente e quale componente un raggruppamento temporaneo o consorzio;
- m) che non presenterà offerta, singolarmente, in raggruppamento temporaneo o consorzio, altra impresa partecipante con la quale esistono rapporti di controllo e/o collegamento ai sensi dell'art. 2359 del codice civile;
- n) (in caso di esistenza di situazioni di controllo) che, in ogni caso, l'impresa

esercita il controllo sulle seguenti imprese		è controllata dalle seguenti imprese	
IMPRESA	COD. FISCALE/ P. IVA	IMPRESA	COD. FISCALE/ P. IVA

(Nota ad uso interno: la parte segnata in rosso è da inserire nella lettera di invito qualora si richieda la presentazione dell'offerta a più ditte)

- o) che nell'impresa non vi sono amministratori muniti di poteri di rappresentanza che, anche in assenza nei loro confronti di un procedimento per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi previste, pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non risultino aver denunciato i fatti alla autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689;
- p) di non trovarsi, rispetto ad altro partecipante alla presente gara, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporti che l'offerta presentata sia imputabile ad un unico centro decisionale;
- q) che ha formulato autonomamente l'offerta. **A comprova di quanto dichiarato, a pena di esclusione, ALLEGA alla presente istanza, in separata busta chiusa e controfirmata sui lembi di chiusura, riportante sul frontespizio la dicitura "documentazione in materia di situazioni di controllo", i documenti che ritiene utili a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta;**

3. Requisiti di capacità economica e finanziaria (Art. 41 del D.Lgs. 163/2006)

Di avere una solidità finanziaria ed economica adeguata all'oggetto della gara, dimostrabile in uno dei seguenti modi:

- attestazione del fatturato conseguito nell'ultimo triennio per forniture analoghi.

Se l'offerente non è in grado, per giustificati motivi, ivi compreso quello concernente la costituzione o l'inizio dell'attività da meno di tre anni, di presentare le referenze richieste, può provare la propria

capacità economica e finanziaria mediante qualsiasi altro documento; la Regione Piemonte si riserva di valutarne l'idoneità in fase di verifica dei suddetti requisiti.

4. Requisiti di capacità tecnica e professionale (Art. 42 del D.Lgs. 163/2006)

Di avere una capacità tecnica e professionale adeguata all'oggetto della gara, dimostrabile nel seguente modo:

- per le forniture, produzione di campioni, descrizioni o fotografie dei beni da fornire, la cui autenticità sia certificata a richiesta dalla stazione appaltante

5. Altre dichiarazioni e informazioni

- a)** che ha preso conoscenza di tutte quelle circostanze generali e particolari contenute nella lettera invito e nel capitolato (o specifiche tecniche) che possono avere influito sulla determinazione del ribasso offerto, che tiene conto dei costi della sicurezza e delle condizioni contrattuali e ha giudicato il prezzo medesimo remunerativo e tale da consentire l'offerta presentata e che accetta condizioni contrattuali e penalità;
- b)** che assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge e che si impegna a rispettare tassativamente i contratti collettivi nazionali di lavoro di settore e gli accordi sindacali integrativi, ad osservare le norme vigenti sulla sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro e tutti gli adempimenti di legge nei confronti dei lavoratori dipendenti o soci, che ha adempiuto, all'interno della propria azienda, agli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;
- c)** che autorizza espressamente la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art. 79, comma 5, del D. Lgs. n° 163/2006 al seguente al seguente indirizzo di posta certificata _____ o al seguente n° di fax _____;
- d)** che i dati utili per la richiesta telematica del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) ai sensi della Legge 28 gennaio 2009 n. 2 sono i seguenti:

E-MAIL:

CODICE FISCALE :

PARTITA IVA:

MATRICOLA INPS:

SEDE INPS COMPETENTE:

CODICE DITTA INAIL:

SEDE INAIL COMPETENTE:

SEDE OPERATIVA :

SEDE LEGALE:

SETTORE CCNL:

NUMERO DIPENDENTI:

Si prende altresì atto che, ai sensi dell'art. 38, comma 3, del D.P.R. n° 445/2000 – non è richiesta autenticazione della sottoscrizione, ma **il titolare/legale rappresentante – sottoscrittore deve**

allegare, a pena d'esclusione, semplice copia fotostatica di un proprio documento d'identità valido.

Data / Luogo

Timbro della ditta

Firma del Legale Rappresentante

MOE

Marca bollo €16,00

**OFFERTA ECONOMICA
PER**

Il sottoscritto legale rappresentante _____
per la ditta _____
con sede in _____
Tel. _____ Fax _____

in relazione alla propria offerta tecnica

DICHIARA DI OFFRIRE

sull'importo complessivo a base di gara di Euro _____ **IVA ESCLUSA**
il ribasso di Euro _____
dicesi (in lettere) _____

per cui, dall'applicazione dello sconto offerto, risulta il seguente prezzo:

Euro _____
dicesi (in lettere) _____

(NON SONO AMMESSE OFFERTE IN AUMENTO)

ALIQUOTA IVA _____

NOTE _____

Data _____

Timbro della ditta
Firma del Legale Rappresentante



OGGETTO

FORNITURA DI N. 1 CORREDO DI MATERIALE ELETTRICO PER LA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LA CLIMATIZZAZIONE DI UN MODULO DI TENDE PNEUMATICHE DI PROPRIETÀ REGIONALE

DESTINAZIONE

REGIONE PIEMONTE – Settore Protezione Civile e Sistema Antincendi Boschivi (A.I.B.)

MOTIVAZIONI PER L'ACQUISTO

L'intervento di assistenza alla popolazione prestato dalla Colonna Mobile regionale nel 2012 in Provincia di Modena, a seguito del sisma verificatosi in data 20-29.05.2012, ha comportato l'utilizzo di una considerevole quantità di tende pneumatiche e tende P.I.88, per l'allestimento delle aree di accoglienza gestite dalla Regione presso il Comune di Mirandola (MO).

Nel corso del 2014 il Dip. Nazionale di Protezione Civile ha provveduto alla consegna alla Regione Piemonte del 2° modulo di tende pneumatiche per l'assistenza alla popolazione, analogo a quello già in possesso della Regione, composto da n. 42 tende a 3 archi e n. 4 tende a 4 archi, corredati di impianto elettrico interno (quadri tenda, cavi elettrici, illuminazione interna).

A completamento del corredo, è emersa la necessità di provvedere alla fornitura del materiale elettrico per la distribuzione e la climatizzazione del suddetto modulo, conformemente a quanto previsto dalle Procedure Operative del Macromodulo di assistenza alla popolazione, redatte dal Settore.

L'obiettivo è quello di dotarsi di un corredo di materiale elettrico per la distribuzione di energia elettrica per un modulo completo di n. 42+4 tende pneumatiche, costituito da quadri elettrici primari, quadri elettrici secondari, prolunghe elettriche, unità di climatizzazione con pompa di calore (per n. 1 modulo di assistenza alla popolazione).

Il materiale suddetto verrà opportunamente conservato all'interno di un container minibox ISO 10' di proprietà regionale che, in caso di movimentazione ed utilizzo delle tende P.I.88, verrà movimentato unitamente ai container delle tende.



SPECIFICHE TECNICHE

1. Premessa

Il presente Capitolato dà le specifiche tecniche, le prestazioni minime e gli indirizzi da osservare nella formulazione delle offerte per la fornitura in oggetto, che consiste nella **Fornitura di n. 1 corredo di materiale elettrico per la distribuzione elettrica e la climatizzazione di un modulo di tende pneumatiche di proprietà regionale**, costituito da n. 42 tende pneumatiche a 3 archi + n. 4 tende pneumatiche a 4 archi.

La fornitura comprende le seguenti serie di componenti principali:

- A. n. 3 quadri elettrici di distribuzione di 1°livello;
- B. n. 18 quadri elettrici di distribuzione di 2°livello;
- C. n. 3 serie di cavi elettrici unipolari per l'alimentazione dei quadri di 1°livello;
- D. n. 18 cavi elettrici multipolari per l'alimentazione dei quadri di 2°livello;
- E. n. 50 unità climatizzazione per tenda.

Nei paragrafi seguenti, si forniscono le indicazioni minime di dettaglio di ogni serie di componenti su elencati. Tutti i prodotti dovranno essere muniti di marcatura CE.

2. Caratteristiche tecniche e specifiche dei materiali

A. N. 3 QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE DI 1°LIVELLO

Quadro elettrico trasportabile conforme alle Norme CEI 17-13/1 (CEI EN 60439-1), munito di marcatura CE in ottemperanza alle Direttive comunitarie europee di attuazione 73/23/CEE e 93/68/CEE.

Alimentazione quadro:

n. 5 connettori maschio unipolari serie Power-lock 400A 600V (L1, L2, L3, N, PE)

Distribuzione:

n. 6 prese a norma CEE P17 63A (3P+N+T) 400V IP67

Protezione:

n. 1 interruttore magnetotermico generale 4P 250A, P.I. 36 kA, con bobina di minima tensione per lo sgancio tramite il pulsante di emergenza; n. 6 interruttori magnetotermici differenziali 4P 63A, P.I. 6 kA, curva di intervento "C" con sensibilità di intervento differenziale $I_d = 300\text{mA}$ (conformi a norme CEI 23-18, CEI-EN 61009-1)

Strumentazione di supporto:

n. 3 gemme di presenza rete, n. 1 multimetro digitale retroilluminato per la lettura di tensione sulle tre fasi, di tensione fra le tre fasi ed il neutro, di corrente assorbita sulle tre fasi, di frequenza di ingresso

Accessori:

n. 1 comando di emergenza stagno con pulsante a fungo di colore rosso per lo sgancio di emergenza a distanza



Stivaggio:

struttura di contenimento del tipo "flyght-case" trasportabile professionale in astraboard con spessore 10 mm, laminato esternamente, con maniglie da incasso, rinforzi angolari, bordi esterni in profilato di alluminio a doppio incastro. Rivestimento interno con armatura in gomma isolante autoestinguente a totale isolamento, inattaccabile da aggressioni di agenti atmosferici e chimico-fisiche derivanti da acidi reagenti, calore, gelo, urti. Dimensioni (indicative) 850 x 550 x 550 mm.

Le apparecchiature sui quadri dovranno essere previste sui due lati (fronte/retro), disponendo i connettori di alimentazione del quadro e l'interruttore generale magnetotermico su un lato, mentre le prese di distribuzione e i relativi dispositivi di sezionamento, manovra e protezione (magnetotermici differenziali) sull'altro lato.

Tutti gli interruttori dovranno essere protetti da coperchio in policarbonato infrangibile trasparente, con chiusura a molla in acciaio inox e guarnizione perimetrale di tenuta con le infiltrazioni di acqua e polvere (IP55). I cablaggi interni dovranno essere realizzati con cavi in gomma atossica tipo N07G9-K antincendio, in conformità alle norme CEI 20-22/III, con capicorda terminali e collari di serraggio in poliammide.

B. N. 18 QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE DI 2° LI VELLO

Quadro elettrico trasportabile conforme alle Norme CEI 17-13/1 (CEI EN 60439-1), munito di marcatura CE in ottemperanza alle Direttive comunitarie europee di attuazione 73/23/CEE e 93/68/CEE.

Alimentazione quadro:

n. 1 spina fissa CEE P17 63A (3P+N+T) 400V IP67

Distribuzione:

n. 1 presa a norma CEE P17 32A (3P+N+T) 400V IP67, n. 4 prese a norma CEE P17 32A (2P+T) 230V IP67

Protezione:

n. 1 interruttore magnetotermico generale 4P 63A, P.I. 6 kA; n. 4 interruttori magnetotermici differenziali 1P+N 32A, P.I. 6 kA, curva di intervento "C" con sensibilità di intervento differenziale $I_d = 30\text{mA}$; n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4P 63A, P.I. 6 kA, curva di intervento "C" con sensibilità di intervento differenziale $I_d = 300\text{mA}$ (conformi a norme CEI 23-18, CEI-EN 61009-1)

Strumentazione di supporto:

n. 3 gemme di presenza rete, n.1 multimetro digitale retroilluminato per la lettura di tensione sulle tre fasi, di tensione fra le tre fasi ed il neutro, di corrente assorbita sulle tre fasi, di frequenza di ingresso

Stivaggio:

struttura di contenimento del tipo "flyght-case" trasportabile professionale in astraboard con spessore 10 mm, laminato esternamente, con maniglie da incasso, rinforzi angolari, bordi esterni in profilato di alluminio a doppio incastro. Rivestimento interno con armatura in gomma isolante autoestinguente a totale isolamento, inattaccabile da aggressioni di agenti atmosferici e chimico-fisiche derivanti da acidi reagenti, calore, gelo, urti. Prodotto munito



di marcatura CE. Dimensioni (indicative) 700 x 450 x 550 mm.

Le apparecchiature sui quadri dovranno essere previste sui due lati (fronte/retro), disponendo i connettori di alimentazione del quadro e l'interruttore generale magnetotermico su un lato, mentre le prese di distribuzione e i relativi dispositivi di sezionamento, manovra e protezione (magnetotermici differenziali) sull'altro lato.

Tutti gli interruttori dovranno essere protetti da coperchio in policarbonato infrangibile trasparente, con chiusura a molla in acciaio inox e guarnizione perimetrale di tenuta con le infiltrazioni di acqua e polvere (IP55). I cablaggi interni dovranno essere realizzati con cavi in gomma atossica tipo N07G9-K antincendio, in conformità alle norme CEI 20-22/III, con capicorda terminali e collari di serraggio in poliammide.

C. N. 3 SERIE DI CAVI ELETTRICI UNIPOLARI PER L'ALIMENTAZIONE DEI QUADRI DI 1° LIVELLO

I collegamenti elettrici dovranno avvenire mediante appositi cavi muniti di connettore, adatto ad interfacciarsi con l'omologo posto sul pannello della sorgente di energia sul quadro di distribuzione. Tutti i cavi richiesti per la presente fornitura dovranno essere del tipo H07RN-F, con composizione 3x(F+N+T).

Il collegamento fra il Gruppo Elettrogeno (o altra alimentazione) ed i n. 3 quadri di 1° livello dovrà essere garantito da n. 3 kit di alimentazione - composti ciascuno da 5 connettori - con le seguenti caratteristiche:

- cavo elettrico (L1) di lunghezza 25 m, tipologia H07RN-F sez. 95 mm², con connettori unipolari M/F serie Power-lock 400A 600V
- cavo elettrico (L2) di lunghezza 25 m, tipologia H07RN-F sez. 95 mm², con connettori unipolari M/F serie Power-lock 400A 600V
- cavo elettrico (L3) di lunghezza 25 m, tipologia H07RN-F sez. 95 mm², con connettori unipolari M/F serie Power-lock 400A 600V
- cavo elettrico (N) di lunghezza a 25 m, tipologia H07RN-F sez. 95 mm², con connettori unipolari M/F serie Power-lock 400A 600V
- cavo elettrico (PE) di lunghezza 25 m, tipologia H07RN-F sez. 95 mm², con connettori unipolari M/F serie Power-lock 400A 600V

La caduta di tensione a fondo linea dovrà essere mantenuta entro il 4% della tensione nominale alla sorgente. Tutti i cavi dovranno essere contrassegnati con codice alfanumerico, riportato su apposito supporto in caratteri indelebili e chiaramente leggibili, che consenta una precisa individuazione del relativo collegamento ed impiego.

D. N. 63 CAVI ELETTRICI MULTIPOLARI PER L'ALIMENTAZIONE DEI QUADRI DI 2° LIVELLO

I collegamenti elettrici dovranno avvenire mediante appositi cavi muniti di connettore, adatto ad interfacciarsi con l'omologo posto sul pannello della sorgente di energia sul quadro di distribuzione. Tutti i cavi richiesti per la presente fornitura dovranno essere del tipo H07RN-F, con composizione 5x(3F+N+T).

Il collegamento fra il quadro di 1° livello ed i relativi n. 6 quadri di 2° livello dovrà essere garantito da n. 21 cavi di alimentazione (n. 63 in totale) con le seguenti caratteristiche:

- cavo elettrico, di lunghezza 25 m, in neoprene H07RN-F sez. 5G16 mm² con



connettori multipolari M/F a norme CEE-P17 400V 63A (3P+N+T) IP67

Tutti i cavi dovranno essere contrassegnati con codice alfanumerico, riportato su apposito supporto in caratteri indelebili e chiaramente leggibili, che consenta una precisa individuazione del relativo collegamento ed impiego.

E. N. 50 UNITÀ DI CLIMATIZZAZIONE PER TENDA

Unità di climatizzazione a pompa di calore (raffreddamento/riscaldamento), destinata a tenda di dimensioni 6 x 6 m circa ed altezza interna pari a 2,8 m circa, con classe di consumo energetico A o B, dotata di motore con tecnologia inverter.

Gas refrigerante: R410A

Tensione di alimentazione: 220 V / 50 Hz

Assorbimento elettrico in raffreddamento/riscaldamento: entro i 1600 W

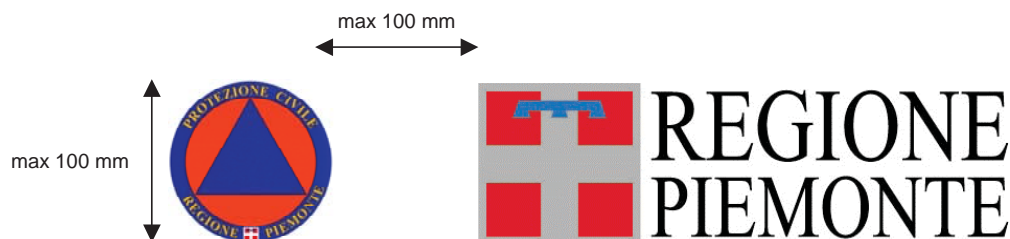
In **Allegato 1** è riportato una **Planimetria della rete di distribuzione elettrica del modulo di assistenza da 42 tende**, secondo la configurazione ipotizzata.

3. Dotazioni, servizi e documentazione a corredo fornitura

F. DOTAZIONI AGGIUNTIVE, DOCUMENTAZIONE E SCHEMI ELETTRICI

La ditta aggiudicataria dovrà fornire i seguenti documenti, relativi alle unità richieste:

- Applicazione dei loghi istituzionali, secondo lo schema sotto riportato, sui fianchi di ciascuno dei quadri elettrici oggetto di fornitura (le immagini dei loghi da applicare saranno fornite contestualmente alla nota di affidamento della fornitura, a mezzo posta elettronica)



- Relazione tecnica di verifica del dimensionamento ipotizzato, contenente i calcoli elettrici di verifica dell'alimentazione contemporanea delle n. 42+4 tende con le unità di climatizzazione oggetto di fornitura, con assorbimento max 1600 W.
- Marcatura CE per tutto il materiale oggetto di fornitura. Dichiarazione di conformità (ai sensi D.M. 19 maggio 2010) alle Norme citate, per il materiale elettrico richiesto.



G. GARANZIA

I termini minimi di garanzia del materiale richiesto sono pari a 24 mesi a partire dalla data di consegna presso Ns. sede.

H. TERMINI E MODALITÀ DI CONSEGNA

La fornitura dovrà essere consegnata presso la sede del Presidio territoriale di Alessandria, sita in Via Remotti 67 – S. Michele (AL), previo opportuno avviso al Settore mediante mail (protciv@regione.piemonte.it) con almeno 1 settimana lavorativa di preavviso.

I termini di consegna massimi sono pari a 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di accettazione della fornitura da parte della ditta aggiudicataria.

VALORE POSTO A BASE DI GARA

Il valore posto a base di gara per la fornitura in oggetto è stimato pari a €85.000,00 + IVA.

Il Funzionario:
Ing. Daniele CAFFARENGO



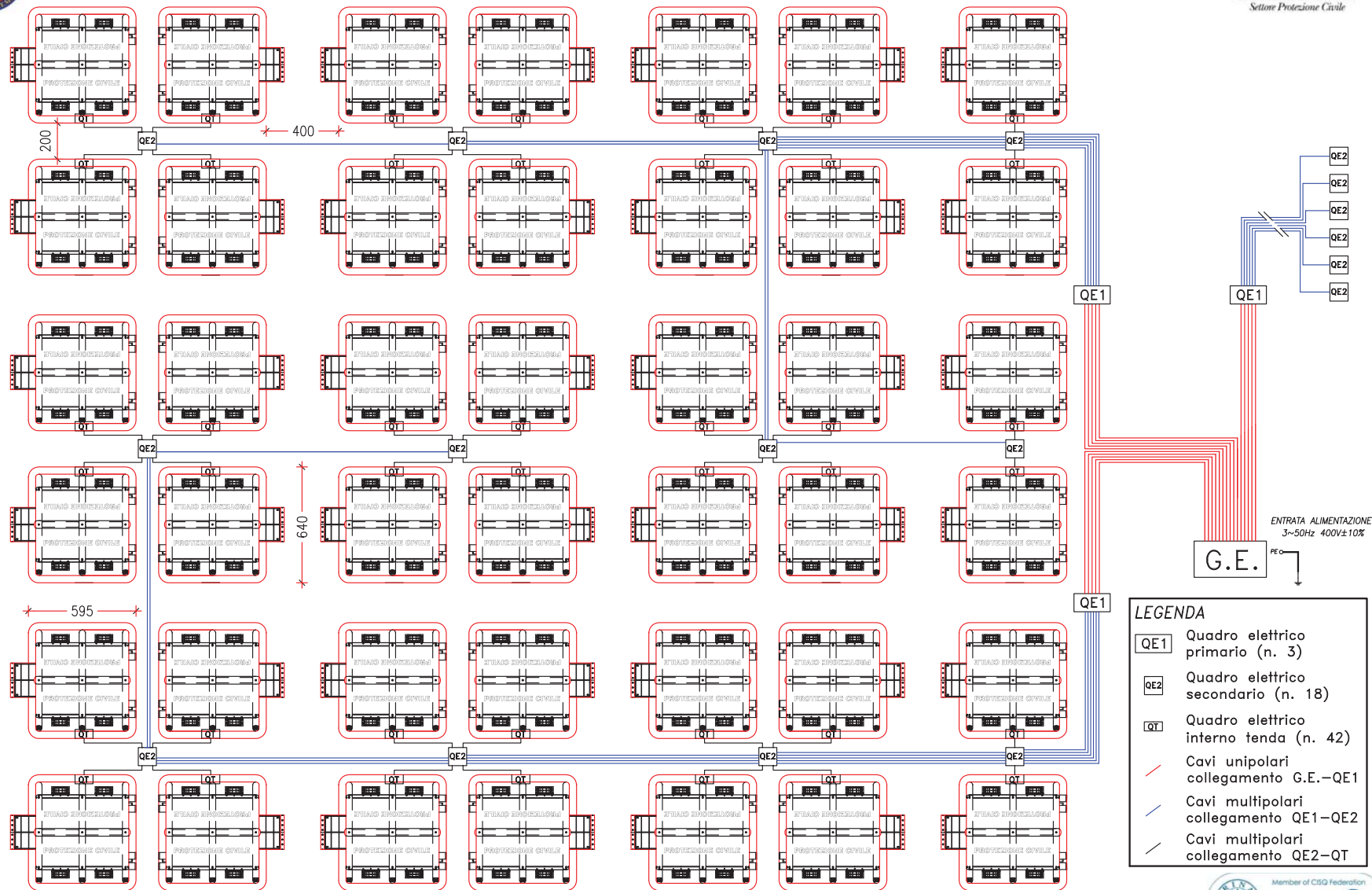
**REGIONE
PIEMONTE**
*Direzione Opere Pubbliche, Difesa del
Suolo, Economia Montana e Foreste*
**Settore Protezione Civile e Sistema
Antincendi Boschivi (A.I.B.)**

Capitolato speciale d'appalto

ALLEGATO 1



PLANIMETRIA RETE DISTRIBUZIONE ELETTRICA



scala 1:200