



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

Nel caso in cui il punteggio attribuito in relazione agli elementi di cui al punto precedente non raggiunga la sufficienza, che viene fissata in 30 punti, si procederà all'esclusione della gara.

Nel caso due o più ditte ottengano uguale punteggio totale (punteggio offerta più punteggio valore tecnico) si procederà al sorteggio pubblico.

Per l'esame dei documenti di gara, per la valutazione dei predetti elementi e per l'assegnazione dei relativi punteggi, necessari all'identificazione della/e ditta/e cui dovranno aggiudicarsi la/e fornitura/e, verrà nominata apposita commissione costituita da funzionari nominati dalla Stazione appaltante stessa.

La commissione procederà alla valutazione dei predetti elementi e all'attribuzione del punteggio. In particolare, ai fini dell'attribuzione del punteggio, si terrà conto della qualità dei prodotti forniti, dei tempi di assistenza e garanzia, della completezza della documentazione fornita.

L'apertura della gara avverrà in seduta pubblica in data **12.12.2007** presso l'Assessorato Difesa Ambiente Via Roma 80 piano terra alle ore 9,00;

Il punteggio del valore tecnico verrà attribuito dalla commissione di gara in seduta riservata.

L'apertura e relativa assegnazione dei punteggi dell'offerta economica avverrà in seduta pubblica previa comunicazione a tutte le Ditte interessate.

Art. 3 - Prezzo a base d'asta

Il prezzo a base d'asta è fissato complessivamente in Euro **426.000,00** (euro quattrocentoventiseimila/00), I.V.A. inclusa. A giudizio della commissione la gara potrà essere ritenuta valida anche in presenza di una sola offerta. Non sono ammesse offerte in aumento.

Art. 4 - Ribasso d'asta

La Stazione Appaltante si riserva di utilizzare l'eventuale ribasso d'asta per l'acquisto di altri mezzi ed attrezzature dalla/e ditta/e aggiudicataria/e del presente appalto, agli stessi prezzi, patti e condizioni offerti in sede di gara.

Art.5 - Modalità e termini per la partecipazione

La procedura scelta per la selezione del contraente è quella definita dall'art.3 c. 37 del d. lgs. 12 Aprile 2006 n. 163, come "procedura aperta". Il criterio di scelta dell'aggiudicatario avverrà mediante selezione dell'offerta economicamente più vantaggiosa.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

I soggetti interessati a partecipare alla fase di preselezione devono far pervenire, alla Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato Difesa Ambiente – Servizio Protezione Civile, Tutela del Suolo e Politiche Forestali – Via Roma 80, 09123 Cagliari entro e non oltre **le ore 14,00 del 27.11.2007**, apposito plico che, a pena d'esclusione, dovrà :
essere sigillato e controfirmato dal legale rappresentante su tutti i lembi di chiusura;
recare, nella parte esterna, oltre all'indicazione del concorrente la dicitura:
Gara per fornitura di mezzi materiali e attrezzature ai fini del potenziamento del sistema di Protezione Civile (dovrà essere indicato il n. del lotto oggetto della fornitura)

Il plico dovrà pervenire, mediante il Servizio Poste, ovvero agenzia di recapito autorizzata, ovvero potrà essere consegnato direttamente all'ufficio protocollo della Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Servizio Protezione Civile, Tutela del Suolo e Politiche Forestali - Via Roma 80 – 09123 CAGLIARI.
Il plico dovrà contenere, pena esclusione, la documentazione di cui ai successivi articoli.

Art. 6 - Documentazione richiesta

I soggetti interessati, pena l'esclusione dalla gara, devono far pervenire in plico sigillato e controfirmato nei lembi di chiusura la seguente documentazione, redatta in lingua italiana, entro il termine perentorio delle **ore 14,00 del 27.11.2007**

Esso conterrà, pena l'esclusione dalla gara:

1. Busta "A", sigillata e controfirmata nei lembi di chiusura, contenente il offerta tecnica redatto secondo quanto nei successivi articoli;
2. Busta "B", sigillata e controfirmata nei lembi di chiusura, contenente l'offerta economica;
3. Busta "C", sigillata e controfirmata nei lembi di chiusura, contenente la documentazione amministrativa, consistente nelle dichiarazioni di possesso dei requisiti minimi di cui ai successivi articoli, ed il Deposito cauzionale provvisorio

Offerta tecnica.

Ciascun allegato dell'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta, pena esclusione dalla gara, dal legale rappresentante della ditta. In caso di associazione temporanea, l'offerta dovrà essere sottoscritta, pena l'esclusione, dal legale rappresentante della ditta capogruppo. Nell'offerta tecnica dovranno essere indicati:

- Le caratteristiche tecniche di ogni prodotto
- Le caratteristiche migliorative per ogni prodotto rispetto alle minime richieste evidenziate su schede comparative.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

- La durata della garanzia e modalità di assistenza per ogni prodotto
- Ogni altra valida documentazione atta alla formulazione del giudizio da parte della commissione incaricata.

L'offerta tecnica dovrà consentire di evidenziare le caratteristiche specifiche di tutti i prodotti offerti. Al fine di potere valutare eventuali caratteristiche migliorative. Tali caratteristiche dovranno essere opportunamente evidenziate per ogni prodotto offerto.

L'accertamento della validità della documentazione predetta e delle caratteristiche tecniche dei mezzi e attrezzature in esse contenute compete alla succitata Commissione. Il giudizio della commissione per quanto attiene gli elementi presi in considerazione nonché l'attribuzione del punteggio, è insindacabile.

Offerta economica

L'offerta economica, redatta in lingua italiana, nelle forme e con le modalità stabilite al 1° comma del presente art. 4, deve essere sottoscritta, pena esclusione dalla gara, dal legale rappresentante della ditta. In caso di associazioni temporanee, l'offerta economica dovrà essere sottoscritta, **pena l'esclusione**, da tutte le ditte e deve specificare le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole ditte e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, le stesse ditte si confermeranno alla disciplina della vigente normativa .

Documentazione Amministrativa

La documentazione amministrativa dovrà attestare i seguenti requisiti minimi di partecipazione:

- Di carattere generale: dovrà essere certificato il possesso di tutti i requisiti di cui all'art. 38 del DLgs. 163/2006, secondo le modalità previste nel comma 2 del medesimo art. 38 del d.lgs ;
- Di idoneità professionale: dovrà essere certificato il possesso dei requisiti di cui all'art. 39 del DLgs. 163/2006 mediante autocertificazione secondo le modalità di legge.
- Di capacità economica e finanziaria: come indicato dall'art. 41 del DLgs. 163/2006, dovrà essere prodotta idonea autocertificazione attestante che durante il triennio precedente sia stato realizzato da parte del concorrente un fatturato, nel settore oggetto della fornitura richiesta, pari all'importo messo a base d'asta.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

Qualora il concorrente si trovasse nelle condizioni previste dal comma 3 del medesimo art. 41, potrà presentare, unitamente al bilancio dell'anno precedente, copie di eventuali convenzioni o contratti in essere con amministrazioni locali, territoriali o Enti, per servizi attinenti al presente bando, per un importo pari ai due terzi dell'importo messo a base di gara;

- Di capacità tecnica e professionale, come indicato dall'art. 42 del DLgs. 163/2006, dovrà essere prodotta idonea autocertificazione contenente i principali servizi effettuati nel settore oggetto della fornitura richiesta, per conto di soggetti pubblici o privati, nel corso del triennio precedente

Art. 7 - Subappalto

E' vietato alla/e aggiudicataria/e di cedere ad altri l'esecuzione di tutta o di parte della fornitura dei beni di che trattasi.

Art. 8 - Garanzia ed assistenza

La garanzia su tutti i beni mobili, mezzi speciali fornite avrà la durata e i tempi d'intervento previsti dall'offerta della/e ditta/e aggiudicataria/e. In ogni caso la durata della garanzia non potrà essere inferiore ad anni due (2) e dalle condizioni previste nelle norme vigenti. La decorrenza della garanzia sarà data dal verbale di positivo collaudo di cui ai successivi articoli del presente disciplinare. Durante tale periodo l'aggiudicatario si obbliga pertanto a riparare tutti i guasti e le imperfezioni che si manifestino nei predetti mezzi ed attrezzature per vizi di costruzione, per difetto dei materiali impiegati o per difetto di montaggio, salva la prova che difetti ed inconvenienti derivino da cause diverse dalla cattiva costruzione, da materiali difettosi, da propria imperizia o negligenza. La ditta è tenuta ad adempiere a tale obbligo tempestivamente e comunque non oltre i tempi che verranno fissati nel contratto. Entro lo stesso termine, ove necessario, deve sostituire le parti logore, rotte o guaste e se ciò non fosse sufficiente, la/e ditta/e aggiudicataria/e dovrà ritirare i beni e sostituirli con altri nuovi. L'assistenza tecnica dovrà essere effettuata in loco per tutta la durata della garanzia, entro il tempo massimo di 48 (quarantotto) ore dalla richiesta d'intervento. Restano a complete carico dell'aggiudicataria tutte le spese sostenute per le suddette riparazioni.

Art. 9 - Contratto

1. Stipulazione del contratto



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

L'Aggiudicatario, entro 10 giorni dall'aggiudicazione, verrà inviato a presentare la documentazione di rito e a costituire il deposito cauzionale definitivo di cui al successivo art. 11.

Qualora non vi provveda entro la data prefissatagli, sarà facoltà della Stazione Appaltante di non addivenire alla stipulazione del contratto, incamerando il deposito cauzionale provvisorio, fatto salvo il suo diritto ad un'ulteriore azione per il recupero dei maggiori danni e spese che potessero derivare dall'inadempienza.

2. Documenti che fanno parte del contratto

Fanno parte del contratto:

- 1) il disciplinare con l'allegato tecnico;
- 2) il D.Lgs n. 163 del 12.04.06;
- 3) il capitolato generale d'oneri per forniture approvato con D.M. 28.10.95.

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati equivale, da parte dell'Appaltatore, a dichiarazione di perfetta conoscenza delle leggi, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di forniture per le pubbliche amministrazioni.

3. Indicazione delle persone che possono riscuotere

Nel contratto saranno indicate la persona o le persone autorizzate a riscuotere, ricevere e a quietanzare le somme dovute in acconto o a saldo. Tale autorizzazione dovrà essere comprovata, nel caso di ditte, mediante certificato della Camera di Commercio e, nel caso di Società, anche mediante appositi atti legali (atto costitutivo, statuto, delibera di assemblea, certificato del competente Tribunale, procura notarile).

La cessazione o decadenza dall'incarico delle persone designate a riscuotere, ricevere o quietanzare, per qualsiasi causa avvenga, e anche se ne sia fatta pubblicazione nei modi di legge, deve essere tempestivamente notificata alla Stazione Appaltante.

In difetto, nessuna responsabilità può attribuirsi alla Stazione stessa per pagamenti a persone non più autorizzate a riscuotere.

3 Spese contrattuali

Tutte le spese relative e conseguenti il contratto, nessuna eccettuata o esclusa, nonché quelle di bollo, di copia, della registrazione fiscale e di ogni altro onere nascente, presente e futuro, sono a completo ed esclusivo carico dell'aggiudicatario.

Art. 10 - Cauzione



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

1. Cauzione provvisoria per partecipare alla gara

L'offerta che l'Appaltatore presenta per l'affidamento delle forniture deve essere corredata da una cauzione provvisoria pari al 2%, secondo il disposto dell'art. 75 della citata normativa, dell'importo della fornitura che intende effettuare, da prestare anche mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa a garanzia della mancata sottoscrizione del contratto per volontà dell'aggiudicatario, svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto. Ai non aggiudicatari, tale cauzione verrà restituita non appena avvenuta l'aggiudicazione.

2. Garanzia contrattuale per la stipula del contratto

Prima della stipulazione del contratto dovrà essere depositata la cauzione definitiva, pari al 10% dell'importo netto della fornitura, sotto forma di garanzia fideiussoria bancaria o polizza assicurativa. In caso di ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti la predetta percentuale di ribasso per percentuali maggiori si seguiranno le indicazioni di cui al comma 1 dell'art 113 della citata normativa.

La mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte della Stazione appaltante, la quale aggiudica la fornitura al concorrente che segue nella graduatoria.

La cauzione definitiva resterà vincolata fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio e sarà incamerata dalla Stazione Appaltante in tutti i casi previsti dalle leggi in vigore. L'appaltatore è obbligato a reintegrare la cauzione di cui la Stazione appaltante abbia dovuto valersi, in tutto o in parte, durante l'esecuzione del contratto.

Art. 11 - Oneri aggiuntivi

Per i mezzi soggetti ad immatricolazione presso gli Uffici Provinciali della Motorizzazione Civile ovvero, per i mezzi nautici, al corrispondente registro, l'espletamento delle pratiche e relativi oneri sono a totale carico dell'aggiudicatario. I mezzi di cui sopra dovranno essere forniti già immatricolati e provvisti delle necessarie autorizzazioni di legge alla circolazione o alla nautica.

Art. 12 - Termine e luogo di consegna



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

La ditta risultata aggiudicataria deve effettuare la consegna delle relative forniture a proprio rischio e pericolo e con carico delle spese di qualsiasi natura, presso le sedi che saranno indicate dalla Stazione Appaltante, entro giorni novanta (90) per i mezzi e le attrezzature ed i sistemi ordinari, ed entro giorni centoventi (120) per i mezzi speciali, giorni naturali i consecutivi decorrenti dalla data della firma del contatto o dalla commissione della fornitura. Il termine di consegna si intende compiuto quanto tutti i mezzi e le attrezzature oggetto della fornitura saranno consegnate.

L'indicazione dell'ordinarietà o straordinarietà sarà riportato, per ciascun lotto ,nell' allegato tecnico del I presente disciplinare .

Art. 13 - Penale

Per ogni giorno di ritardo del termine di consegna fissato al precedente art. 10, si applicherà una penale di Euro cinquecento (500), salvo cause di forza maggiore da documentare in una eventuale richiesta di proroga che dovrà comunque pervenire prima della scadenza del termine di contratto.

Art. 14 - Collaudo

Il collaudo dei mezzi e attrezzature verrà effettuato da apposita commissione di collaudo entro sessanta giorni della consegna della fornitura. Alle operazioni di collaudo la ditta può farsi rappresentare da propri incaricati. Le operazioni di collaudo debbono risultare da specifico verbale, firmato dagli esecutori e, se presenti, dagli incaricati della ditta. Il collaudo deve accertare che tutti i mezzi e le attrezzature consegnati presentino i requisiti richiesti dal presente disciplinare. I collaudatori, sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, possono accettare i mezzi o rifiutarli o dichiararli rivedibili. Saranno rifiutate le forniture che risultino difettose o in qualsiasi modo non rispondenti alle prescrizioni tecniche. Possono essere dichiarati rivedibili quelle che presentino difetti di lieve entità, cioè che non risultino difettose o in qualsiasi modo non rispondenti alle prescrizioni di eventuali penali per ritardata consegna: L'assenza dei rappresentanti della ditta è considerata come acquiescenza alle contestazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori, e gli eventuali rilievi e determinazioni sono comunicati alla ditta, tempestivamente, a mezzo lettera raccomandata.

Art. 15 - Accettazione dei risultati del collaudo

La ditta aggiudicataria non può impugnare in alcun modo i risultati del collaudo. Il regolare collaudo dei mezzi oggetto della fornitura e la dichiarazione di presa in consegna non



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

esonera comunque la ditta per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano in seguito accertata. In tal caso la ditta è invitata dalla Stazione Appaltante ad assistere, a mezzo dei suoi rappresentanti, ad eventuali visite di accertamento, dovendo rispondere. Per essi, ad ogni effetto. In assenza della ditta, o dei suoi rappresentanti, il verbale relativo redatto dagli incaricati della Stazione appaltante fa ugualmente fede contro di essa.

Art. 16 - Forniture rifiutate al collaudo

La ditta ha l'obbligo di ritirare e di sostituire, a sua cura e spese, i mezzi e non accettati al collaudo entro quindici (15) giorni dalla data del verbale dei collaudatori da cui risulti l'avvenuto rifiuto o dalla data della lettera raccomandata della Stazione Appaltante di motivi di rifiuto, ove la ditta non abbia presenziato al collaudo. Decorso inutilmente tale termine, la Stazione Appaltante ha facoltà di spedire in assegno alla ditta i beni rifiutati, comprendendo nell'assegno tutte le spese di facchinaggio e spedizione, ovvero di trattenerli nei magazzini o locali degli uffici destinatari, contro l'applicazione, in tal caso, di una penalità pari al 5 % dell'importo dei beni da ritirare, per ogni cinque giorni di ritardo. I magazzini o gli uffici non rispondono dei furti e delle avarie durante la permanenza dei beni rifiutati, né dell'eventuale incendio. La penalità per mancato ritiro e trattenuta sull'ammontare dei pagamenti dovuti alla ditta.

Art. 17 - Pagamenti

Il pagamento del corrispettivo della fornitura, dedotte le eventuali penalità di cui la ditta è incorsa, avverrà nel modo seguente:

- 80% entro sessanta giorni dalla presentazione della fattura ad avvenuta consegna della fornitura
- 20% entro sessanta giorni dalla presentazione della fattura ad avvenuto collaudo da parte della commissione.

Art. 18 - Condizioni dell'appalto

Nell'accettare la fornitura oggetto del presente disciplinare, la ditta Aggiudicataria dichiara:

- di accettare tutte le norme previste nel bando di gara e nel presente disciplinare;
- di aver valutato, nell'offerta, tutte le circostanze ed elementi che influiscono sul costo dei mezzi e delle attrezzature e dei trasporti.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

- di osservare, nelle varie fasi della fornitura, tutte le norme in materia di appalti di pubbliche forniture.

La Ditta aggiudicataria non potrà quindi eccepire la conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile (e non escluse da altre norme del presente disciplinare) o si riferiscono a condizioni soggette a possibili modifiche espressamente previste nel contratto.

Art. 19 - Osservanza delle leggi e dei documenti contrattuali

Salvo quanto previsto dal presente disciplinare e dal contratto, l'appalto è disciplinato dalla disposizioni vigenti in materia di appalti di forniture pubbliche e, in subordine, dalle disposizioni del Codice Civile. La ditta aggiudicataria si impegna comunque all'osservanza:

- delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti alla data di esecuzione della fornitura;
- delle norme tecniche e decreti di applicazione;
- delle leggi e normative sulla sicurezza, tutela dei lavoratori, prevenzione infortuni ed incendi.

Art. 20 - Inadempienze

Ai sensi dell'art. 1456 del c.c, qualora non fossero rispettate le obbligazioni nascenti dal presente disciplinare, la Stazione Appaltante, dopo due contestazioni effettuate con lettera raccomandata A.R. o notifica, potrà risolvere di diritto il contratto in danno della ditta aggiudicataria, mediante comunicazione da effettuarsi sempre con lettera raccomandata A.R. o notifica, e con conseguente incameramento della cauzione di cui all'art. 8 punto 2.

Art. 21 - Successione - Fallimento

In caso di morte del fornitore (se Ditta individuale) o estinzione della Società, l'Amministrazione appaltante potrà risolvere il contratto, ovvero accordare agli eredi o ai successori (in caso di società incorporate o fuse) la continuazione dello stesso.

In caso di fallimento del fornitore, il contratto sarà risolto, salve le ragioni spettanti all'Amministrazione appaltante, con privilegio sulla cauzione definitiva prestata.

Art. 22 - Definizione delle controversie



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

Tutte le controversie che dovessero sorgere relativamente all'attuazione del contratto e che non fosse possibile definire in via amministrativa, dovranno essere deferite ad un collegio arbitrale costituito da tre membri, di cui uno scelto dall'Amministrazione Regionale, uno dalla Società aggiudicatrice ed il terzo con funzioni di Presidente da entrambi o in caso di mancato accordo tra le parti, individuato da Presidente del Tribunale di Cagliari.

Il collegio arbitrale giudicherà secondo le regole di diritto.

Per ogni controversia derivante dal presente contratto sarà competente il foro di Cagliari.

Il Direttore del Servizio

Antonino Liori



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

DISCIPLINARE TECNICO

LOTTO N. 1: FORNITURA DI N° 06 GENERATORI SILENZIATI MONOFASE 10 KVA, ALLESTITI SU CARRELLO RIMORCHIO OMOLOGATO PER TRAINO STRADALE SECONDO NORMATIVA CODICE DELLA STRADA.

CARATTERISTICHE BASE

Motore

- Diesel
- Cilindrata: minima 700 cc
- Raffreddamento ad acqua
- Avviamento elettrico
- Supersilenziato max 95Lwa
- Serbatoio carburante con capacità atta a garantire autonomia di funzionamento di almeno 10h
- Dispositivo arresto automatico del motore con spie di segnalazione nei casi di avaria batteria, acqua, carburante e olio;
- Silenziatore parascintille

Generatore

- Sincrono monofase pot. Minima continua kVA 09 – 230V
- Fattore di potenza minimo 0,8
- Frequenza minima 50 Hz
- Grado di protezione IP minimo 23
- Pannello di potenza dotato di due uscite monofase 230V/50Hz protette da interruttori magnetotermici e interruttore generale differenziale salvavita, voltmetro anche a led, contaore e indicatore livello carburante
- Dimensioni minime: L. mm.1000, P.mm.600, H.mm.700 (escluso il carrello)
- Carenatura in lamiera zincata trattata e verniciata con vernici epossidiche di colore blu elettrico o rosso
- Completo di vasca raccolta estraibile, atta a contenere tutti i liquidi presenti nell'unità in caso di perdita accidentale
- Dispositivo di arresto automatico, comando a fungo



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

Rimorchio

- Il carrello rimorchio, con gancio traino stradale a sfera, con portata complessiva adeguata a trasportare il gruppo stesso oltre ad eventuali accessori (quadro elettrico e prolunga in cavo butile di almeno mt. 100 di lunghezza (questa esclusa)) sarà dotato di centinatura con telone in PVC spalmato bianco, peso min 400 g a mq, con personalizzazione e logo RAS Servizio Protezione Civile, completo di sponde reclinabili e amovibili, slitta di fissaggio per scarramento rapido del gruppo, fascione avvolgente con segnalatori luminosi, impianto elettrico con spina di collegamento standard e canotto di raccordo per vecchia tipologia di allaccio elettrico.

Specifiche minime da indicare nella scheda tecnica dell'offerta

- Documentazione fotografica completa dell'allestimento proposto
- Ingombro minimo apparecchiature: lung., larg. alt., passo, peso complessivo (max Kg.750)
- Allestimento per traino o rimorchio stradale
- Caratteristiche e prestazioni motore
- Caratteristiche e prestazioni generatore
- Consumo medio di carburante
- Termini di garanzia e assistenza.

Importo a base d'asta €71.000,00 IVA inclusa

LOTTO N. 2: FORNITURA DI N° 04 TORRI FARO TIPO FOX LIGHT O EQUIVALENTE CON PALO TELESCOPICO DA MT. 9,00; ALLESTITI PER TRAINO STRADALE O SU CARRELLO RIMORCHIO OMOLOGATI SECONDO NORMATIVA CODICE DELLA STRADA

Mezzo : **Speciale**

CARATTERISTICHE DI BASE



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

Motore

- Diesel tipo Lombardini
- Cilindrata: minima 1200 cc
- Raffreddamento ad acqua
- Avviamento elettrico
- Supersilenziato max 95Lwa
- Serbatoio carburante con capacità atta a garantire autonomia di funzionamento di almeno 10h
- Dispositivo arresto automatico del motore con spie di segnalazione nei casi di avaria batteria, acqua, carburante e olio;
- Silenziatore parascintille

Generatore

- Asincrono mono/trifase pot. Minima continua kVA 15 – 400V
- Fattore di potenza minimo 0,8
- Frequenza minima 50 Hz
- Grado di protezione IP minimo 23
- Pannello di potenza dotato di una/due uscite monofase 230V/50Hz e una trifase, protette da interruttori magnetotermici e interruttore generale differenziale salvavita, voltmetro anche a led, contaore e indicatore livello carburante
- Carenatura in lamiera zincata trattata e verniciata con vernici epossidiche di colore blu elettrico o rosso
- Completo di vasca raccolta estraibile, atta a contenere tutti i liquidi presenti nell'unità in caso di perdita accidentale
- Dispositivo di arresto automatico con comando a fungo

Torre faro

- Altezza minima mt. 8,50
- Sollevamento palo/torre tipo telescopico: pneumatico o ad argano manuale
- Minimo 04 proiettori alogeni in alluminio da esterno potenza min.1500 Watt. cadauno
- Cablaggio elettrico guaina di protezione flessibile in acciaio
- Resistenza al vento minimo 75 KM/h
- Dimensioni minime: L. mm.3000, P.mm.1700, H.mm.1600 (esclusa la torre)
- Peso complessivo minimo Kg.700.

Rimorchio

L'allestimento può essere direttamente eseguito con telaio provvisto di gancio traino sfera per il rimorchio stradale opportunamente dimensionato e dotato di tutti i dispositivi omologati a norma del codice della strada o su carrello rimorchio, con gancio traino



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

stradale a sfera, con portata complessiva adeguata a trasportare l'allestimento stesso oltre ad eventuali accessori, dotato di centinatura con telone in PVC spalmato bianco, peso min 400 g a mq, con personalizzazione e logo RAS Servizio Protezione Civile, completo di sponde reclinabili e amovibili, slitta di fissaggio per scarramento rapido dell'allestimento, fascione avvolgente con segnalatori luminosi, impianto elettrico con spina di collegamento standard e canotto di raccordo per vecchia tipologia di allaccio elettrico.

Specifiche minime da indicare nella scheda tecnica dell'offerta

- Documentazione fotografica completa dell'allestimento proposto
- Ingombro minimo apparecchiature: lung., larg. alt., passo, peso complessivo
- Allestimento per traino o rimorchio stradale
- Caratteristiche e prestazioni motore
- Caratteristiche e prestazioni generatore e torre
- Consumo medio di carburante
- Termini di garanzia e assistenza.

Importo a base d'asta € 82.000.00 IVA inclusa

LOTTO N. 3: FORNITURA DI N° 01 MINI TERNA CON ACCESSORI

CARATTERISTICHE DI BASE

- **Motore:** Diesel
- Cilindrata: non superiore a 2500 cc potenza min. kW 30
- Trasmissione idrostatica a due circuiti indipendenti
- Cabina vetrata chiusa con riscaldamento
- Predisposizione impianto idraulico per accessori ausiliari
- Attacco rapido meccanico anteriore
- Pala anteriore per impieghi generali mm. 1580 apribile
- Distributore pala a più elementi min. 3
- Distributore retro a più elementi min. 5



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

Caratteristiche tecniche

- Lunghezza massima trasporto mm. 3700
- Altezza massima cabina mm.2500
- Larghezza massima mm.1700
- Peso operativo massimo Kg.3000
- Portata idraulica minima lt/min.40
- Pressione idraulica minima bar.180
- Pala anteriore altezza di carico minima mm.2500
- Retroescavatore profondità di scavo minima mm.2500
- Retroescavatore altezza minima di scavo mm.3400
- Sbraccio laterale minimo dal centro macchina mm. 3800
- Servocomandi idraulici traslazione e pala anteriore integrati nel sedile di guida, comando traslazione anche dalla posizione retroescavatore;
- Attacco integrale della pala e accessori tipo Quickhitch, insieme ad attacchi idraulici a scatto di serie, che permetta un cambio rapido e agevole delle attrezzature;
- Omologazione stradale;
- Colore bianco con personalizzazione e logo RAS Servizio Protezione Civile

Accessori

- Lama paradenti
- Martellone classe Kg. 150
- Kit forche da carico anteriore con griglia di protezione
- Scopa raccogliatrice anteriore con kit innaffiamento
- Cucchiaino standard mm. 230
- Cucchiaino standard mm. 460
- Cucchiaino pulizia canali mm. 1000

Specifiche minime da indicare nella scheda tecnica dell'offerta

- Dimensioni veicolo: lunghezza, larghezza, altezza, passo, peso
- Capacità tecniche operative
- Caratteristiche e prestazioni motore
- Caratteristiche impianto idraulico
- Tipologia ruote
- Consumo medio di carburante
- Termini di garanzia e assistenza.

Importo a base d'asta € 65.000.00 IVA inclusa



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

**LOTTO N. 4 FORNITURA DI N° 01 AUTOMEZZI FUORISTRADA TIPO LAND
ROVER FREELANDER**

Mezzo: **Ordinario**

CARATTERISTICHE DI BASE

- Motore Turbo Diesel (Euro 4 o Euro 5);
- Cilindrata non superiore a 2500 cc e 200 CV;
- Porte 05;
- Posti 04/05;
- Portata Utile: min. 1500kg;
- Cambio 06 marce manuale più retromarcia;
- Trazione integrale; ETC, EBD e DSC di serie;
- Idroguida con asservimento variabile
- Airbag guida e passeggeri
- Climatizzatore di serie e filtro antiparticolato;
- Kit fari supplementari, paracolpi, modanature con barre sottoporta o pedane laterali;
- Navigatore satellitare integrato o tipo tom-tom;
- Gancio traino e verricello anteriore con comando a distanza;
- Kit catene da neve ad aggancio rapido;
- Colore bianco con personalizzazione e logo RAS Servizio Protezione Civile

Specifiche minime da indicare nella scheda tecnica dell'offerta

- Documentazione fotografica
- Dimensioni veicolo: lunghezza, larghezza, altezza, passo, peso
- Capacità bagagliaio, capacità massa trainabile
- Caratteristiche e prestazioni motore
- Caratteristiche e prestazioni fuoristrada
- Caratteristiche impianto frenante
- Tipologia ruote
- Consumi carburante medio
- Termini di garanzia e assistenza.

Importo a base d'asta € 36.000.00 IVA inclusa



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

LOTTO N. 5 FORNITURA DI N° 01 AUTOMEZZO PER TRASPORTO PERSONE 8 POSTI TIPO FIAT DUCATO PANORAMA

Mezzo: **Ordinario**

CARATTERISTICHE DI BASE

- Motore: Turbo Diesel/Diesel (Euro 4 o Euro 5)
- Cilindrata: non superiore a 3000 cc e 160 CV
- Porte: 03 più portellone posteriore
- Posti: 08
- Portata ammissibile per patente catg. B;
- Cambio: 05/06 marce manuale più retromarcia;
- Trazione anteriore; ABS, EBD e ESP di serie;
- Quattro freni a disco;
- Idroguida con asservimento variabile
- Gancio traino omologato;
- Climatizzatore di serie;
- Navigatore satellitare integrato o tipo tom-tom;
- Sedili con schienale regolabile con appoggiatesta, ribaltabili con possibilità di plurifunzione per quelli centrali;
- Lunotto termico, airbags lato guida e passeggero;
- Cristalli atermici, movimento elettrico per i laterali anteriori;
- Mobiletto con comparto termico;
- Kit catene da neve ad aggancio rapido;
- Colore bianco con personalizzazione e logo RAS Servizio Protezione Civile

Specifiche minime da indicare nella scheda tecnica dell'offerta

- Documentazione fotografica
- Dimensioni veicolo: lunghezza, larghezza, altezza, passo, peso
- Capacità bagagliaio
- Caratteristiche e prestazioni motore
- Caratteristiche impianto frenante
- Tipologia ruote
- Consumi carburante medio



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

- Termini di garanzia e assistenza.

Importo a base d'asta € 30.000.00 IVA inclusa

LOTTO N. 6 FORNITURA DI N° 10 MOTOPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI BARELLATE ALLESTITE SU CARRELLO RIMORCHIO (ANCHE PORTA ACCESSORI) OMOLOGATO SECONDO NORMATIVA DEL CODICE DELLA STRADA

CARATTERISTICHE DI BASE

Motore:

- Diesel due cilindri iniezione diretta
- Cilindrata min 600 cc;
- Potenza minima 11 kW
- Raffreddamento ad aria
- Capacità serbatoio non inferiore a lt. 3,5
- Filtro aria a bagno d'olio;
- Avviamento elettrico
- Quadretto di comando

Caratteristiche Pompa

- Portata media 70mc/h a prevalenza 20mt
- Corpo con bocche sostituibili da min. mm.90
- Solidi aspirabili min. diam. mm.40
- Pigna di pescaggio in ottone
- Manichette flessibili 01 di pescaggio e 01 di mandata; lunghezza minima, raccordabile con attacchi rapidi, mt.10 cadauna
- Dimensioni complessive minime: L. mm.800, P.mm.500, H.mm.500 escluso il carrello
- Peso complessivo minimo Kg. 50 escluso il carrello
- I Carrelli stradali devono essere telonati e di colore bianco con personalizzazione e logo RAS Servizio Protezione Civile.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

Specifiche minime da indicare nella scheda tecnica dell'offerta

- Documentazione fotografica
- Ingombro max apparecchiature con carrello : lung, larg. alt., passo e peso(Max Kg.750)
- Ingombro max apparecchiature senza carrello: lung, larg. alt. e peso
- Allestimento rimorchio stradale
- Caratteristiche e prestazioni motore
- Caratteristiche e prestazioni pompa
- Consumo medio di carburante
- Termini di garanzia e assistenza.

Importo a base d'asta € 70.000.00 IVA inclusa

**LOTTO N. 7 FORNITURA DI N° 01 MODULO AGGIUNTIVO CUCINA
PREPARAZIONE/DISTRIBUZIONE ALLESTITO SU CARRELLO RIMORCHIO
OMOLOGATO SECONDO NORMATIVA DEL CODICE DELLA STRADA**

CARATTERISTICHE DI BASE

Il modulo dovrà essere realizzato su carrello rimorchio da 25 q.li, due assi con gancio traino a sfera, trainabile con automezzi ordinari con capacità idonee agli ingombri sviluppati.

La scocca portante sarà realizzata in profilati di alluminio, adeguatamente dimensionati, pressopiegati saldati nelle giunzioni, la struttura dovrà poter essere movimentata anche come carico sospeso.

Tamponamento esterno realizzato con pannelli sandwich in doppia lamiera di alluminio da 10/10 verniciati di colore bianco finiti esternamente con bande rifrangenti colore giallo e scritta e logo con stemma Regionale di Protezione Civile, con intercapedine isolante in materiale poliuretano da min. 40 mm di spessore complessivo.

Il blocco sarà dotato di una parte estensibile a canocchiale che possa permettere, in posizione operativa, di realizzare una superficie di lavoro di dimensioni minime di mm3500X3500 compresi gli eventuali arredi fissi e la superficie destinata a cella frigo. Le dimensioni nominali indicative del blocco nella posizione chiusa non dovranno essere inferiori a: lunghezza mm 4995 X larghezza mm 2000 x altezza mm 2250.

Il modulo dovrà essere dotato di:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

- una cella frigo della capacità minima di lt. 6500 ed una temperatura variabile che permetta la conservazione di carni fresche e verdure;
- un frigo congelatore montato sottopiano di almeno lt. 400, con potere di congelamento non inferiore a 20 Kg nelle 24h;
- almeno ml 5 di piano da lavoro e preparazione cibi realizzato in acciaio inox AISI 304 dotato di piano intermedio, n 2 cassettiere capienti con movimento su carrello ciascuna con almeno 3 cassetti, inserto con tagliere in polietilene di dimensioni mm 600X450X30 incassato e sostituibile;
- tavolo in acciaio dimensioni minime mm 1500 X 700, con ruote industriali con blocco a pedale dotato di ripiano grigliato con vasche in acciaio inox asportabili;
- box lavaggio stoviglie realizzato in acciaio inox, completo di due vasche per prelavaggio, piano di scolo, doccia con braccio flessibile installata sul piano di lavoro completa di miscelatore, boiler superapido sottolavello da lt. 30, vano portadetersivi, lavastoviglie rapida con capacità di almeno 500 piatti ora completa di cestelli e accessori per stoviglie e bicchieri;
- tre contenitori portarifiuti sottopiano realizzati in acciaio inox della capacità di almeno lt. 100 cadauno;
- un forno abbattitore rapido da 18 kg per ciclo con vano utile ad almeno cinque contenitori 1/1G.N. (almeno 40X60 cm), potenza non inferiore a 0,9 kw;
- una vasca carrellata in acciaio inox per trasporto verdure dimensioni 90X60X80 cm.;
- un carrello termico potenza non inferiore a 1900 Watt, dimensioni minime 115X59X91, realizzato in acciaio inox con vano atto a contenere bacinelle tipo GN completo di ruote, accessori, piano inferiore e maniglie;
- n. 2 set di coltelli da cucina professionali;
- n. 2 set di bacinelle (tre pezzi per tipo) in acciaio tipologia GN da lt 4 ,6, 9, 12 modulari al carrello termico fornito;
- n. 2 set di cestelli forati, in acciaio inox 6, 12, 18 lt;
- ogni altro accessorio utile a rendere funzionale l'approntamento per gli usi a cui è destinato;

IL MODULO STRUTTURALE SARÀ INOLTRE DOTATO DI:

- porta laterale per accesso operatori
- finestratura di distribuzione pasti servita da apposita scala/rampa realizzata in alluminio e acciaio;
- tendalino avvolgibile laterale a copertura area di distribuzione pasti;
- scala/rampa realizzata in acciaio alluminio, modulare e riponibile sul vano del modulo, per accesso agli utenti da installare nella zona distribuzione;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

- scala/rampa realizzata in acciaio alluminio, modulare e riponibile sul vano del modulo, per accesso degli operatori al modulo di servizio;
- stabilizzatori laterali con movimento manuale, dotati di piastra circolare di appoggio amovibile;
- climatizzazione adeguata funzionante a 220/12V;
- gruppo elettrogeno supersilenziato, mono/trifase, alimentazione a gasolio di potenza adeguata ad uso continuo che possa garantire il funzionamento in emergenza durante le sequenze di installazione della struttura: delle celle frigo, dei congelatori, dell'impianto di illuminazione e climatizzazione, montato su apposito vano estraibile su slitta e posizionabile in assetto operativo anche a distanza;
- presa di potenza 220/380, con interblocco, completa di apposito quadro elettrico che permetta l'alimentazione anche da linea elettrica convenzionale;
- impianto di illuminazione interna realizzato con plafoniere stagne ad alta luminosità, comprese plafoniere di emergenza con accensione automatica in caso di caduta di tensione;
- impianto idrico con autoclave e di scarico completo dotato di adeguati allacci volanti realizzati con prolunghe flessibili di lunghezza non inferiore a m. 10;

Il modulo sarà dotato di certificati di collaudo e allestimento conformi alle leggi vigenti, sia per quanto riguarda le attrezzature e gli impianti che per quanto riguarda le disposizioni del codice della strada.

Importo a base d'asta € 45.000,00 IVA inclusa

LOTTO N. 8: FORNITURA DI N° 02 CARRELLI RIMORCHIO PER TRASPORTO ATTREZZATURE LOGISTICHE OMOLOGATI SECONDO NORMATIVA DEL CODICE DELLA STRADA

CARATTERISTICHE DI BASE

- Portata min. Kg.2000
- Peso complessivo max. Kg. 3500
- Lunghezza max. mt. 07,50



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale
Servizio protezione civile, Tutela del Suolo
e Politiche Forestali

- Lunghezza utile min. mt. 05,00
- Larghezza max. mt. 02,50 (in sagoma)
- Larghezza utile min. mt. 02,00
- Sponde apribili altezza massima cm.40
- Ruote sotto piano di carico cerchio 13
- Cassone ribaltabile idraulico manuale
- Centinatura altezza da piano di carico min. mt. 1,50 con telo in PVC spalmato di colore bianco con personalizzazione e logo RAS Servizio Protezione Civile

Specifiche minime da indicare nella scheda tecnica dell'offerta

- Documentazione fotografica
- Dimensioni rimorchio: lunghezza, larghezza, altezza, passo, peso portata e peso complessivo
- Caratteristiche piano di carico
- Prestazioni su strada in operatività a pieno carico
- Caratteristiche impianto frenante
- Caratteristiche del ribaltabile idraulico manuale
- Tipologia ruote
- Termini di garanzia e assistenza.

Importo a base d'asta € 27.000.00 IVA inclusa

Il Direttore del Servizio

Antonino Liori