UNIONE EUROPEA
Pubblicazione del Supplemento alla Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee
2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg
Telefax (+352) 29 29 44 619, (+352) 29 29 44 623, (+352) 29 29 42 670
E-mail: mp-ojs@opoce.cec.eu.int Indirizzo Internet: http://simap.eu.int

BANDO DI GARA D'APPALTO

Lavori
Forniture X
Servizi ☐

Riservato all'Ufficio delle pubblicazioni
Data di ricevimento dell'avviso _____
N. di identificazione_____

L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici (AAP) ? NO ☐ SÌ ☐

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

I.1) DENOMINAZIONE E INDIRIZZO UFFICIALE DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Denominazione **Giunta Regionale Campania**	Servizio responsabile **Settore Programmazione Interventi Di Protezione Civile sul Territorio** **Responsabile del procedimento: Responsabile della misura 1.6 – Ing. Ernesto Calcara**
Indirizzo Isola C/3 Centro Direzionale	C.A.P. **80143**
Località/Città **Napoli**	Stato **Italia**
Telefono **TEL 081/7969509**	Telefax **FAX 081/7969510**
Posta elettronica (e-mail) prociv@regione.campania.it	Indirizzo Internet (URL) www.regione.campania.it

I.2) INDIRIZZO PRESSO IL QUALE È POSSIBILE OTTENERE ULTERIORI INFORMAZIONI:

Come al punto I.1 **X** Se diverso *cfr. allegato A*

I.3) INDIRIZZO PRESSO IL QUALE È POSSIBILE OTTENERE LA DOCUMENTAZIONE:

Come al punto I.1 **X** Se diverso *cfr. allegato* A.I.3)

I.4) INDIRIZZO AL QUALE INVIARE LE OFFERTE/LE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE:

Come al punto I.1 **X** Se diverso *cfr. allegato* A.I.4)

I.5) TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE *

Livello centrale ☐ Istituzioni Europee ☐ Livello regionale/locale **X**
Organismo di diritto pubblico ☐ Altro ☐

SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO

II.1) DESCRIZIONE

II.1.2) Tipo di appalto di forniture *(nel caso di appalto di forniture)*

Acquisto X Locazione ☐ Leasing ☐ Acquisto a riscatto ☐ Misto ☐

II.1.4) Si tratta di un accordo quadro? * NO X SÌ ☐

II.1.6) Descrizione/oggetto dell'appalto

Licitazione Privata da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 19, comma 1, lett. b) D.Lgs. 358/92 e successive modifiche e integrazioni.

Fornitura di mezzi,materiali e attrezzature specialistiche per il servizio di presidio territoriale ed emergenza idrogeologica della Protezione Civile Regionale.

II.1.7) Luogo di esecuzione dei lavori, di consegna delle forniture o di prestazione dei servizi

Territorio della Regione Campania

II.1.8) Nomenclatura

II.1.8.1) CPV (vocabolario comune per gli appalti) *

	Vocabolario principale	Vocabolario supplementare *(se pertinente)*		
Oggetto principale	34144200-0	-	-	-

II.1.9) Divisione in lotti *(per ulteriori precisazioni sui lotti utilizzare l'allegato B nel numero di copie necessario)*

NO X SÌ ☐

II.1.10) Ammissibilità di varianti *(se pertinente)*

NO SÌ x

II.2) QUANTITATIVO O ENTITÀ DELL'APPALTO

II.2.1) Quantitativo o entità totale *(compresi tutti gli eventuali lotti e opzioni*) Importo presuntivo a base d'appalto: Euro 3.566.300,00 IVA esclusa. Non ammesse offerte parziali né in aumento.

II.3) DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE

O: Periodo in **mesi 12** e/o giorni dalla data di aggiudicazione dell'appalto

SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

III.1) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste *(se del caso) deposito* cauzionale da costituirsi secondo le modalità riportate nella lettera di invito e nel capitolato speciale d'appalto.

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia (se del caso) Cofinanziamento POR Campania Misura 1.6
Pagamento: secondo capitolato speciale d'appalto per stati d'avanzamento ogni qualvolta la parte di fornitura consegnata e verificata sia pari ad almeno il 20% dell'importo di aggiudicazione

III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di imprenditori, di fornitori o di prestatori di servizi aggiudicatario dell'appalto *(se pertinente*) ex art. 10 D.Lgs. 358/1992: atto pubblico, mandato speciale con rappresentanza.

III.2) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

a) iscrizione alla CCIAA per attività identica o analoga a quella oggetto di gara;
b) non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 11 lett. a), b), c), d), e), f), D.Lgs. 358/92;
c) essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 68/99 o di rientrare tra i casi di non assoggettabilità alla stessa;
d) aver realizzato, ai sensi degli art. 13 e 14 del D.Lgs. 358/92, nel triennio 2001/2002/2003 forniture per un importo complessivo almeno pari a 24.000.000,00 (ventiquattromilioni) di € IVA inclusa; in caso di raggruppamento temporaneo di imprese o di consorzio il presente requisito dovrà essere posseduto per almeno il 50% dall'impresa mandataria o da una consorziata, mentre la parte rimanente dovrà essere posseduta cumulativamente dalle imprese mandanti/consorziate a ciascuna delle quali è, comunque, richiesto il possesso di almeno il 25% dell'importo complessivamente richiesto;
e) idonee referenze bancarie;
f) aver conseguito certificazione del sistema di qualità dell'impresa secondo le norme europee UNI EN ISO 9001 - 2000.
g) assenza delle condizioni ostative alla contrattazione con la pubblica amministrazione ed in materia di legislazione antimafia;
h) Essere in possesso delle certificazioni CE dichiarazioni di conformità, ove previsto, per i materiali oggetto di fornitura;
i) Essere in possesso di certificati rilasciati da Enti pubblici o privati per forniture di mezzi simili a quelli oggetto della fornitura, effettuate negli anni 2001-2002-2003 andati a buon fine per un importo complessivo di almeno 8.000.000,00€ IVA inclusa; nel caso di raggruppamento temporaneo di imprese o di consorzio il presente requisito dovrà essere posseduto per almeno il 50% dall'impresa mandataria o da una consorziata mentre la rimanente parte dovrà essere posseduta cumulativamente dalle imprese mandanti/consorziate a ciascuna delle quali è comunque richiesto il possesso di almeno il 25% dell'importo;
j) Avere nella propria disponibilità una propria sede operativa nell'arco massimo di 200 KM dalla sede dell'Ente richiedente per la manutenzione delle attrezzature fornite

Per i raggruppamenti di impresa:

- il requisito di cui al punto d deve essere posseduto dall'impresa mandataria o da una consorziata nella misura minima del 50%, mentre la parte rimanente dovrà essere posseduta cumulativamente dalle imprese mandanti/consorziate a ciascuna delle quali è comunque richiesto il possesso di almeno il 25% dell'importo complessivamente richiesto;
- Il requisito di cui al punto i deve essere posseduto dall'impresa mandataria o da una consorziata per almeno il 50%, mentre la rimanente parte dovrà essere posseduta cumulativamente dalle imprese mandanti/consorziate a ciascuna delle quali è comunque richiesto il possesso di almeno il 25% dell'importo complessivamente richiesto;

PREQUALIFICA

I concorrenti dovranno presentare l' istanza di partecipazione, mediante servizio postale, a mezzo raccomandata A/R,o corrieri privati, agenzie di recapito debitamente autorizzate o a mano, in plico sigillato con ceralacca e controfirmato sui lembi recante, pena l'esclusione, l'intestazione del mittente,nonché la dicitura "Contiene domanda di partecipazione relativa alla licitazione privata per la fornitura di mezzi, materiali e attrezzature specialistiche per il servizio di presidio territoriale ed emergenza idrogeologica della Protezione Civile. all'indirizzo di cui al punto 1 del presente bando entro e non oltre le ore 14,00 del 37° giorno a decorrere dalla data di spedizione del bando all'Ufficio delle Pubblicazioni Ufficiali della Comunità Europea. La Regione Campania non assume responsabilità alcuna qualora il plico medesimo non venga recapitato per qualsiasi motivo in tempo utile.

L'istanza di partecipazione dovrà contenere la seguente documentazione:

a) domanda di partecipazione alla gara sottoscritta dal legale rappresentante nelle forme e con le modalità di cui al DPR n 445 del 28.12.2000 e s.m.i., recante l'elenco della documentazione e/o delle dichiarazioni allegate alla domanda, l'indirizzo del mittente, telefono e fax al quale sarà trasmessa la lettera di invito.

b) Dichiarazione autenticata o con sottoscrizione non autenticata e con allegata fotocopia leggibile di un valido documento di riconoscimento del firmatario, resa da parte del legale rappresentante, ai sensi del DPR 28.12.00 n. 445 attestante:

b1) il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione dei documenti di gara;

b2) il rispetto della normativa di cui all'art. 17 della legge 68/99;

b3) di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 11 lett. A),b),c),d),e)f) D.Lgs. 358/92;

b4) che il soggetto proponente ha realizzato nel triennio 2001/2002/2003 forniture per un importo complessivo almeno pari a 24.000.000,00 (ventiquattromilioni) di € IVA inclusa; in caso di raggruppamento temporaneo di imprese o di consorzio il presente requisito dovrà essere posseduto per

almeno il 50% dall'impresa mandataria o da una consorziata, mentre la parte rimanente dovrà essere posseduta cumulativamente dalle imprese mandanti/consorziate a ciascuna delle quali è, comunque, richiesto il possesso di almeno il 25% dell'importo complessivamente richiesto;

b5) l'accettazione integrale del bando e del capitolato;

b6) di non partecipare alla gara in più di un'associazione temporanea o consorzio di concorrenti;

b7) l'impegno alla fornitura dei mezzi e delle attrezzature indicate nel capitolato speciale d'appalto e con le caratteristiche minime richieste;

b8) di disporre di mezzi, attrezzature e dei requisiti previsti dal capitolato speciale;

b9) di aver conseguito la certificazione del sistema di qualità dell'impresa UNI EN ISO 9001 EDIZIONE 2000;

b10) l'iscrizione presso la CCIAA con attivazione per attività identica o analoga a quella oggetto di gara;

b11)le principali forniture similari a quanto riportato nel capitolato speciale in ambito Protezione civile senza contestazioni, con relativo importo, data, destinatario effettuati negli anni 2001,2002,2003;

b12) di avere nella disponibilità una propria sede operativa nell'arco massimo di 200 KM dalla sede dell'Ente richiedente per la manutenzione delle attrezzature fornite,

b13) l'impegno alla consegna del materiale entro e non oltre 240 giorni, e comunque entro il termine offerto in sede di gara, con decorrenza dalla data di ricevimento dell'ordine;

b14)l'impegno a fornire idonee referenze bancarie relative all'importo di gara;

b15) di essere in possesso di certificati rilasciati da Enti pubblici o privati per forniture di mezzi simili a quelli oggetto della fornitura, effettuate negli anni 2001-2002-2003 andati a buon fine per un importo complessivo di almeno 8.000.000,00 € IVA inclusa; nel caso di raggruppamento temporaneo di imprese o di consorzio il presente requisito dovrà essere posseduto per almeno il 50% dall'impresa mandataria o da una consorziata mentre la rimanente parte dovrà essere posseduta cumulativamente dalle imprese mandanti/consorziate a ciascuna delle quali è comunque richiesto il possesso di almeno il 25% dell'importo;

b16) di essere in possesso di certificazioni CE dichiarazioni di conformità, ove previsto, per i materiali oggetto di fornitura;

b17) di essere in possesso di attestato delle ditte produttrici utilizzate inerente la garanzia dei prodotti richiesti;

b18) l'assenza di condizioni ostative alla contrattazione con la Pubblica Amministrazione

Per i concorrenti esteri le suddette dichiarazioni devono essere rese in italiano o redatte in lingua originale e dotate di traduzione giurata.

I Raggruppamenti dovranno, nella domanda di partecipazione alla gara, indicare la volontà di costituirsi in raggruppamento ai sensi dell'art. 10 D.Lgs. 358/92.

Per i Raggruppamenti di imprese e per i consorzi, le suddette dichiarazioni devono essere rese, con le modalità sopra indicate singolarmente da ogni singola impresa. Unitamente alle suddette dichiarazioni i Raggruppamenti dovranno presentare dichiarazione congiunta sottoscritta da tutte le imprese riunite in ordine alla volontà di raggrupparsi, con indicazione dell'impresa capogruppo e della quota di partecipazione di ciascuna impresa al raggruppamento nonché della quota che ciascuna impresa fatturerà rispetto all'importo offerto in sede di gara, tenuto anche conto del disposto di cui all'art. 10 comma 2 D.Lgs 358/92 e successive modifiche e integrazioni.

E' vietata la partecipazione di un'impresa quale concorrente singolo ed in R.T.I. o in consorzio con altre società. Sono, altresì, esclusi dalla gara i concorrenti coinvolti in situazioni oggettive lesive della *par condicio* tra i concorrenti e/o lesive della segretezza delle offerte.

La Regione, dopo aver verificato la documentazione richiesta, inviterà le imprese idonee a formulare l'offerta nel termine di 40 giorni dalla spedizione della lettera d'invito.

SEZIONE IV: PROCEDURE

IV.1) TIPO DI PROCEDURA

Aperta	☐	Ristretta accelerata	☐
Ristretta	X	Negoziata accelerata	☐
Negoziata	☐		

IV.2) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

B) Offerta economicamente più vantaggiosa in termini di: X

B1) criteri sotto enunciati (se possibile in ordine decrescente di priorità) X

In ordine decrescente di priorità : NO ☐ SÌ X

A)	prezzo complessivo:	Max punti	35
B)	Valore tecnico	Max punti	35
C)	Durata garanzia	Max punti	10
D)	Termini di consegna	Max punti	10
E)	Gestione ed assistenza tecnica	Max punti	10

IV.3) INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO

IV.3.3) Scadenza fissata per la ricezione delle offerte o delle domande di partecipazione *(a seconda del tipo di procedura, aperta oppure ristretta e negoziata)*

06/07/2005 ore 14,00 *. Il termine è riferito alla scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione ed è determinato prevedendo 37 gg dalla data di spedizione del bando alla GUCE.*

IV.3.4) Spedizione degli inviti a presentare offerte ai candidati prescelti (nel caso di procedure ristrette o negoziate) La data dovrà essere determinata prevedendo 10 gg dalla data di cui al punto precedente

/ / *(gg/mm/aa)*

IV.3.5) Lingue utilizzabili nelle offerte o nelle domande di partecipazione

ES	DA	DE	EL	EN	FR	IT	NL	PT	FI	SV	altre – paese terzo
						X					_____

IV.3.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato dalla propria offerta *(nel caso delle procedure aperte)*

Fino al / / *(gg/mm/aa)* o **12 mesi** e/o giorni *(dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte)*

IV.3.7) Modalità di apertura delle offerte

IV 3.7.1) Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte *(se pertinente)* legali rappresentanti o persone da essi appositamente delegate

IV.3.7.2) Data, ora e luogo

La seduta relativa alla prequalifica, si terrà il primo giorno non festivo successivo alla data di scadenza del termine per la presentazione dell'istanza di partecipazione..

L'Amministrazione trasmetterà la lettera di invito, a mezzo fax, alle imprese ammesse alla successiva gara che, a loro volta, ne attesteranno l'avvenuta ricezione a mezzo fax e comunicherà alle imprese escluse le relative motivazioni..

Le offerte dovranno essere presentate nel termine di 40 giorni dalla spedizione della lettera d'invito,secondo le modalità indicate all'art. 4 del capitolato come approvato con D.G.R. n. 2524 del 30 dicembre 2004 e successivo adeguamento alle disposizioni di legge approvato con il medesimo decreto dirigenziale che approva il presente bando.

Successivamente alla presentazione delle offerte da parte delle ditte invitate, verrà dato inizio alle operazioni di gara; la seduta di apertura delle buste contenenti l'offerta si terrà il primo giorno non festivo successivo alla data di scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

Il Presidente della Commissione di valutazione disporrà in seduta pubblica, l'apertura delle sole offerte pervenute in tempo utile e verificherà la presenza e completezza della documentazione e delle dichiarazioni contenute nelle buste.

La prima parte pubblica della gara sarà chiusa con la redazione del relativo verbale.

Successivamente, la Commissione, in una o più sedute riservate, procederà all'analisi dell'offerta tecnica assegnando i relativi punteggi e verbalizzando i risultati.

Da ultimo, la Commissione procederà alla formulazione della graduatoria provvisoria. L'aggiudicazione diverrà definitiva solo quando la Commissione avrà verificato la piena validità dei requisiti dichiarati per partecipare alla gara e sarà stato approvato il successivo atto amministrativo di approvazione del verbale di gara

Si darà luogo all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

SEZIONE VI: ALTRE INFORMAZIONI

VI.1) TRATTASI DI BANDO NON OBBLIGATORIO?

NO X SÌ ☐

VI.3) L'APPALTO È CONNESSO AD UN PROGETTO / PROGRAMMA FINANZIATO DAI FONDI DELL'UE?*

NO ☐ SÌ X

VI.4) Informazioni complementari

L'aggiudicazione non tiene luogo di contratto. Il contratto dovrà essere stipulato entro 10 giorni dall'invito a stipulare formulato dalla Regione, previa la produzione del deposito cauzionale di cui all'art. 10 del capitolato nonché della documentazione richiesta dall'amministrazione al fine di verificare la veridicità delle dichiarazioni rese in ordine al possesso dei requisiti di partecipazione alla gara. La stipula del contratto è comunque subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia. Trascorso inutilmente il termine assegnato per la stipula e/o per la produzione di quanto innanzi, il concorrente decadrà dall'aggiudicazione. Tutti gli oneri, compresi quelli di carattere fiscale, comunque inerenti e conseguenti alla stipula del contratto saranno a carico dell'impresa appaltatrice.

Eventuali modifiche del regime fiscale non danno luogo, in nessun caso, a variazioni dei corrispettivi pattuiti.

L'impresa appaltatrice dichiarerà a tutti gli effetti di legge, che l'appalto per l'esecuzione della fornitura viene effettuato nell'esercizio di impresa, giusto l'art. 4 del D.P.R. n. 633 del 26/10/1972 e s.m.i. e che, pertanto, ai sensi dello D.P.R. citato è soggetto ad IVA

Il presente appalto sarà disciplinato:
a) dalle clausole del presente capitolato;
b) dall'offerta dell'impresa aggiudicataria;
d) dal codice civile e da altre disposizioni normative già emanate in materia di contratti di diritto privato per quanto non regolato dalle disposizioni di cui ai precedenti punti a), b);
e) dalle prescrizioni del D.Lgs. 358/92 e successive modifiche e integrazioni.
f) disciplinare regionale per acquisizione beni e servizi nell'ambito delle misure POR Campania di cui alla delibera di GR n°1498 del 29/07/2004

Il bando, è disponibili sul sito INTERNET www.regione.campania.it

il capitolato speciale d'appalto e gli allegati potranno essere richiesti all'Amministrazione aggiudicatrice di cui al punto 1 del presente bando nei giorni feriali, escluso il sabato, dalle ore 9,00 alle ore 13,00.

VI.5) DATA DI SPEDIZIONE DEL PRESENTE BANDO : 30/05/2005

ALLEGATO A

I.4) INDIRIZZO AL QUALE INVIARE LE OFFERTE/LE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE

Denominazione **Giunta Regionale Campania**	Servizio responsabile **Settore Programmazione Interventi Di Protezione Civile sul Territorio**
Indirizzo Isola C/3 Centro Direzionale	C.A.P. **80143**
Località/Città **Napoli**	Stato **Italia**
Telefono **081/7969509**	Telefax **081/7969510**
Posta elettronica (e-mail) prociv@regione.campania.it	Indirizzo Internet (URL) www.regione.campania.it

1.3) INDIRIZZO PRESSO IL QUALE È POSSIBILE OTTENERE LA DOCUMENTAZIONE

Denominazione **Giunta Regionale Campania**	Servizio responsabile **Settore Programmazione Interventi Di Protezione Civile sul Territorio**
Indirizzo Isola C/3 Centro Direzionale	C.A.P. 80143
Località/Città Napoli	Stato Italia
Telefono 081/7969509	Telefax 081/7969510
Posta elettronica (e-mail) prociv@regione.campania.it	Indirizzo Internet (URL) www.regione.campania.it

Bollettino Ufficiale della Regione Campania n. 29 del 6 giugno 2005

REGIONE CAMPANIA - Settore Programmazione Interventi di Produzione Civile sul Territorio - Centro Direzionale Isola C/3 - 80143 Napoli **- Bando di gara di appalto per la fornitura di mezzi, materiali e attrezzature specialistiche per il servizio di presidio territoriale ed emergenza idrogeologica della Protezione Civile regionale - Importo a base d'appalto Euro 3.566.300,00 IVA esclusa.**

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

ART. 1
Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura di mezzi, materiali e attrezzature specialistiche per il servizio di presidio territoriale ed emergenza idrogeologica della Protezione Civile regionale.

I materiali laddove è previsto devono essere conformi alle norme richieste dalla direttiva CEE 89/686, recepita con decreto legislativo 475 del 4.12.1992 e sempre laddove è previsto, devono essere forniti di idonea certificazione di omologazione ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. medesimo.

L'appalto consiste nella fornitura di: n° 45 luci di emergenza da campo; n° 28 automezzi fuoristrada tipo LAND ROVER Defender 130 Crew Cab, allestiti con basi scarrabili complete di idrovora ed elettropompa; n° 28 automezzi fuoristrada tipo LAND ROVER Defender 130 Crew Cab, allestiti con basi scarrabili complete di n° 3 motopompe autoadescanti a pale aperte; n° 1 automezzo fuoristrada tipo LAND ROVER Defender 130 Crew Cab, allestito con le seguenti attrezzature: n° 1 dispositivo luminoso ad alta intensità per usi di protezione civile, n° 1 kit sega da intervento, n° 1 kit pneumatico da intervento, n° 1 kit attrezzature idrauliche da intervento; n° 2 rimorchio fari tipo Ministero Interni; n° 3 basi scarrabili complete di idrovora ed elettropompa; n° 1 sistema di illuminazione carrellato ad elevata energia; n° 5 motopompe autoadescanti su carrello traino veloce; il tutto come meglio specificato all'art. 3 caratteristiche tecniche.

L'eventuale ribasso d'asta potrà essere, a discrezione dell'Amministrazione, utilizzato per l'acquisto di ulteriori materiali fino alla concorrenza dell'importo presunto.

ART. 2
Importo presunto

L'importo complessivo presunto a base d'asta è di euro 3.566.300,00= IVA esclusa

Il prezzo che sarà corrisposto per la fornitura è quello indicato nell'offerta, da intendersi fisso e non soggetto a modifiche entro i termini di validità dell'offerta.

Materiale	Prezzo Unitario €	Q.tà	Totale IVA Esclusa €
IMPIANTO LUCE EMERGENZA DA CAMPO	**3.400,00**	**45**	**153.000,00**
AUTOMEZZI FUORISTRADA TIPO LAND ROVER DEFENDER 130 CREW CAB ALLESTITI CON BASE SCARRABILE COMPLETA DI IDROVORA ED ELETTROPOMPA	**65.000,00**	**28**	**1.820.000,00**
AUTOMEZZI FUORISTRADA TIPO LAND ROVER DEFENDER 130 CREW CAB ALLESTITI CON BASE SCARRABILE COMPLETA DI N.3 MOTOPOMPE AUTOADESCANTI A PALE APERTE	**39.500,00**	**28**	**1.106.000,00**
AUTOMEZZI FUORISTRADA TIPO LAND ROVER DEFENDER 130 CREW CAB ALLESTITI CON KIT DI EMERGENZA	**150.000,00**	**1**	**150.000,00**
RIMORCHIO FARI TIPO MINISTERO INTERNO	**31.700,00**	**2**	**63.400,00**
BASE SCARRABILE COMPLETA DI IDROVORA ED ELETTROPOMPA	**37.000,00**	**3**	**111.000,00**
SISTEMA DI ILLUMINAZIONE CARRELLATO AD ELEVATA	**42.900,00**	**1**	**42.900,00**

ENERGIA			
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI SU CARRELLO TRAINO VELOCE	**24.000,00**	**5**	**120.000,00**
Totale IVA esclusa €			**3.566.300,00**

ART. 3
Caratteristiche tecniche di minima

L'attrezzatura dovrà almeno avere le seguenti caratteristiche tecniche:

A) IMPIANTO LUCE EMERGENZA DA CAMPO (tipo TOWER LUX) - N° 45

Requisiti minimi:
Dovrà consentire di illuminare grandi aree (circa 10.000 mq) anche in assenza di rete; dovrà avere una struttura tale da poter essere operativo, anche al buio, in 3 min quale che sia il sistema di montaggio.
La sorgente luminosa dovrà essere costituita da una lampada a vapori di mercurio da 400 w e 3200 Lm.
Dovrà essere facilmente trasportabile anche nel bagagliaio di una comune vettura e l'intero impianto dovrà poter essere reso operativo anche da una sola persona.
Dovrà essere dotato di generatore autonomo con motore compatto e silenzioso da permettere l'utilizzo del gruppo in ogni situazione. Dovrà essere garantita anche la possibilità di alimentare tutto il sistema anche attraverso la rete ordinaria a 230V. Un commutatore dovrà consentire di selezionare la fonte di energia destinata ad alimentare il dispositivo e quindi a passare da funzionamento con generatore a funzionamento da rete 230V con una semplice azione.

Prezzo presuntivo unitario IVA esclusa € 3.400,00

B) AUTOMEZZI FUORISTRADA TIPO LAND ROVER DEFENDER 130 CREW CAB O EQUIVALENTE ALLESTITI CIASCUNO CON BASE SCARRABILE COMPLETA DI IDROVORA ED ELETTROPOMPA - N° 28

Gli automezzi dovranno almeno avere le seguenti caratteristiche tecniche :

MOTORE	
Tipo	**TurboDiesel**
Iniezione	Alimentazione elettronica carburante
Cilindrata cc.	2495
Potenza(kw)	90
Coppia max Nm.	300
Giri di coppia max	1950
Potenza alternatore (A)	120
Capacità batteria (Ah)	110
TELAIO	
Lamierati	Alluminio
TRASMISSIONE	
4x4	Permanente
Differenziale centrale autobloccante	Si
Riduttore	Si
Bloccaggio diff. Centr.	Si
FRENI	
Anteriori	Disco
Posteriori	Disco
SOSPENSIONI	
Anterio	Asse rigido/molle
Posteriori	Asse rigido/molle
PRESTAZIONI FUORISTRADISTICHE	
Pendenza max	45°
Diametro di minimo di volta (m)	15.8
Angolo di attacco	50°
Angolo di uscita	34°
Angolo di inclinazione trasv.	30°
Altezza min. da terra (mm)	215

Profondità di guado (mm)	500
MASSE E PORTATE (incluso il conducente)	
Massa in ordine di marcia	2120 kg
Portata utile	1150
Massa tot. Complessiva	3195
Peso trainabile	1700
Posti a sedere	5
Lunghezza piano di carico (mm)	1660
Larghezza (mm)	1650

Ciascun automezzo dovrà avere in dotazione :

1. navigatore satellitare portatile vocale tipo "TomTom Go" o "Garmin Quest", con mappe italiane ed europee,
2. inclinometro,
3. verricello,
4. luci antinebbia,
5. luci di emergenza,
6. faro orientabile,
7. gancio traino.
8. carrozzeria colore Bianco con personalizzazione e Logo (quattro colori) del Settore Protezione Civile;
9. griglie di protezione della fanaleria ovvero fanaleria infrangibile;
10. livello dei fari regolabile dall'abitacolo;
11. cristalli atermici;
12. alzacristalli anteriori elettrici;
13. chiusura centralizzata;
14. gli airbags non sono richiesti; ove presenti, devono essere obbligatoriamente disinseribili, a pena di esclusione;
15. tappezzeria cabina in materiale lavabile;
16. cassetta di pronto soccorso
17. doppio dispositivo a luce lampeggiante blù idoneamente fissato sul tetto della cabina dell'automezzo. Il dispositivo dovrà essere visibile posteriormente. Ogni singolo lampeggiatore dovrà avere il diametro minimo alla base di mm 160 ed altezza complessiva minima di mm 190. La cupola, di colore blù, dovrà essere realizzata in materiale plastico resistente agli urti, e la stessa verrà fissata alla base mediante innesto a baionetta. La fonte luminosa dovrà essere del tipo elettronico, a doppio flash, con tubo di scarica, di potenza pari a 10 J ed alimentazione a 12 V. Il sistema verrà dotato di diffusore di luce a lente di Fresnel, interno alla cupola blù. Tale sistema sarà corredato di impianto di alimentazione elettrica e comando sotto fusibile, realizzato con opportuni cablaggi. I fili, di colorazione diversa fra loro, della sezione adeguata, saranno a scomparsa visiva, a partire da ogni lampeggiatore fino all'interruttore di comando, ubicato nel cruscotto del veicolo, in posizione ottimale per un suo facile e sicuro raggiungimento da parte dell'autista durante la marcia del mezzo. L'interruttore di comando azionerà simultaneamente tutti i lampeggiatori (compreso l'eventuale terzo posteriore), con sistema tale da garantirne il funzionamento anche a quadro del veicolo spento. Lo stesso interruttore sarà munito di sistema di illuminazione che ne segnali l'inserimento e di sistema di identificazione notturna attivato tramite il comando delle luci di posizione del veicolo. L'eventuale terzo lampeggiatore posteriore dovrà avere pari caratteristiche dei precedenti. La relativa alimentazione elettrica dovrà essere realizzata come sopra.
18. sistema di segnalazione acustica tritonale, anch'esso corredato di impianto di alimentazione e comando sotto fusibile, con fili di colorazione diversa fra loro e di sezione adeguata. L'interruttore di comando avrà caratteristiche uguali a quello di azionamento dei lampeggiatori e sarà ubicato sul cruscotto dell'automezzo a fianco dello stesso. Il sistema acustico, con alimentazione a 12 V, sarà costituito da un compressore e da due trombe bitonali elettropneumatiche, il tutto installato nella posizione più idonea del vano motore, al riparo da fonti di calore, polvere e agenti atmosferici. Il suono tritonale emesso dovrà rispettare le frequenze e la potenza di quelli attualmente in uso al Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (392 AVF);
19. faretto orientabile sulla cabina min.50 watt
20. alimentazione per apparato radio da realizzare prelevando direttamente dalla batteria di bordo, tramite appositi fusibili, con cavi di adeguata sezione adeguata per un carico di 200 W a 12 Volts e di colore rosso e nero, assicurando una lunghezza utile all'esterno del vano apparato radio di circa cm 60;
21. vano apparato radio con dimensioni minime di H = 5,5 cm, L = 18 cm, P = 20 cm nell'abitacolo;

22.n.1 presa per accendino.

La base scarrabile, che dovrà poter essere posizionata sul cassone dei veicoli fuoristrada, opportunamente fissata con viti e piastre di ancoraggio e dovrà essere:
amovibile dallo stesso mediante distacco delle viti di bloccaggio e semplice estrazione, dovrà avere il telaio realizzato con tubolari elettrosaldati e protetti da una zincatura a caldo, dovrà essere dotata di n. 2 alloggiamenti mm 100x50 per essere sollevata tramite forche sollevatrici e dovrà avere n. 4 golfari per sollevamento tramite gru. Tutto il piano dovrà essere ricoperto in alluminio mandorlato di spessore mm 2, il telaio dovrà essere fornito di staffe di ancoraggio per il fissaggio delle attrezzature e dovrà essere fornito di n. 2 contenitori in acciaio inox con chiusura a lucchetto per l'alloggiamento, di eventuali attrezzature a corredo. Sul pianale dovranno essere posizionate le seguenti attrezzature:

Idrovora scarrabile su base:
Dovrà essere una motopompa di tipo centrifugo autoadescante con le seguenti caratteristiche tecniche:

Portata max (mc/h):	360
Prevalenza max (m):	33
Bocche:	DN 150 con raccordi rapidi sferici
Giri:	2000 al minuto max
Passaggio solidi max:	min 70 mm

Caratteristiche costruttive motopompa:

Corpo:	anticorrosione
Girante:	anticorrosione
Piatto di usura:	anticorrosione
Albero:	acciaio trattato
Tenuta assiale:	meccanica in carburo di tungsteno

Accoppiamento e caratteristiche motore:

Monoblocco in asse a motore diesel 4 tempi, tipo VM 2105, cilindrata 1992 cc, potenza a 2000 RPM - kW 24,5 - potenza max in curva Na - kW 31,3 - raffreddamento ad aria, lubrificazione forzata con pompa, avviamento elettrico con batteria 12 Volt di grande capacità.
Allestimento:

Su base in profilato metallico zincato e verniciato, serbatoio combustibile incorporato sul telaio della motopompa, porta batteria su antivibranti, quadro di controllo motopompa con carica batteria incorporato, faro di illuminazione notturna.

Dovrà essere fornita dei seguenti accessori:

Accessori di mandata:
- N.1 curva a 90° in acciaio zincato

Accessori di aspirazione:
- N.4 Tubazioni flessibili di aspirazione in gomma tela con spirale in acciaio lunghezza m. 3 complete di raccordi rapidi sferici maschio – femmina da 6" (150 mm)
- N.1 filtro di fondo150S da 8" (150 mm)

Elettropompa trifase
L'elettropompa trifase dovrà avere caratteristiche tali da poter essere usata in situazioni di emergenza e disastri ambientali come alluvioni, ma anche per estrarre acqua da fiumi, laghi, stagni e fossati, ed inoltre per ripulire le condotte fognarie degli edifici.
Dovrà essere in grado di funzionare anche a secco, infatti, essa non dovrà bloccarsi anche in assenza di acqua da aspirare. Dovrà essere munita di un sistema di raffreddamento della girante e di una doppia protezione ermetica per una maggiore resistenza.
Specifiche tecniche:
L'elettropompa dovrà essere corredata di un generatore di corrente trifase da 5,0 KVA, potenza trifase 400V – 5,5kVA, potenza monofase 230V – 4 kVA, potenza acustica LWA 95, peso kg. 80. Il flusso dell'elettropompa dovrà essere di 2.000 l/min. Essa dovrà essere in grado di aspirare anche con pochi millimetri d'acqua (30 mm circa) senza bloccarsi e dovrà aspirare acqua melmosa incluso elementi solidi come rifiuti tessili e fogli di plastica. Essa dovrà essere in grado di prosciugare qualsiasi pozzo con un apertura di 600 mm o più. La pompa non dovrà avere la necessita di filtri e dovrà essere usata con tubazioni di diametro 70mm.
L'elettropompa dovrà essere portatile, infatti, dovrà essere contenuta in un contenitore in acciaio

inossidabile per il trasporto a mano. Il peso dell'elettropompa non dovrà superare i 50 kg. Il voltaggio dovrà essere di 380 V/ 50Hz. Le dimensioni massime per il passaggio dei solidi di 80 mm.
Essa dovrà essere corredata da 25 metri di tubazione di aspirazione in PVC da diametro 70.
Materiali e costruzione della elettropompa:

- Costruita in alluminio resistente alla corrosione
- Tutte le viti dovranno essere in acciaio
- La girante, con funzione autopulente dovrà essere costruita in bronzo-alluminio
- La struttura portante e le maniglie per il trasporto dovranno essere in acciaio inossidabile

Prezzo presuntivo unitario del mezzo allestito IVA esclusa € 65.000,00

C) AUTOMEZZI FUORISTRADA TIPO LAND ROVER DEFENDER 130 CREW CAB O EQUIVALENTE ALLESTITI CIASCUNO CON BASE SCARRABILE COMPLETA DI N.3 MOTOPOMPE AUTOADESCANTI A PALE APERTE - N° 28

Gli automezzi dovranno almeno avere le caratteristiche tecniche di cui al punto **B)**;
La motopompa dovrà essere di tipo centrifugo, autoadescante, con pale aperte, per lo svuotamento di acqua e fango da scantinati, sottopassi stradali o ferroviari, cisterne, vasche interrate.
Le caratteristiche tecniche che dovrà possedere sono le seguenti:

- portata:	mc / h 30/90/150
- prevalenza:	m 27/24/18

La costruzione dovrà essere come di seguito specificata:

- corpo:	alluminio

Dovrà essere possibile l'autodescamento della pompa fino ad un'altezza di m 7,5.

- girante:	alluminio

La girante a pale aperte e di grosso spessore dovrà permettere un largo passaggio di corpi solidi (fino a diam.45 mm) e dovrà essere quindi in grado di pompare fango, foglia, sassi, sabbia, ecc.

- disco usura:	acciaio nichelato
- tenuta assiale:	con controfacce in metallo duro resistente all'abrasione e con una speciale camera a grasso che dovrà permettere il funzionamento a secco della pompa per un tempo indefinito.
- bocche:	aspirazione 80 mm 3" mandata 80 mm 3"
- allestimento:	la pompa dovrà essere accoppiata monoblocco a motore a bennzina e dovrà essere installata su barella per il trasporto manuale.

La motorizzazione dovrà presentarsi come di seguito specificata:

- tipo:	benzina
- Cilindrata:	cc 300
- Cilindri:	n°1
- Potenza:	kw 4,8
- Giri al 1':	3000
- Raffreddamento:	aria
- Serbatoio:	di serie del motore

La motopompa dovrà avere i seguenti accessori:
n° 1 Tubazione flessibile in PVC per aspirazione, con spirale d'acciaio, con raccordo sferico femmina e filtro:

- lunghezza:	m 6
- diametro:	mm 80

n° 1 Manichetta flessibile per lo scarico con raccordo femmina:

- lunghezza:	m 10
- diametro:	mm 80
- pressione max d'esercizio:	bar 6

n° 2 Raccordi sferici maschi filettati:

- diametro:	mm 80

n° 1 Curva 90°:

- diametro: mm80

Prezzo presuntivo unitario del mezzo allestito IVA esclusa € 39.500,00

D) AUTOMEZZO FUORISTRADA TIPO LAND ROVER DEFENDER 130 CREW CAB O EQUIVALENTE ALLESTITO CON N° 1 RIMORCHIO STRADALE COMPLETO DI COLONNA TELESCOPICA CON DISPOSITIVO LUMINOSO AD ALTA INTENSITA', N° 1 SISTEMA DA INTERVENTO CON SEGA A CATENA DIAMANTATA, N° 1 KIT PNEUMATICO DA INTERVENTO, N° 1 KIT ATTREZZATURE IDRAULICHE DA INTERVENTO – N° 1

L'automezzo dovrà almeno avere le caratteristiche tecniche di cui al punto **B);**
dovrà essere allestito con le seguenti attrezzature:
- RIMORCHIO STRADALE COMPLETO DI COLONNA TELESCOPICA CON DISPOSITIVO LUMINOSO AD ALTA INTENSITA' PER USI DI PROTEZIONE CIVILE N° 1

Rimorchio appendice stradale
Rimorchio monoasse con le seguenti caratteristiche:
Pneumatici 145.R10'. Freni a repulsione. Freno a mano di stazionamento. Ammortizzatori e sospensioni a molle. Timone con attacco a sfera tipo IGMCTC. Ruotino anteriore regolabile in altezza. Fanaleria post. e prese di corrente tipo CEE. Telaio interamente in acciaio zincato a caldo. 4 stabilizzatori estendibili in maniera da supportare la stabilità di tutto il rimorchio; gli stessi devono essere anche regolabili in altezza con manovella a vite senza fine per il corretto equilibrio dell'assetto. Gli stabilizzatori devono poter anche essere girati verso l'alto in fase di riposo al fine garantire un eventuale uso del carrello nel fuori strada, oppure essere incorporati nei quattro montanti sponde. Doppio pianale in profilati d'acciaio tubolare al fine di permettere la canalizzazione dell'impianto elettrico carrello fari in maniera stagna, e deve essere rivestito in alluminio mandorlato. Il rimorchio, completamente allestito, deve rientrare nella tipologia di carrello appendice e quindi non superare a pieno carico i kg. 600, di cui kg. 550 il peso massimo del carrello allestito e kg. 50 minimo di portata residua per il carico di materiali vari. Ruota di scorta alloggiata all'interno del vano cassone.
Lunghezza pianale 1800 mm. - Larghezza 1500 mm. – altezza max. 1550 mm.
Il baricentro del rimorchio attrezzato non supera l'altezza di mm. 1100, al fine di garantire una sicura circolazione stradale.
Colonna fari
A cinque sfili telescopica pneumatica in lega leggera anodizzata (colonna fissa). Base colonna collegata con compressore aria e gruppo elettrogeno, munita di valvola di sicurezza. Cavo spiralato interno alla colonna per alimentazione elettrica dei fari e della testa combinata, con 17 fili di cui 7 della sezione cad. di mmq. 1,0 e 10 della sezione cad. di mmq 0,6. Colonna fari montata su struttura in acciaio presso piegato, ribaltabile a 90° con sistema basculante elettromeccanico avente motore a 220 V, supporto esterno del tipo pendolare, albero in acciaio rettificato con cuscinetti autolubrificanti; bloccaggio di sicurezza meccanico nella posizione verticale. Devono essere montati vari microinterruttori di sicurezza, al fine di inibire manovre errate nell'utilizzo del sistema e garantire la corretta sequenzialità delle manovre stesse; inoltre deve essere prevista una sicurezza meccanica che inibisca il ribaltamento della colonna quando sfilata.
Altezza max. da terra colonna: mt. 4.00
Compressore aria
Potenza 1,5 hp, portata lt. 185/1', serbatoio in acciaio lt.6, pressostato per inserimento-disinserimento automatico; quadro comandi pneumatico per utilizzo colonna con tre posizioni (salita- blocco - discesa).
Gruppo elettrogeno
Potenza 6,7 Kva. 220 V monofase.
Motore a benzina della potenza di Kw 7,5 a 3000 giri min., avviamento elettrico, batteria e quadro comando collegato al gruppo comandi generali, prese di corrente disponibili direttamente sul gruppo, oltre ad un'uscita a 12 V. Serbatoio carburante da lt. 20. Puntazza di messa a terra a norma. Scarico marmitta sotto pianale rimorchio.
Quadro elettrico
Quadro elettrico per comandi: interruttore generale a due posizioni per utilizzo anche da fonti esterne di energia elettrica. Compressore - accensione fari – interruttori differenziali termici di sicurezza - bipresa 10/16 A, il tutto con comandi protetti da Box con coperchio incernierato.
Presa di corrente esterna 16/32 A/h per permettere l'utilizzo dell'apparecchiatura da rete esterna di energia elettrica in alternativa al gruppo elettrogeno.
Pulsantiera esterna per la rotazione elettrica della colonna e l'inclinazione dei proiettori, munita di mt.4 cavo spiralato e messa a riposo automatica dei fari.
Cassone

Cassone di contenimento attrezzature e materiali munito di quattro sponde con profilo estruso in lega leggera anodizzata a doppia parete, H. 400 mm., tutte incernierate ed apribili, esclusa quella anteriore;
La garanzia del rimorchio fari a norma CEE deve avere validità per un periodo di 2 anni, devono essere inoltre allegati, il certificato di conformità nel rispetto delle normative esistenti CE, il libretto uso e manutenzione del rimorchio fari nel suo insieme, catalogo ricambi con tavole esplose e l'impegno alla fornitura dei ricambi stessi per un periodo minimo di 10 anni.
Il rimorchio dovrà essere completo di colonna telescopica sulla quale dovranno essere montati n° 2 dispositivi luminosi ad alta densità. Il dispositivo dovrà essere stato concepito per soddisfare gli scopi civili e militari di compattezza e leggerezza. L'unità dovrà essere costruita interamente in alluminio e dovrà pesare circa 25 kg. Dovrà essere facile da trasportare e molto potente. Dovrà possedere lampade speciali Xenon a 2000W con una temperatura di 6500° K, un flusso di luminosità a 80.000 lumen e a 224 milioni CD. L'unità dovrà includere una tastiera da usare per focalizzare la luce e passare da un raggio di luce stretto e compatto ad uno più ampio. Questa unità dovrà essere indicata particolarmente per essere usata dai Vigili del Fuoco e Operatori Forestali per monitorare vaste aree e dove vi è necessita di un illuminazione potente, sicura e affidabile.
Sistema di messa a fuoco
Il sistema di messa a fuoco dovrà essere controllato da una tastiera "Soft- Touch", con la quale dovrà essere possibile muovere la lampada all'interno del riflettore e variare l'angolo di illuminazione passando dall'illuminazione di un solo "Punto" (SPOT) ad una molto "AMPIA" (FLOOD).
Corpo della lampada
Dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- In alluminio resistente alla corrosione
- Verniciatura esterna grigia
- Facile accesso al supporto della lampada
- Raffreddamento silenzioso
- Maniglie per un facile trasporto
- Dovrà rispondere agli standard di sicurezza per i dispositivi professionali CE, UL e CSA

Lampada
Dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- 2000W Xenon XBO
- Potenza: 2000 Watt
- Flusso luminoso: 80.000 lumen
- Potenza massima: 224 milioni cd.
- Colore di temperatura: 6500° Kelvin
- Efficienza luminosa: 92 lm/watt
- Durata approssimativa: 2000 ore

Ottica
Dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Alta precisione 240 mm di diametro quarzo "tipo cold", riflettore con trattamento di dissipazione del calore con rifinitura infrarossa dicroica.
- Sistema di zoom integrato

Controllo del raggio di luce
Dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Sistema di zoom integrato a motore per una facile modellatura del raggio di luce
- Fotometrico variabile con un uscita dell'angolo del raggio di luce da 3° a 90°

Potenza
Dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- 208-240 Volt 50/60 Hz
- Luce intermittente

Peso
Dovrà avere un peso approssimativo di 25 kg.
Dimensioni dell'unità
Dovrà avere le seguenti misure approssimative: 645 mm x 545 mm x 560 mm

- SISTEMA DA INTERVENTO CON SEGA A CATENA DIAMANTATA N° 1

Il kit dovrà essere composto da una sega con catena diamantata con barra da 36 cm., una pompa ed una serie completa di accessori, tutti contenuti in una cassa di alluminio facile da trasportare. Gli accessori a disposizione dovranno essere:
1 – tubo aspirante 3,80 cm x 2 m;

1 – valvola di controllo 3,80 cm;
1 – pompa a mano 3,80 cm;
1 – protezione della filettatura 3,80 cm;
1 – raccordo 1" ½ femmina x ¾"maschio
1 – raccordo 1" ½ femmina x 1" ½ maschio
1 – raccordo ¾" x ¾" in ottone per la tubazione di connessione alla sega;
1 – tubo corrugato Ø 1,7 cm x 8m di lunghezza, e con portata a 17bar;
1 – tubo corrugato Ø 1,7 cm x 23m di lunghezza, e con portata a 17bar;
1 – raccordo da 2" ½ femmina x ¾" maschio;
1 – raccordo 1" ½ femmina x ¾" maschio;
1 – raccordo 1" femmina x ¾" maschio;
1 – chiave per idrante;
1 – serbatoio di soccorso per carburante approvato UL capienza da 0,11 l.;
1 – tanica massima capienza 11 litri di carburante
1 – bomboletta spray da 0,236 litri per pulitura filtri aria;
1 – bottiglia olio da mescolare a litri 27.26 di carburante: utile per due cicli;
1 – barattolo spray lubrificante per sega WD – 40;
1 – kit di attrezzi;
1 – paio di occhiali di sicurezza;
1 – proteggi orecchie.

SEGA IDRAULICA CON CATENA DIAMANTATA CON BARRA DA 36 CM

Dovrà essere disegnata per essere usata in caso d'incendio. Dovrà consentire di tagliare ovunque senza problemi.

Non dovrà necessitare di corrente o linea idraulica, ma solo una tubazione per l'acqua della grandezza di un tubo da giardino leggero per un flusso di 7,5 l/min. a 6bar.

La sega dovrà tagliare una vasta gamma di materiali che include mattoni, muratura, pietra naturale, ecc.

Dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- copertura per la catena da un lato e mascherina protettiva per la sicurezza dell'operatore.
- Catena diamantata
- Barra con rivestimento antifiamma
- Perno "Dogs"
- Impugnatura interamente ricoperta
- Indicatore di pressione
- Vite per l'allacciamento del tubo
- Scarico silenzioso

Tipo di motore:	A due tempi con raffreddamento ad aria
Cavalli motore:	6.5 CV @ 8700 RPM
Velocità del motore:	11,500 ± 500 RPM, regolazione meccanica 2500-2800 RPM quando è fermo
Velocità catena:	28 m/s velocità libera
Peso:	12,5 Kg
Lunghezza della lama:	36cm
Dimensioni:	lunghezza: 58 cm
Altezza:	36 cm
Larghezza:	30 cm
Carburatore:	Walbro WGAK3 asse regolabile sigillato
Accensione:	Con speciale protezione contro la polvere e l'acqua
Iniezione:	Iniezione elettronica speciale resistente all'acqua
Innesto:	Con molla singola, resistente all'acqua e al cemento
Capacità benzina:	1 litro (15-18 minuti di operazione continua)
Carico d'acqua:	6 bar, minimo 7,5 l/ min.
Livello di vibrazione:	8 metri (impugnatura frontale)
Percentuale di taglio:	Acciaio e simili 90-160 cm/ min. Mattone, cemento, muratura 190-320 cm/ min.
Livello del rumore:	102dBA a 1 metro

CATENA DIAMANTATA

La catena diamantata dovrà possedere dei micro anelli che vengono totalmente saldati al giunto del bullone non permettendo in questo modo alla sabbia e alle abrasioni di penetrare nei bulloni.

POMPA

Dovrà essere disegnata per distribuire correttamente la pressione ed il flusso d'acqua alla sega e per consentire le migliori prestazioni nel suo campo, aspirando da ogni fonte d'acqua consentendo una

maggiore durata alla catena diamantata.
Dovrà avere le seguenti caratteristiche:
Motore: a cilindri 40 cc., due tempi di raffreddamento ad aria con avviamento a strappo. 2,3 CV
Dimensioni: 33cm x 28cm x 27cm
Peso: 7.7 kg

- **KIT PENUMATICO DA INTERVENTO N° 1**

Composto da:
Cuscini da sollevamento ad alta pressione
Dovranno essere progettati per le seguenti attività:

- Salvataggio
- Manutenzione
- Sollevamento
- Movimentazione

Dovranno operare ad una pressione di 8 bar (118 psi). Dovranno essere composti da acciaio speciale e kevlar rinforzato e gomma.
La superficie dovrà essere con scolpitura particolare per una tenuta superiore per cui lo scivolamento dovrà essere quasi impossibile. Le istruzioni per l'uso con i dati tecnici dovranno essere stampati in due lingue direttamente sull'area di gonfiaggio.

Dovranno essere disponibili nei seguenti modelli ed avere le relative caratteristiche:

Misura	cm x cm	38x38	61x61	91x91
Spessore	mm	25	27	27
Max altezza di sollevamento	cm	18	30	51
Max capacità di sollevamento	kg	8.000	24.000	64.000
Peso	kg	4.0	11.2	25.3
Pressione d'uso	Bar	8	8	8
Pressione di scoppio	Bar	32	32	32

Materiali
Dovranno essere costruiti con gomma speciale, rinforzati con fibre di KEVLAR. La composizione della gomma dovrà assicurare una minima usura. Tutte le parti metalliche installate negli air bag dovranno essere di ottone.
Pressione di servizio
La massima pressione a cui dovranno poter operare gli air bag dovrà essere di 8 bar e dovrà essere specificata su ogni air bag. Gli air bag dovranno poter essere riempiti d'aria o d'acqua. Ogni air bag dovrà essere stato sottoposto a test di pressione tenuti presso i centri di produzione.
Gli air bag dovranno essere relativamente leggeri e facili da maneggiare, e dovranno avere una minima usura ed una lunga durata d'esercizio.

Il kit dovrà essere dotato dei seguenti accessori:
n° 1 Riduttore di pressione
n° 1 Controler punto morto 8 bar
n° 1 Controler doppio 8 bar
n° 1 Controler singolo 8 bar
n° 1 Tubo di gonfiaggio mt.5 giallo, rosso e blu
n° 1 Tubo di gonfiaggio mt.10 giallo, rosso e blu

CUSCINI PNEUMATICI SIGILLANTI
I cuscini sigillanti dovranno permettere una veloce ed efficace sigillatura di barili, tubi e cisterne di diametro maggiore di 10 cm. Dovranno essere disponibili cinque tipi di cuscini sigillanti che dovranno essere adatti per:

- Sigillatura
- Prevenzione del deflusso di liquidi
- Emergenza

Dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Brevi istruzioni d'uso con le relative pressioni di gonfiaggio stampate sul cuscino
- Ogni cuscino sigillante dovrà essere dotato delle istruzioni per l'uso in più lingue
- Ogni cuscino sigillante dovrà essere testato a una prova della pressione di 2,3 bar

Cuscino sigillante Mod. 1
Il cuscino sigillante Mod. 1 dovrà avere due aperture per parte per regolare le cinghie di sicurezza. Si dovranno utilizzare per sigillare barili e cisterne di diametro maggiore di 500 mm.

Il set completo dovrà comprendere:

Numero	Descrizione
1	Cuscino sigillante Mod. 1
1	Pompa a pedale con valvola di sicurezza
2	Cinghie di fissaggio, 10 m giallo
2	Cinghie di fissaggio, 10 m arancione
1	Piatto sigillante, 1000x300x30 mm, CR
2	Piatto sigillante, 600x300x30 mm, CR
1	Tubo flessibile di gonfiaggio, 10 m blu

Cuscino sigillante Mod. 2
Il cuscino sigillante di tipo Mod. 2 dovrà avere un occhiello per parte per regolare le cinghie di sicurezza.
Si dovranno poter utilizzare per sigillare barili e cisterne di diametro maggiore di 500 mm.
Il set completo dovrà comprendere:

Numero	Descrizione
1	Cuscino sigillante Mod.2
1	Cinghie di fissaggio, 10 m giallo
1	Cinghie di fissaggio, 10 m arancione
1	Cintura di sicurezza regolabile, 5 m giallo
1	Cintura di sicurezza regolabile, 5 m arancione
1	Cintura con gancio, 2 m giallo
1	Cintura con gancio, 2 m arancione
1	Piastra di appoggio, 1000x300x30 mm, CR
2	Piastra di appoggio, 600x300x30 mm, CR
1	Tubo flessibile di gonfiaggio, 10 m blu
1	Pompa a pedale con valvola di sicurezza

Cuscinetti sigillanti Tipo 1 / Tipo 2 / Tipo 3
I cuscinetti sigillanti Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3 si dovranno utilizzare per sigillare barili e cisterne da 100 mm a 900 mm di diametro.

Il set completo dovrà comprendere:

Numero	Descrizione
1	Cuscino sigillante Tipo 1
1	Cuscino sigillante Tipo 2
1	Cuscino sigillante Tipo 3
1	Pompa a pedale con valvola di sicurezza
2	Cinghie di sicurezza, 150 cm
3	Cinghie di sicurezza, 300 cm

KIT TASSELLI OTTURAFALLE
I tasselli dovranno essere progettati e realizzati per risolvere situazioni di particolare emergenza, come l'improvviso deflusso di liquidi nocivi in un sistema di canalizzazione, la perdita di liquidi da cisterne o condotti danneggiati, o in caso di difficoltà nella riparazione delle condutture o nel verificare la tenuta d'acqua.
MATERIALI
I tasselli dovranno essere realizzati in gomma elastica, rinforzata con un rivestimento tessile. I tasselli dovranno essere pratici da usare, particolarmente resistenti e devono avere una lunga durata. Dovranno essere inattaccabili dalla maggior parte di prodotti chimici.
Si dovranno poter usare da una temperatura minima di –5° fino ad una massima di +70°C.
Il set completo dovrà comprendere:

N°	DIAMETRO tubo	DIAMETRO mm	LUNGH.	CIRCONF.	PESO	PRESSIONE

	Ø min. mm Ø max mm		totale mm	totale mm	Kg	bar
1	Tassello da 100 / 200	92	545	500	1.12	2.5
1	Tassello da 150 / 300	142	585	540	1.90	2.5
1	Tassello da 200 / 400	192	645	600	2.95	2.5
1	Tassello da 350 / 600	322	875	830	8.39	2.5
1	Tassello da 500 / 800	472	1195	1150	17.40	2.5
1	Valvola di riduzione (200 / 300 bar) lung. 2 m					
1	Combinatore singolo (2.5 bar)					
1	Tubo conduttore per l'aria Diam. 8mm Lung. 10 m Azzurro					
1	Tubo conduttore per l'aria Diam. 8mm Lung. 10 m Rosso					
1	Bombola di aria compressa (200/300 bar)					

- KIT ATTREZZATURE IDRAULICHE DA INTERVENTO N° 1

Dovrà essere composto da:

- n° 01 Centralina con motore a scoppio per n° 4 attrezzi completa di n° 2 tubazioni da 25 metri cadauna (blu e rossa);
- n° 1 Doppio portabobine con altre n° 2 tubazioni da 25 metri cadauna (giallo e nero);
- n° 01 Divaricatore;
- n° 01 Cesoia ;
- n° 01 Estensore telescopico piccolo;
- n° 01 Estensore telescopico grande;

CENTRALINA DUE STADI CON MOTORE A SCOPPIO

Il motore a due stadi dovrà permettere una operazione più veloce (pressione superiore ai 9.5 Mpa)

Alla centralina dovranno poter essere collegate fino a quattro attrezzi, due dei quali dovranno poter operare simultaneamente senza ridurre la forza o la velocità della pompa. Il controllo della valvola dovrà permettere di selezionare gli attrezzi che sono in uso.

Le centraline saranno:

- con doppia bobinatrice da 25 metri di tubazione.
- Dovranno essere equipaggiate con un occhiello per controllare il livello dell'olio
- Dovranno essere equipaggiate con attacchi rapidi e coperture antipolvere. Le estremità dei tubi dovranno essere evidenziate per assicurare che gli attrezzi siano correttamente connessi
- Dovranno essere equipaggiate con valvole di direzione colorate che indicano quale attrezzo dovrà essere in funzione

La centralina dovrà avere, inoltre, le seguenti caratteristiche tecniche:

Pressione di esercizio max:	80 MPa (800 bar, 11600 psi)
Portata alta pressione:	2 x 0.55 l/min (33.6 in^3/min)
Portata bassa pressione:	2 x 3.4 l/min. (207,5 in^3/min)
Capacità totale olio:	5,9 l (360 $in^{3)}$
Capacità effettiva olio:	4,6 l (280.7 $in^{3)}$
Motore:	PMP benzina, 1 cil, 4 tempi
Potenza:	PMP 4,4 kW (5.9 hp)
Serbatoio del carburante:	1,5 l (91 in^3)
Carburante:	Benzina senza piombo, 95 ottani

PORTA BOBINE DOPPIO CON TUBAZIONI GEMELLE CON INNESTI RAPIDI

Dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Doppia bobina di 25 metri e innesti rapidi
- Dovrà includere 0,4 metri di tubo con innesti rapidi per connettere la pompa
- Le estremità dei tubi dovranno essere evidenziate per assicurarsi che gli attrezzi siano correttamente connessi alla pompa e all'attrezzo
- Dovrà avere manici da trasporto
- Dovrà avere una pressione massima di lavoro di 80Mpa (x10=bar)
- Peso kg 51

DIVARICATORE
Dovrà essere in accordo con il pr. EN13204
Dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:
- Massima forza di divaricazione 26.5 TON / 260 kN
- Massima forza di compressione 8 TON / 79 kN
- Massima forza di spinta 6.4 TON / 63 kN
- Doppio comando controllato mediante una maniglia girevole che favorisce una presa precisa, l'attrezzo si ferma quando la maniglia viene rilasciata
- l'attrezzo dovrà poter essere disconnesso dall'unità di controllo e mantenere la posizione in cui viene lasciato anche se l'impugnatura è accidentalmente mossa.
- Fornito di valvola di sicurezza interna per i sovraccarico nel caso in cui la tubazione non viene collegata propriamente.
- Pressione massima di lavoro 80Mpa (x10= bar)

Massima apertura mm	Massima apertura angolare	Massima distanza di spinta	Peso kg
720	123°	**567**	**20**

Dovranno essere dotati dei seguenti accessori:

Descrizione
N. 1 Punta divaricante
N. 1 Punta di cesoia
N.1 Perno di bloccaggio
N. 1 Gancio per catena
N. 1 Catena con un uncino 2.5 m
N. 1 Catena con due uncini 1.5 m

CESOIA
Dovrà essere in accordo con il pr. EN13204
Dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:
- Doppio comando controllato mediante una maniglia girevole che favorisce una presa precisa, l'attrezzo si ferma quando la maniglia viene rilasciata
- L'attrezzo dovrà poter essere disconnesso dall'unità di controllo e mantenere la posizione in cui viene lasciato anche se l'impugnatura è accidentalmente mossa.
- Fornito di valvola di sicurezza interna per i sovraccarico nel caso in cui la tubazione non viene collegata propriamente.
- Pressione massima di lavoro 80Mpa (x10= bar)

Massima forza di taglio al centro F2 kN	Massima forza di taglio alla punta F1 kN	Massima forza di taglio alla tacca F3 kN	Max apertura mm	Lunghezza lame	Peso kg
154.8	82.1	495,5	240	175	16.5

ESTENSORI TELESCOPICI A DOPPIA AZIONE
Dovranno avere le seguenti caratteristiche:
- Compatti nel disegno
- Grande potenza a fronte di una minima lunghezza
- Chiusura rapida per gli accessori
- Dovranno essere in grado di spingere e tirare
- Gli estensori dovranno poter essere facilmente equipaggiati con estensioni o tipi differenti di teste per la pressione. Dovranno possedere miniglie per il trasporto regolabili.
- Pressione massima di lavoro 8Mpa (x10=bar)

Massima forza di divaricazione, primo stadio	Massima forza di divaricazione, secondo stadio	Massima forza di tiraggio, primo stadio	Massima forza di tiraggio, secondo stadio	Peso
27 ton/265 kN	10 ton/100 kN	4 ton/39kN	3.7 ton/36 kN	12.3
27 ton/265 kN	10 ton/100 kN	4 ton/39kN	3.7 ton/36 kN	16.4

Dovranno essere dotati dei seguenti accessori:

- N. 1 Testa
- N. 1 Testa con forma a C
- N. 1 Adattatore per tesa con forma a C
- N. 1 Tubo di estensione

L'estensione dovrà fornire 250 mm di ulteriore lunghezza

- N. 1 Punta di penetrazione
- N. 1 Attacco per catena
- N. 1 Perno di bloccaggio

Il perno di bloccaggio per la punta di penetrazione e l'attacco per catena

- N. 1 Supporto a perno
- N. 1 Catena con un uncino (2.5m)

Catena per operazioni di tiraggio. L'attacco per catena dovrà essere necessario per stringere la catena con un uncino sull'estensore 300/700

- N. 1 Catena con due uncini (1.5 m)

Catena per operazioni di tiraggio. La catena con due uncini da mt. 1.5 dovrà essere usata quando si utilizza una presa con l'estensore o per fermare la catena con un uncino

- N. 1 Base di supporto

Dovrà essere usata per dare un supporto adeguato quando si spinge verso l'alto.

Prezzo presuntivo unitario del mezzo allestito IVA esclusa € 150.000,00

E) RIMORCHIO FARI TIPO MINISTERO INTERNO N° 2

Rimorchio appendice stradale

Rimorchio monoasse con le seguenti caratteristiche:

Pneumatici 145.R10'. Freni a repulsione. Freno a mano di stazionamento. Ammortizzatori e sospensioni a molle. Timone con attacco a sfera tipo IGMCTC. Ruotino anteriore regolabile in altezza. Fanaleria post. e prese di corrente tipo CEE. Telaio interamente in acciaio zincato a caldo. 4 stabilizzatori estendibili in maniera da assicurare la stabilità di tutto il rimorchio; gli stessi devono essere anche regolabili in altezza con manovella a vite senza fine per il corretto equilibrio dell'assetto. Gli stabilizzatori devono poter anche essere girati verso l'alto in fase di riposo al fine garantire un eventuale uso del carrello nel fuori strada, oppure essere incorporati nei quattro montanti sponde. Doppio pianale in profilati d'acciaio tubolare al fine di permettere la canalizzazione dell'impianto elettrico carrello fari in maniera stagna, rivestito in alluminio mandorlato. Il rimorchio, completamente allestito, deve rientrare nella tipologia di carrello appendice e quindi non superare a pieno carico i kg 600, di cui kg 550 il peso massimo del carrello allestito e kg 50 minimo di portata residua per il carico di materiali vari. Ruota di scorta alloggiata all'interno del vano cassone.

Lunghezza pianale 1800 mm - Larghezza 1500 mm – altezza max. 1550 mm

Colonna fari

Telescopica pneumatica a cinque sfili, in lega leggera anodizzata (colonna fissa). Base colonna collegata con compressore aria e gruppo elettrogeno, munita di valvola di sicurezza. Cavo spiralato interno alla colonna per alimentazione elettrica dei fari e della testa combinata. Colonna fari montata su struttura in acciaio presso piegato, ribaltabile a 90° con sistema basculante elettromeccanico avente motore a 220 V, supporto esterno del tipo pendolare, albero in acciaio rettificato con cuscinetti autolubrificanti; bloccaggio di sicurezza meccanico nella posizione verticale. Devono essere montati vari microinterruttori di sicurezza, al fine di inibire manovre errate nell'utilizzo del sistema e garantire la corretta sequenzialità delle manovre stesse; inoltre deve essere prevista una sicurezza meccanica che inibisca il ribaltamento della colonna quando sfilata.

Altezza max. da terra colonna: m 6.30

Compressore aria

Potenza 1,5 hp, serbatoio in acciaio lt 6, pressostato per inserimento-disinserimento automatico; quadro comandi pneumatico per utilizzo colonna con tre posizioni (salita - blocco - discesa).

Gruppo elettrogeno

Potenza 6,7 Kva. 220 V monofase.

Motore a benzina della potenza di Kw 7,5 a 3000 giri min., avviamento elettrico, batteria e quadro comando collegato al gruppo comandi generali, prese di corrente disponibili direttamente sul gruppo, oltre ad un'uscita a 12 V. Serbatoio carburante da lt. 20. Puntazza di messa a terra a norma. Scarico marmitta sotto pianale rimorchio.

Gruppo fari

N. 4 fari a sodio ad alta pressione da 400 Watt cad. per un totale di 220.000 Lumen.

I proiettori montati su supporto tubolare devono avere la possibilità di regolare elettricamente a 12V la loro inclinazione, in maniera indipendente per ogni lato (2 fari destra e 2 fari sinistra). La stessa rotazione

sul piano orizzontale deve poter essere regolata sempre a 12V tramite la medesima testa combinata che comanda l'inclinazione, permettendo un movimento di 355°. Il tutto dovrà essere dotato di messa a riposo automatica dei proiettori, in qualsiasi posizione essi si trovino dopo aver operato.
Quadro elettrico
Quadro elettrico per comandi: interruttore generale a due posizioni per utilizzo anche da fonti esterne di energia elettrica. Compressore - accensione fari – interruttori differenziali termici di sicurezza - bipresa 10/16 A, il tutto con comandi protetti da Box con coperchio incernierato.
Presa di corrente esterna 16/32 A/h per permettere l'utilizzo dell'apparecchiatura da rete esterna di energia elettrica in alternativa al gruppo elettrogeno.
Pulsantiera esterna per la rotazione elettrica della colonna e l'inclinazione dei proiettori, munita di mt 4 cavo spiralato e messa a riposo automatica dei fari.
Cassone
Cassone di contenimento attrezzature e materiali munito di quattro sponde con profilo estruso in lega leggera anodizzata a doppia parete, H. 400 mm, tutte incernierate ed apribili, esclusa quella anteriore; intelaiatura tubolare in acciaio sui due lati per permettere, in caso di pioggia, la chiusura della cofanatura in PRFV anche con sponde aperte, al fine di permettere il raffreddamento del motore del generatore.
Cofanatura copricassone in PRFV dello spessore minimo di 3 mm, con centine metalliche di rinforzo, cerniere di ribaltamento, chiusure post. per il suo bloccaggio, n.2 pistoni a gas per l'asservimento delle operazioni di apertura e chiusura, prese aria per il raffreddamento della temperatura all'interno attrezzatura; il coperchio deve permettere anche chiuso l'utilizzo della colonna estesa, garantendo comunque l'impermeabilità a mezzo di soffietti di copertura spacchi.
La garanzia del rimorchio fari a norma CEE deve avere validità per un periodo di 2 anni, devono essere inoltre allegati, il certificato di conformità nel rispetto delle normative esistenti CE, il libretto uso e manutenzione del rimorchio fari nel suo insieme, catalogo ricambi con tavole esplose e l'impegno alla fornitura dei ricambi stessi per un periodo minimo di 10 anni.
Prezzo presuntivo unitario IVA esclusa € 31.700,00

F) BASI SCARRABILI COMPLETE DI IDROVORA ED ELETTROPOMPA - N° 3
Le basi scarrabili e le attrezzature dovranno avere le caratteristiche di cui al punto **B)**.
Prezzo presuntivo unitario IVA esclusa € 37.000,00

G) SISTEMA DI ILLUMINAZIONE CARRELLATO AD ALTA ENERGIA – N° 1
Lampada:
Proiettore allo Xeno con lampada da 4000 W, con ottica da almeno 400 mm, voltaggio 30 V, flusso luminoso 156.000 lm, potenza luminosa 435.000.000 candele, peso non oltre 76 kg
Gruppo elettrogeno:
Generatore CA – 50 hz, potenza monofase 10 kVa/230V, n.2 uscite monofase protette, motore diesel, raffreddamento acqua, avviamento elettrico, capacità serbatoio 20 lt, peso 300 kg, e con le seguenti dotazioni di serie: spie pressione olio, temperatura acqua raffreddamento, batteria in carica; batteria incorporata, contaore, indicatore livello carburante, interruttore differenziale, voltmetro, gancio centrale di sollevamento, trolley con 2 ruote e maniglie
Carrello rimorchio:
come al punto **D)**
Prezzo presuntivo unitario IVA esclusa € 42.900,00

H) MOTOPOMPA AUTOADESCANTE SU CARRELLO TRAINO VELOCE – N° 5
La motopompa autoadescante carrellata dovrà essere idonea per liquidi fangosi e materiali in sospensione, dovrà avere una capacità di autoadescamento rapido fino a 7m; possibilità di pompaggio di corpi solidi, anche filamentosi, mm60; dovrà essere montata su carrello a traino veloce.
Essa dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:
Costruzione
In ghisa, girante di tipo a pale aperte con ampio passaggio di corpi solidi, tenuta assiale meccanica in carburo di tungsteno lubrificata permanentemente a grasso, piatto d'usura in acciaio riportato con viti in acciaio inossidabile, ampie portine di ispezione girante e di svuotamento corpo.
Motore
Giri al minuto: 1600
Potenza resa: KW30
N° cilindri: 3
Cilindrata: 2980 cc
Avviamento elettrico
Autonomia carburatore: 14 ore

Carburante: gasolio
Prestazioni
Bocche di aspirazione e mandata: mm200
Passaggio solidi: mm60
Potenza assorbita: Kw30
Mc/h: 200 300 400 450 500
Metri: 45 42 33 30 18
Caratteristiche
Dimensioni: 1650 H x 2700 lungh. mm
Peso: 840Kg
La motopompa dovrà essere completa dei seguenti accessori:
- N° 01 Tubazione flessibile in gomma telata per aspirazione, con spirale in acciaio, con raccordo sferico femmina e filtro.
Lunghezza: m 6
Diametro: mm 200
- N° 01 curva a 90°
- N° 02 raccordi sferici maschi flangiati
- N° 01 Manichetta flessibile per lo scarico con raccordo femmina
Lunghezza: m 10
Diametro: mm 200
Prezzo presuntivo unitario IVA esclusa € 37.000,00

ART. 4
Modalità di presentazione dell'offerta

Le offerte possono essere presentate da Ditte, Società o da raggruppamenti di imprese (A.T.I) con obbligazione solidale ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs 358/92. Il concorrente di tale raggruppamento non può presentare offerta come singola impresa. Nel caso di raggruppamento temporaneo di Imprese o di consorzio, i requisiti minimi dovranno essere posseduti per almeno il 50% dall'Impresa mandataria o da una consorziata, mentre la parte rimanente dovrà essere posseduta cumulativamente dalle Imprese mandanti / consorziate a ciascuna delle quali è, comunque, richiesto il possesso di almeno il 25% dei requisiti minimi complessivamente richiesti. Gli interessati dovranno far pervenire presso il Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile – Centro Direzionale is. C3 – 80143 Napoli, entro il 30° giorno dalla data di pubblicazione del presente bando sul Bollettino Ufficiale della Regione Campania, a mezzo raccomandata A/R, o consegna a mano, un plico sigillato con ceralacca e controfirmato sui lembi di chiusura sul quale si indicherà l'oggetto della gara ed il mittente, ed in cui saranno inserite:

a) una busta sigillata con ceralacca e controfirmata sui lembi di chiusura contenente l'offerta, espressa in cifre ed in lettere, indicante la percentuale di ribasso d'asta sull'importo complessivo della fornitura, sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal titolare della dittta e dal legale rappresentante in caso di Società, per i Raggruppamenti d'imprese l'offerta congiunta deve essere sottoscritta secondo le modalità previste da D.Lgs 358/92, testo vigente, art. 10 comma 2. Il prezzo dovrà essere comprensivo della consegna ai vari uffici, che saranno indicati in sede di ordine dal Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile, destinatari della fornitura e di ogni altro onere accessorio ad esclusione dell'IVA. Onde, a facoltà dell'Amministrazione, poter utilizzare l'eventuale ribasso d'asta per l'acquisto di ulteriori materiali fino alla concorrenza dell'importo presunto dovranno inoltre essere indicati i prezzi unitari dei vari materiali oggetto di gara, indicati all'art. 2 del capitolato speciale di appalto, che saranno di riferimento per eventuali ulteriori odinativi fino alla concorrenza dell'importo presunto a base d'asta. Nella busta contenente l'offerta non dovrà essere inserito altro documento, su di essa dovrà risultare in modo chiaro la dicitura "offerta";

b) una seconda busta, sulla quale dovrà risultare in modo chiaro la dicitura "documenti", contenente:

- AUTOCERTIFICAZIONE ai sensi del DPR 28.12.2000 n. 445 che contenga le seguenti informazioni:

Il sottoscritto_____in qualità di_____della Ditta, Società o A.T.I. dichiara sotto la propria responsabilità:

- che fornirà i mezzi e le attrezzature indicati nel capitolato speciale d'appalto e con le caratteristiche minime richieste;
- di non trovarsi nelle condizioni di esclusione della partecipazione alle gare di cui all'art. 11 del D.Lgs.

358/92;
- che la stessa dispone di mezzi, attrezzature e dei requisiti previsti dal capitolato speciale;
- che ai sensi degli art. 13 e 14 del D.Lgs. 358/92, negli ultimi 3 esercizi finanziari (2001/2002/2003) ha effettuato forniture per un importo globale di almeno Euro 24.000.000,00= IVA inclusa. Nel caso di raggruppamento temporaneo di Imprese o di consorzio, il presente requisito dovrà essere posseduto per almeno il 50% dall'Impresa mandataria o da una consorziata, mentre la parte rimanente dovrà essere posseduta cumulativamente dalle Imprese mandanti / consorziate a ciascuna delle quali è, comunque, richiesto il possesso di almeno il 25% dell'importo complessivamente richiesto;
- di essere in possesso delle certificazioni CE, ove previsto, per i materiali oggetto di fornitura;
- che presa visione del capitolato Speciale d'Appalto, ne accetta tutte le condizioni;

- Certificati rilasciati da Enti pubblici o privati per forniture di mezzi simili a quelli oggetto della fornitura, effettuate negli anni 2001-2002-2003 andati a buon fine per un importo totale di almeno € 8.000.000,00= IVA inclusa. Nel caso di raggruppamento temporaneo di Imprese o di consorzio, il presente requisito dovrà essere posseduto per almeno il 50% dall'Impresa mandataria o da una consorziata, mentre la parte rimanente dovrà essere posseduta cumulativamente dalle Imprese mandanti / consorziate a ciascuna delle quali è, comunque, richiesto il possesso di almeno il 25% dell'importo complessivamente richiesto;

- Certificato di qualità UNI EN ISO 9001 EDIZIONE 2000;
- Certificato CCIAA con attivazione per forniture di materiali antincendio, vestiario, attrezzature per vigili del fuoco, protezione civile, attrezzature e vestiario per antincendio boschivo ed operatori idraulico forestali D.L. 626/94;
- Certificazioni CE/Dichiarazioni di conformità per i materiali offerti, ove previsto, attenendosi espressamente al capitolato tecnico;
- Elenco delle principali forniture similari a quanto riportato nel capitolato tecnico del bando di gara in ambito Protezione Civile senza contestazioni, con relativo importo, data, destinatario, effettuati negli anni 2001-2002-2003;
- Idonee dichiarazioni di referenze bancarie relative all'importo di gara;
- Attestato delle ditte produttrici utilizzate inerente la garanzia dei prodotti richiesti;
- Dichiarazione di impegno alla consegna del materiale entro e non oltre 240 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine;
- Di avere nella disponibilità una propria sede operativa nell'arco di massimo 200 km. rilevabile dal certificato CCIAA, dalla sede dell'Ente richiedente per la manutenzione delle attrezzature fornite;
- DOCUMENTAZIONE illustrativa delle caratteristiche tecniche inerente i materiali oggetto di gara, attenendosi espressamente al Capitolato d'appalto ;

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente, ove, per qualsiasi motivo, lo stesso non giunga a destinazione in tempo utile . Trascorso il giorno e l'ora fissata per il recapito delle offerte, non verrà riconosciuta valida, nessun altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di offerte precedenti.
Non sarà ammessa alla gara l'offerta che manchi o risulti incompleta o irregolare di qualcuno dei documenti richiesti, parimenti, determinerà l'esclusione dalla gara il fatto che l'offerta non sia contenuta nell'apposita busta interna debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura.

L'aggiudicazione risulterà definitiva solo quando la Commissione aggiudicante avrà verificato la piena validità dei requisiti dichiarati per partecipare alla gara e sarà stato approvato il successivo atto amministrativo di approvazione del verbale di gara.
L'aggiudicazione avverrà anche in caso di una sola offerta.

Se dovesse emergere che i requisiti richiesti e dichiarati dal concorrente non sussistono, l'Amministrazione procederà ad aggiudicare, fermo restando la verifica delle condizioni sopra riportare, al concorrente che segue in graduatoria.

L'aggiudicazione è vincolante per le ditte partecipanti per mesi 12 mentre non lo è per l'Amministrazione regionale fino alla stipula del contratto previa approvazione con successiva determina dirigenziale di presa d'atto del verbale di gara e nulla l'aggiudicatario temporaneo potrà, ad alcun titolo pretendere qualora non si proceda all'aggiudicazione definitiva della gara.

Qualora l'Amministrazione decidesse di non dare corso, a suo insindacabile giudizio, all'ulteriore procedura di gara saranno restituiti i plichi sigillati senza che si possa dare luogo a qualsivoglia

rivendicazione. Pertanto, il concorrente dovrà indicare, in modo chiaro e leggibile sul plico, gli estremi di identificazione del mittente, nonché l'oggetto della gara.

La Commissione aggiudicante potrà richiedere ulteriori documentazioni tecniche di chiarimento ad integrazione di quella richiesta nel rispetto della normativa vigente.

ART. 5
Modalità di aggiudicazione della fornitura

L'appalto verrà aggiudicato con i criteri di cui al comma 1 lettera b) dell'art. 9 del D. Lgs. 24 luglio 1992 n. 358 e successive modifiche e integrazioni, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, da valutare in base agli elementi elencati in ordine decrescente di importanza, assegnando a ciascun elemento un punteggio entro il limite massimo precisato per ognuno come segue:

a)	prezzo complessivo	punti	35
b)	valore tecnico	punti	35
c)	durata garanzia	punti	10
d)	termini di consegna	punti	10
e)	gestione e assistenza tecnica	punti	10

In sede di gara sarà compilata una graduatoria provvisoria delle offerte.

Solo dopo gli opportuni riscontri l'Amministrazione procederà all'aggiudicazione definitiva.

Non sono ammesse offerte parziali.

ART. 6
Termini di consegna e penali

Nel minor tempo possibile e comunque entro 240 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine da parte del Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile, trascorsi i quali l'Amministrazione applicherà una penale dello 0.25% del prezzo di aggiudicazione fino al 30° giorno, successivamente, applicarne una dello 0.50% e potrà dichiarare annullata l'offerta dell'aggiudicataria, riservandosi il diritto di procedere allo scorrimento della graduatoria delle offerte dopo ulteriori 30 giorni;

ART. 7
Oneri a carico del fornitore

I mezzi, i materiali e gli accessori oggetto dell'intera fornitura debbono essere forniti pronti all'uso ed il fornitore dovrà:
- provvedere al trasporto ed alla consegna presso i siti che verranno comunicati dall'Amministrazione;
- dichiarare l'impegno ad effettuare un corso, di almeno due giorni per ciascun addetto, gratuito di formazione ed addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico per le attrezzature ed i mezzi, con proprio personale specializzato ed abilitato ai sensi dell'art. 43 del D.L. 626/94, per un numero complessivo di 200 addetti, per guida sul campo su strada e su percorsi fuoristradistici variamente accidentati, concordando con l'Amministrazione il programma degli stessi corsi;
- provvedere a propria cura e spese all'eventuali omologazioni o immatricolazioni per l'uso su strada di detti mezzi;
- provvedere ad ogni altro adempimento, certificazione e nulla osta necessario per fornire i mezzi pronti per poter essere utilizzati dall'Amministrazione per le finalità di protezione civile.

ART. 8
Divieto di cessione di contratto

E' fatto divieto alla ditta aggiudicataria di cedere il contratto ad altra Ditta, sotto pena di nullità.

ART. 9
Pagamenti dei corrispettivi

La liquidazione sarà effettuata ai sensi della L.R. 20/78, entro 30 giorni dalla data di presentazione della fattura al Settore Protezione Civile e solo in seguito alla redazione dell'atto di verifica dei materiali oggetto della fornitura, di cui al successivo art.11.

Tali pagamenti saranno effettuati dietro presentazione di regolari fatture intestate alla Regione Campania – Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile – Centro Direzionale is.C3 – 80143 Napoli

La liquidazione delle fatture resta sospesa qualora le prestazioni cui le stesse fanno riferimento siano state oggetto di contestazioni o di addebiti all'Aggiudicataria da parte della Regione Campania senza che ciò dia titolo ad alcun risarcimento o interessi di mora.

In tali casi, la liquidazione è disposta solo previa dichiarazione da parte del Settore Protezione Civile sull'avvenuta regolarizzazione o sulla sopravvenuta ottemperanza da parte dell'Aggiudicataria, ovvero, successivamente alla data di notifica della comunicazione scritta delle decisioni adottate dall'Amministrazione Regionale, tenuto conto delle eventuali controdeduzioni fatte pervenire dall'Aggiudicataria .

ART. 10
Deposito cauzionale

A seguito del provvedimento di aggiudicazione definitiva l'aggiudicataria costituisce, entro 7 giorni dalla richiesta dell'Amministrazione, a garanzia dell'esatta esecuzione degli obblighi contrattuali, un deposito cauzionale di validità non inferiore a 6 mesi pari al 10% dell'importo aggiudicato mediante fidejussione bancaria o assicurativa.

La cauzione definitiva rimane vincolata per tutta la durata contrattuale ed è svincolata e restituita al contraente soltanto al termine del rapporto, dopo che sia accertato il regolare soddisfacimento degli obblighi contrattuali dell'Aggiudicatario.

ART. 11
Verifica della fornitura

Il materiale sarà sottoposto, prima della consegna all'amministrazione, a verifica anche a campione presso lo stabilimento di produzione o la Ditta aggiudicataria.
Sarà verificata la conformità dei beni forniti a quanto indicato nell'offerta, nonché l'esenzione da vizi o imperfezioni palesi ed il suo effettivo funzionamento.
La verifica sarà eseguita nel più breve tempo possibile e in modo continuativo, da una Commissione della Regione Campania in contraddittorio con la Ditta sulla scorta di tutta la documentazione tecnico/illustrativa depositata in sede di gara e sarà redatto un verbale finale dell'accertamento compiuto sottoscritto dai componenti la Commissione e dalla Ditta.
Ove le verifiche indichino imperfezioni o la non conformità di alcuni componenti la Ditta è tenuta ad assicurarne la sostituzione nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 10 giorni dalla data del verbale di accertamento, nonché a richiedere nuovo collaudo per i nuovi beni.
Le verifiche possono essere ripetute ove permangono le cause di non conformità ma, se entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla data del primo collaudo i beni non siano favorevolmente collaudati, l'Amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto per tutta o parte della fornitura e quanto rifiutato non viene acquisito dall'Amministrazione e quindi non può essere consegnato alla stessa.
In tal caso l'Amministrazione ha la facoltà di rifiutare la fornitura e ricommissionarla a terzi, in danno della Ditta aggiudicataria.

Nel caso in cui l' Ente utilizzi i beni oggetto della fornitura per le esigenze dei propri servizi prima del rilascio di favorevole collaudo, i materiali s'intendono collaudati ad ogni effetto.

ART. 12
Garanzia

Il verbale finale della verifica della fornitura non esonera la Ditta da eventuali responsabilità per difetti imperfezioni e difformità occulte che non fossero emersi all'atto delle predette verifiche, ma che fossero accertati nel periodo di garanzia offerto in sede di gara dalla Ditta.

ART. 13

Controversie

Per tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti e concernenti l'esecuzione del servizio in appalto è competente il foro di Napoli.

ART. 14
Rinvio alla legislazione vigente

Per tutto quanto non previsto espressamente nel presente Capitolato Speciale si fa espresso riferimento alle vigenti disposizioni in materia di appalti pubblici.

ART. 15
Dati Personali

In conformità a quanto prescritto dall'art. 10 della Legge 31 dicembre 1996, n. 675, tutti i dati personali, nonché le informazioni raccolte, saranno utilizzate esclusivamente in relazione alle procedure collegate all'Appalto in oggetto e comunque secondo criteri di legalità e correttezza.

Sommario

ART. 1 - Oggetto dell'appalto
ART. 2 – Importo presunto
ART. 3 – Caratteristiche tecniche di minima
ART. 4 – Modalità di presentazione dell'offerta
ART. 5 – Modalità di aggiudicazione della fornitura
ART. 6 – Termini di consegna e penali
ART. 7 – Oneri a carico del fornitore
ART. 8 – Divieto di cessione di contratto
ART. 9 - Pagamenti dei corrispettivi
ART. 10 - Deposito cauzionale
ART. 11 – Verifica della fornitura
ART. 12 – Garanzia
ART. 13 – Controversie
ART. 14 – Rinvio alla legislazione vigente
ART. 15 – Dati Personali