



COMUNE DI AUGUSTA

Provincia di Siracusa

VII Settore ECOLOGIA

Servizio 2 Protezione Civile e Ricostruzione

OGGETTO: FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA REALIZZAZIONE DI UNITA' MOBILE POLIFUNZIONALE IN USO ALLA PROTEZIONE CIVILE.

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO

Comune di Augusta
VII Settore

SI ESPRIME PARERE POSITIVO IN LINEA TECNICA



IL RUP
(Ing. Edoardo PEDALINO)

art. 1 - Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la "Fornitura di attrezzatura per la realizzazione di Unità Mobile Polifunzionale" in uso alla Protezione Civile in quanto il territorio del Comune di Augusta oltre ad insistere in una zona soggetta a numerosi eventi calamitosi è ormai da anni fra i comuni siciliani maggiormente coinvolti nella gestione dei flussi migratori.

art. 2 - Descrizione della Fornitura

La fornitura verrà effettuata in esecuzione del verbale di consegna del servizio nel quale saranno sommariamente descritte le forniture da farsi e fissato il tempo utile di esecuzione. I lavori saranno pagati secondo gli importi stabiliti nel Quadro economico riepilogativo. La fornitura consiste nella realizzazione di Unità Mobile Polifunzionale con le seguenti caratteristiche:

CARATTERISTICHE GENERALI

- Unità Coordinamento divisa in sala radio e sala riunioni;
- Dimensioni interne scocca cm 494x226x220h circa;
- Dimensioni di ingombro cm 630x235;
- Tara complessiva allestimento 2000 kg circa;
- n.1 porta di accesso;
- n.3 finestre apribili scorrevoli;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Telaio in profilati d'acciaio elettrosaldato e zincato a caldo;
- Massa complessiva massima rimorchio 3000kg;
- Sospensioni a ruote indipendenti a rigidità progressiva con barra stabilizzatrice;
- Doppio assale con n.4 ruote pneumatiche tubeless;
- Impianto frenante realizzato con freni a tamburo comandati da repulsore;
- Freno di stazionamento assistito da molla a gas;
- Timone di traino completo di dispositivo di aggancio a sfera 50 mm;
- Barra para-incastro posteriore che ospita la targa e la fanaleria;
- Ruotino piroettante per manovra e stazionamento;
- N.4 martinetti di stazionamento in acciaio zincato ad apertura manuale, fissati sottopianale e necessari per la stabilizzazione del veicolo in fase operativa;
- Ruota di scorta;
- Impianto elettrico di segnalazione 12 V a norme.

CARROZZERIA

- Controtelaio in profilati di acciaio elettrosaldato e verniciato;
- Scocca realizzata in pannelli sandwich di alluminio prelaccato bianco (interno/esterno) coibentato con styrefoam, completa di profili angolari stondati in alluminio;
- N.1 porta di accesso installata nella parete destra zona centrale in corrispondenza della sala riunioni, realizzata in profilati di alluminio e completa di chiusure di sicurezza a chiave e maniglione antipanico interno;
- N.1 scaletta amovibile realizzata in acciaio ed alluminio antisdrucchiolo, completa di corrimano di sicurezza, supporti predisposti per aggancio rapido in corrispondenza della su citata porta e supporti per lo stivaggio interno durante la movimentazione del rimorchio;
- N.2 finestre apribili sulla parete sinistra delle quali una in corrispondenza della sala radio e l'altra in corrispondenza della sala riunioni, dotate di vetri scorrevoli temperati e tendine parasole autoavvolgente a rullo;
- N.1 finestra apribile sulla fiancata destra in corrispondenza della sala riunioni, dotata di vetri scorrevoli temperati e tendina parasole autoavvolgente a rullo;
- N.1 oblò apribile a tetto, realizzato in corrispondenza del vano toilette, completo di ventola elettrica a 12V;
- Realizzazione di apposito piano calpestabile sul tetto del veicolo per montaggio/smontaggio antenne, completo di scaletta in alluminio ripiegabile fissata nella parte posteriore del veicolo e di piano superficie in alluminio antisdrucchiolo;
- N.2 portelli laterali per accesso al vano bombola gas per cucina e al serbatoio di recupero liquami WC, realizzati sulla parete destra;
- Scaletta fissata nella parte anteriore della scocca per eventuale accesso al tetto.

ALLESTIMENTO INTERNO

- Pavimento sigillato in multistrato marino idrofugo con piano di calpestio in vinilico, antisdrucchiolo (certificato), batteriostatico, con superficie trattata con granuli di carburo di silicio, quarzo colorato e carburo di alluminio, altamente igienico contenendo in mescola un battericida permanente (ABF Intercede), spessore 2mm, non tossico (certificato), rispondente alle normative DIN 51963 (resistenza all'usura), D.M. 26/06/84 per la reazione al fuoco in classe 1 (certificato), DIN 51958 (resistenza agli agenti chimici), DIN 51210 (abbattimento acustico 4Db);
- L'arredamento interno sarà realizzato con materiali ignifughi, antiscivolo, resistenti agli urti, perfettamente lavabili e disinfettabili. Tutti i bordi degli arredi saranno realizzati in profilati in materiale morbido e antiurto per garantire la massima sicurezza degli operatori;
- L'interno del veicolo sarà suddiviso in:
Zona per trasmissioni radio con toilette e cucinino;
Sala riunioni e abitativa;

Le due sale saranno separate da parete divisoria fissa, realizzata con telaio perimetrale in profilati di alluminio anodizzato, in grado di rinforzare ulteriormente l'intera struttura del vano, dotata di una porta scorrevole (senza binario di base), con possibilità di blocco aperta e chiusura a chiave. Il vano toilette sarà dotato di porta scorrevole con caratteristiche identiche alla precedente mentre il vano cucinino sarà dotato di porta a soffietto;

ARREDAMENTO INTERNO

- Tutto il mobilio interno verrà realizzato in multistrato nobilitato rivestito in laminato plastico antigraffio colore ciliegio.

Zona trasmissioni radio, realizzata nella parte anteriore del vano, arredata con:

- Piano di lavoro per 2 operatori, realizzato in listellare nobilitato antigraffio, lavabile e disinfettabile con area per PC e area per apparecchiature di comunicazione, completo di cassettera, posizionato sulla parete sinistra;
- N.2 poltroncine imbottite, tipo ufficio, per operatori;
- Mobile pensile porta documenti e dotazioni, realizzato in multistrato nobilitato rivestito in laminato plastico antigraffio, completo di ante cieche, realizzato nella parte alta della parete sinistra;
- Gavone porta dotazioni realizzato sopra la cabina guida, chiuso con antine scorrevoli;
- Struttura di ancoraggio per colonna telescopica;
- Vano toilette realizzato nella zona ad angolo tra la parete destra e la parete anteriore, completo di parete attrezzata con specchiera, lavabo ribaltabile e WC chimico con serbatoio estraibile dall'esterno;
- Angolo cottura realizzato sulla parete destra, di proseguo al vano toilette, con pareti in stratificato lavabile rivestite in acciaio inox a protezione delle stesse dal calore. La dotazione dell'angolo cottura prevede: o lavandino in acciaio inox dotato di rubinetteria;
- n.2 fornelli a gas;
- frigorifero a compressore, incassato in apposito mobiletto, dotato di anta apribile e bloccabile, da circa 50 lt.;
- vano inferiore dotato di compartimento stagno accessibile esclusivamente dall'esterno, atto al contenimento della distribuzione dell'impianto gas;
- armadietto pensile posto al di sopra del piano cottura chiuso ad ante e con incassata cappa da cucina dalle elevate prestazioni, dotata di motorino a 2 velocità integrato nel caminetto, filtro removibile e lavabile e n.2 luci alogene;

Sala riunioni arredata con:

- Piano di lavoro, ribaltabile all'occorrenza, realizzato sulla parete sinistra, in grado di recuperare ulteriori postazioni di lavoro in fase operativa in alternativa alle riunioni;
- Divano a cassapanca, dotato di cuscino imbottito e rivestito in sky lavabile, realizzato sulla parete posteriore ed utilizzabile all'occorrenza come lettino. Il divano è completo di schienale incernierato, anch'esso dotato di cuscino imbottito e rivestito in sky lavabile, che all'occorrenza si trasforma in secondo lettino a mezzo ribaltamento in posizione orizzontale ed apertura di apposita coppia di montanti telescopici in acciaio incernierati nello stesso schienale;
- Mobili pensili porta documenti e dotazioni, realizzati in multistrato nobilitato rivestito in laminato plastico antigraffio, completi di ante cieche, realizzati nella parte alta delle pareti destra, sinistra e posteriore;
- Quadro elettrico generale in prossimità dell'ingresso;
- Tavolo riunioni amovibile con piedi richiudibili;
- n.4 poltroncine imbottite;
- Lavagna cancellabile applicata sulla parete sinistra al di sopra del piano ribaltabile;

IMPIANTI IN DOTAZIONE:

Elettrico:

- Quadro generale di comando e controllo per tutti gli impianti, 12V, 220V, gruppo elettrogeno, dotato di comandi per le varie utenze e strumenti di controllo;
- Impianto 220V realizzato a norme, con cavi anti propagazione d'incendio su apposite canaline esterne ispezionabili, protetto da salvavita;
- Presa esterna stagna 2P+T a norme, tipo CEE, per alimentazione dalla rete 220V, dotata di dispositivo che inibisce la partenza a spina inserita. L'impianto è completo inoltre di un sistema "Safe Start" che in caso di malfunzionamento, disabilita i blocchi all'avviamento e consente comunque l'avvio del mezzo;
- Presa di terra centralizzata con uscita predisposta per allaccio a cavo con dispersore;
- Illuminazione primaria con plafoniere fluorescenti ad alta resa;
- Impianto 12V con interruttore generale, interruttori e spie per le varie utenze;
- Illuminazione sussidiaria con plafoniere a 12 V;
- N.2 luci esterne in corrispondenza della parte alta della parete destra, a LED bianchi necessarie per l'illuminazione della zona antistante l'ingresso (zona sotto tenda);
- Batteria supplementare 12 V 100 Ah completa di impianto elettrico dedicato con sistema per la ricarica a veicolo in movimento tramite l'alternatore con dispositivo di priorità di carica per la batteria principale. ;
- Caricabatteria a 220V per la ricarica delle batterie a veicolo spento;
- Gruppo elettrogeno 220 V 2900 W supersilenziato, alimentato a benzina, installato sottopianale su appositi supporti antivibranti, con telecomando per l'azionamento ed il controllo dal quadro generale e completo di serbatoio benzina con bocchettone di carico a chiave;

Idrico:

- Pompa elettrica a 12V ad inserzione automatica;
- Possibilità di allaccio diretto da fonte esterna con valvola di scambio "fonte serbatoio" o "fonte esterna";
- Serbatoio acque chiare da 80 lt. circa con bocchettone di carico esterno;
- Serbatoio per acque grigie con scarico esterno;

Gas:

- Impianto realizzato a norme con tubo in rame da 8mm rivestito con film protettivo;
- Rilevatore di gas GPL e soporifero, fissato a parete, alimentato a 12V;
- Bombola di gas GPL da 5 kg completa di riduttore e tubatura a norme;
- Vano isolato dall'interno del veicolo, con sportello esterno completo di prese d'aria, per il contenimento della bombola durante il trasporto;
- Climatizzazione e riscaldamento:
- Climatizzatore d'aria installato a soffitto, alimentato a 220V, con refrigerazione estiva fino a 7.500 Btuh e riscaldamento invernale con resistenza da 1.2 kw, dotato di telecomando;
- Comunicazione:
- Impianto distribuzione interna per telefoni e dati;
- Impianto R/T con stesura cavi dal palo telescopico per antenne ai piani di lavoro della sala radio;

Palo telescopico:

- Palo telescopico in alluminio anodizzato ad innalzamento pneumatico posizionato nella parte anteriore centrale del vano, estensibile fino ad un'altezza di circa mt.6 da terra, dotato di: o Anelli passacavo esterni;
- Compressore 220V per l'innalzamento completo di presso stato e regolatore di pressione;
- Quadro comandi con leva a tre posizioni (innalzamento/arresto/chiusura colonna) con molla di sicurezza;
- Microinterruttore con magnete montato e cablato su testata colonna, per segnalazioni di colonna aperta all'interno della cabina del veicolo;
- Attacco predisposto per l'applicazione delle antenne sull'apice del palo;

Comunicazione:

- Impianto distribuzione interna per telefoni e dati completa di dispositivo per collegare 2 PC in rete;
- Impianto R/T con stesura cavi antenna dai piani di lavoro della sala radio fino alla zona del tetto attigua al palo telescopico;

ALTRE DOTAZIONI:

- Cavo di alimentazione dalla rete 220V completo di rullo avvolgitore;
- Estintori d'incendio a norme;
- Diciture sulle fiancate con simboli dell'ente di appartenenza;
- Tenda/veranda esterna da mt.4 fissata sul bordo del tetto in prossimità della parete destra, completa di piedini estensibili.

art. 3 - Ammontare dell'appalto e assegnazione di somme

L'importo complessivo del preventivo di spesa per la fornitura è di €. 44.300,00 ed €. 10.454,80 per Somme a Disposizione dell'Amministrazione (come da quadro economico riepilogativo).

art. 4 - Variazioni della fornitura

La fornitura sarà vincolata alle disposizioni impartite dal Direttore per l'Esecuzione designato dal Responsabile Settore, il quale, tuttavia, ha la insindacabile facoltà di apportarvi varianti, aggiunte e soppressioni di qualsiasi specie e natura da lui ritenute opportune, rimanendo salva e impregiudicata l'applicazione della vigente normativa.

art. 5 - Disciplina dell'appalto

L'appalto è disciplinato dalle leggi e dai regolamenti vigenti nella Regione Siciliana per gli appalti di servizi/forniture pubbliche, dalla normativa tecnica afferente l'oggetto dell'affidamento nonché di ogni altra normativa in materia vigente o che potrà anche essere emanata nel periodo di vigenza del servizio.

art. 6 - Invariabilità del prezzo

Il prezzo in base al quale, dedotto il ribasso d'asta, sarà pagata la fornitura sono quelli previsti nel Quadro Economico Riepilogativo e sono comprensivi di tutte le spese per la fornitura, trasporti, imposte, perdite, nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego a piè d'opera; I prezzi di contratto, si intendono accettati dall'Impresa e sono comprensivi di quanto necessario e di tutti gli oneri diretti ed indiretti che l'Impresa dovrà sostenere per il compimento del lavoro, anche se non esplicitamente richiamati e restano invariabili per tutta la durata dell'appalto.

art. 7 - Condizioni dell'appalto

Nell'accettare la fornitura oggetto del contratto ed indicati dal presente capitolato l'Impresa dichiara:

- a) di avere conoscenza della tipologia di fornitura da eseguire, dei siti interessati e di averne accertato le condizioni di viabilità e di accesso;
 - b) di aver valutato, nell'offerta, tutte le circostanze ed elementi che influiscono sul costo della fornitura;
 - c) di aver valutato tutti i potenziali approntamenti richiesti dalla normativa vigente in materia di lavori pubblici;
- L'Impresa non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione della fornitura, la mancata 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 capitolato) o si riferiscano a condizioni soggette a possibili modifiche espressamente previste nel contratto.

art. 8 - Cessione del contratto

E' vietato, a pena di nullità, la cessione della fornitura a terzi.

art. 9 - Domicilio dell'appaltatore

Per tutti gli effetti del presente contratto l'appaltatore elegge domicilio legale presso la Casa Municipale del Comune di Augusta. Tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini ed ogni altra notificazione dipendente dal contratto di appalto, saranno effettuate a mezzo messo Comunale, raccomandata postale o email certificata al domicilio dell'appaltatore e/o al domicilio legale di cui sopra. Le intimazioni degli atti giudiziari si faranno col ministero di ufficiale giudiziario.

art. 10 - Inizio della fornitura e Tempo utile per ultimazione dei lavori – Penale per il ritardo.

La fornitura avrà inizio in esecuzione del verbale di consegna e avrà la durata massima di 45 gg. naturali e consecutivi dalla data di inizio. Al completamento della fornitura il Direttore dell'esecuzione predisporrà il relativo Stato Finale/Certificato ultimazione del servizio. Il tecnico nominato per la Direzione dell'esecuzione svilupperà il proprio mandato secondo la norma di legge e di regolamento. Per i controlli l'accertamento della buona esecuzione della fornitura secondo la regola dell'arte egli si avvarrà dell'assistente tecnico in servizio fermo restando la piena ed esclusiva potestà di esercitare in proprio i controlli e gli accertamenti sia continuativi che saltuari, nonché la potestà di variare i prezzi applicati.

L'importo della penale per il ritardo, pari ad €. 100,00 al giorno, sarà portato in detrazione nel primo certificato di acconto successivo all'accertamento del ritardo (restando salva ogni altra azione risarcitoria da parte del Comune) qualora, motivatamente, l'Impresa non ne chieda la disapplicazione. Non hanno alcuna rilevanza le cause determinanti ritardo nell'andamento della fornitura, salvo i ritardi per forza maggiore o d'ordine dell'Autorità.

art. 11 - Premio di accelerazione

Non è previsto alcun premio di accelerazione.

art. 12 - Pagamenti

L'impresa avrà diritto all'emissione di un certificato di pagamento in acconto, pari al 50%, alla consegna in loco della fornitura. Il certificato di pagamento dell'ultima rata, qualunque sia l'ammontare, verrà rilasciato dopo l'ultimazione della fornitura comprensiva di installazione e collaudo.

art. 13 - Conto Finale

Il conto finale dei lavori oggetto dell'appalto sarà compilato dal Direttore per l'esecuzione, insieme alla sua specifica relazione, entro 7 (sette) giorni dalla data di certificazione dell'ultimazione del servizio e trasmesso al R.U.P. che dovrà invitare l'Impresa a sottoscriverlo entro il termine di 5 (cinque) giorni.

Qualora l'Impresa non firmi il conto finale nel termine sopra indicato si intende dallo stesso definitivamente accettato.

art. 14 - Visita di collaudo o regolare esecuzione

La visita di collaudo e regolare esecuzione avrà luogo entro 3 (tre) giorni a decorrere dalla data di fine lavori. Le operazioni di regolare esecuzione dovranno compiersi entro 7 (sette) giorni dal loro inizio. Parimenti si procederà nel caso di certificato di regolare esecuzione.

art. 15 - Ritardi di pagamento

Per i casi di ritardo nei pagamenti, per ritardo della presentazione della contabilità da parte della Direzione dei Lavori o per altra causa, si applicano le norme di legge per gli eventuali interessi di mora.

art. 16 – Oneri, obblighi e responsabilità dell'impresa

Sono compresi nella fornitura:

- Certificato di omologazione dei carrelli;
- Installazione e collaudo di tutti gli impianti;
- 12 mesi di assistenza tecnica.

art. 17 - Comunicazioni

L'appaltatore è obbligato, allo scopo di ricevere comunicazioni di interventi da parte dell'Amministrazione, a segnalare il recapito della propria sede operativa e ad indicare il numero di telefono e l'email certificata (entrambi obbligatori) ai quali inoltrare le segnalazioni e le richieste.

art. 18 - Divieto di subappalto e cottimo

E' fatto espresso divieto all'Appaltatore di cedere o di subappaltare in tutto o in parte il servizio, sotto pena di immediata rescissione del contratto e del pagamento degli eventuali danni a meno che non intervenga da parte dell'Amministrazione, una specifica autorizzazione scritta; in questo caso l'appaltatore resterà ugualmente, di fronte all'Amministrazione appaltante, il solo ed unico responsabile del servizio subappaltato.

L'Amministrazione a suo insindacabile giudizio potrà revocare, in qualsiasi momento, l'autorizzazione, il conseguente annullamento del subappalto però non darà diritto alcuno all'Appaltatore per richiedere risarcimenti o proroghe.

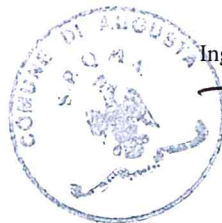
art. 19 – Definizioni delle controversie

Eventuali controversie tra il Comune di Augusta e l'appaltatore, circa l'applicazione e/o esecuzione della fornitura, che non potessero essere definiti in via bonaria, sono di competenza del foro di Siracusa.

art. 20 – Risoluzione del contratto

Il Comune di Augusta si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto, previa diffida ad adempiere in caso di grave inadempimento.

Resta salvo il diritto del Comune di Augusta di richiedere il risarcimento di tutti i danni subiti.



Il Progettista
Ing. Edoardo PEDALINO