REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Antincendi, Protezione Civile e delle Infrastrutture

PROGETTO DELLA FORNITURA

(ai sensi dell'art 279 DPR 207/2010)

Relazione tecnica illustrativa

La gara ha lo scopo di proseguire l'ammodernamento del parco mezzi dell'Ente in accordo con il piano quadriennale approvato in sede di assestamento di bilancio 2009. In particolare il lotto di cui al presente progetto (lotto unico sopra soglia comunitaria) riguarda l'acquisto di n° 12 automezzi tipo pick-up con cassone trilaterale ribaltabile e dotati di allestimento AIB, secondo la filosofia progettuale che ha contraddistinto il citato piano ovvero l'acquisto di mezzi versatili ed utilizzabili non solo nella ordinaria attività cantieristica ma anche nell'attività AIB e protezione civile.

Indicazione degli eventuali oneri di sicurezza

Non sono previsti oneri di sicurezza perché trattasi di fornitura di mezzi che non da origine a rischi di interferenza.

Prospetto economico

Unico lotto. Importo a base d'asta euro 412.395,00 oltre IVA di legge

Capitolato tecnico

(vedasi allegato A)

Principali clausole contrattuali: termini e luoghi di consegna

L'appalto viene aggiudicato tramite **procedura aperta** sopra soglia comunitaria, ex art 54 e 55 del Decreto legislativo 163/06 secondo il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'art. 83 del Decreto legislativo 163/06. E' facoltà dell'Amministrazione procedere all'aggiudicazione anche nel caso pervenga o rimanga valida una sola offerta.

Termini

Le consegne dovranno avvenire **entro il termine di 180 giorni naturali e consecutivi**. Il suddetto termine decorre dalla data di stipula del contratto o di approvazione qualora lo stesso sia espressamente sottoposto a condizione sospensiva. Per i ritardi nelle consegne verranno applicate le penali previste nel disciplinare. L'impresa potrà chiedere la proroga dei termini di consegna solo per impedimenti o ritardi dovuti a cause di forza maggiore (alluvioni,

incendi, scioperi, terremoti, ecc) debitamente dimostrate con idonea documentazione. La proroga dovrà essere formalmente concessa dall'Amministrazione.

Luoghi di consegna

La consegna avverrà presso l'Autoparco del Servizio Territoriale di Cagliari: Loc Bagantinus (Decimomannu)

Direzione Generale
Servizio Antincendi, Protezione Civile e delle Infrastrutture

Allegato A

CAPITOLATO TECNICO

BREVE DESCRIZIONE: Fuoristrada tipo Pick Up con cassone ribaltabile trilaterale per il trasporto di merci, per piccole portate, alimentati a gasolio, dotati di modulo antincendio boschivo;

QUANTITATIVO: n. 12 unità complessive.

Importo posto a base d'asta e valore stimato, IVA esclusa: 412.395,00 EUR.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I veicoli proposti dovranno possedere, **a pena di esclusione dalla gara**, i seguenti requisiti tecnici minimi:

CLASSIFICAZIONE: autocarro con cassone ribaltabile trilaterale per il trasporto di cose;

COLORE: Bianco in tutta la carrozzeria (interno/esterno)**;**

PERSONALIZZAZIONI: applicazione di una banda laterale adesiva di altezza massima 40 cm, di colore verde, con logo e scritta bianca "**Sardegna Foreste**", le cui caratteristiche di dettaglio, le misure e la posizione verranno definite con la Ditta aggiudicataria della fornitura;

MOTORE: alimentazione a gasolio con turbina - potenza non inferiore a 150 CV – coppia 370 NM a 2000 giri/min. – cilindrata nominale non inferiore a 2200 cc – euro 5 ai sensi della direttiva 2003/76B W;

TRASMISSIONE: cambio manuale non inferiore a 6 marce sincronizzate più retromarcia con ridotte - trazione integrale disinseribile in movimento;

FRENI: circuito frenante idraulico con freni a disco anteriori autoventilanti e posteriori a tamburo, sistema antibloccaggio ABS sulle 4 ruote;

SOSPENSIONI: anteriori a doppio braccio oscillante trasversale indipendente, con barra di torsione, posteriori con balestre e ammortizzatori a doppio effetto;

SISTEMA DI STERZATA: servoassistita;

PNEUMATICI ANTERIORI e POSTERIORI: massima dimensione ed indice di carico per la versione proposta e velocità, con disegno per percorsi misti (asfalto e sterrato) - ruota di scorta con cerchio e pneumatico analogo all'equipaggiamento;

POSTI: non inferiore a 4 - posto di guida sulla sinistra nel senso di marcia;

ABITACOLO: climatizzatore – alza cristalli elettrici – chiusura centralizzata – vetri atermici;

PUNTI ANCORAGGIO TRAINO: minimo 1 anteriore e 1 posteriore;

PROTEZIONE COPPA OLIO E RIDUTTORE: gradite;

CASSONE: sistema di ribaltamento – stacca batteria – sponda posteriore apribile dall'alto e dal basso con sgancio automatico – piantoni posteriori sfilabili – portapali anteriore e posteriore sagomato e sfilabile – coppia verricelli tendi fune – telo copri materiale – cinghie ferma carico – cassetta porta utensili;

PORTATA UTILE: Portata utile sul cassone ribaltabile non inferiore a 900 kg.

DOTAZIONI ACCESSORIE

1. **Kit pronto soccorso**;

2. **verricello elettrico** min 4.000 kg. di traino e 35 metri di cavo Ø 8;

3. **gancio traino omologato** e trascritto nella carta di circolazione del veicolo;

4. **estintore di soccorso tipo polvere** - classe di fuoco non inferiore a 34A 144BC - peso minimo 6 Kg - montato sul veicolo;

5. **sistema allarme rimovibile uso antincendio**, a luce lampeggiante blu e sirena bitonale debitamente omologato e trascritto nella carta di circolazione del veicolo come da seguente descrizione:

- condizione di massima: obbligatoria la trascrizione sulla carta di circolazione del veicolo come parte integrante della carrozzeria -- luce lampeggiante blu amovibile dotata di griglia protettiva paracolpi: n° 2 (due), debitamente omologate, posizionate sul tetto del veicolo --spinotti collegamento impianto elettrico: a tenuta stagna e debitamente fissati -- sistema acustico: disinseribile con spinotti a tenuta stagna - deve essere debitamente omologato e posizionato all'interno, nella parte alta, del vano motore, composto da 2 sirene bitonali a meccanismo elettronico (non si accetteranno sistemi che prevedano il compressore acustico) -- frequenza acustica: quella prevista per i mezzi in dotazione al corpo dei VV. FF. -- quadro comandi: deve essere ergonomico, posizionato sul cruscotto del veicolo, con sistema inserimento disinserimento indipendente sia per la parte acustica che per quella visiva.

- Ogni parte costruttiva utilizzata per il fissaggio e le protezioni della luce lampeggiante blu (griglia protettiva, piastra di sostegno, bulloneria ecc.) dovrà essere in acciaio inox verniciato di nero. Sarà gradita inoltre qualsiasi soluzione che riduca la possibilità di rottura delle luci lampeggianti dovuta ad urti fortuiti contro rami.

ALLESTIMENTO ANTINCENDIO: trascritto sulla carta di circolazione e posizionato sul cassone del veicolo, completamente scarrabile ma opportunamente fissato per evitare movimenti durante la marcia.

SERBATOIO: In acciaio inox AISI 304, munito di paratie frangi flutto smontabili, almeno n. 1 raccordo UNI 45 per riempimento da idrante, valvola per lo svuotamento, chiusino di ispezione al serbatoio abbastanza ampio da garantire l'ispezione di tutti i punti, livello esterno dell'acqua in posizione agevole per la manutenzione, anodi di massa, sistema di fissaggio del complessivo A.I. tramite bulloni sull'autotelaio con interposizione di silent block;

LIQUIDO ESTINGUENTE: solamente acqua (non si accetteranno modelli che prevedano la miscelazione con schiume o polveri;

GRUPPO MOTO POMPA: facilmente asportabile ed in grado di funzionare autonomamente in presenza di risorse d'acqua e in mancanza di serbatoio;

MOTORE: diesel dotato di avviamento elettrico e di emergenza a strappo con sistema auto avvolgente di potenza non inferiore a 12 Hp;

POMPA: ad alta pressione a pistoni, auto adescante con regolatore di pressione, portata minima 20 litri al minuto pressione di lavoro circa 250 bar, n. 2 mandate alta pressione di cui 1 collegata all'avvolgi tubo e la seconda libera, entrambe dotate di innesti rapidi e valvole di chiusura, bocca di aspirazione con valvola a sfera e raccordo UNI 45 completo di calotta;

RULLO e NASPO: con maniglia di avvolgimento, dispositivo di bloccaggio, tubo semi rigido per alta pressione da 5/16", lunghezza 80 metri, raccordi ad innesto rapido;

LANCIA: a getto variabile con raccordo ad innesto rapido per il collegamento al tubo alta pressione;

VALVOLAME IDRAULICO: tutte le valvole del modulo AIB dovranno essere del tipo a sfera;

PESO: Le concorrenti dovranno dichiarare i pesi dei moduli a vuoto e a pieno carico (cisterna acqua, serbatoio carburante, circuito idraulico al massimo livello consentito);

Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione della fornitura avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del Decreto legislativo 163/06.

A) Prezzo: 30/100 - riservato al prezzo al lordo di IVA e di ogni altro onere dovuto, come indicato dalle concorrenti secondo lo schema di cui all'allegato C del presente disciplinare, per avere la fornitura richiesta nei luoghi e secondo le modalità di cui agli atti di gara.

Al prezzo offerto verranno assegnati un massimo di punti 30 con le seguenti modalità: all'Impresa che presenterà il prezzo complessivo più basso verrà attribuito il punteggio di 30 punti;

alle restanti imprese il punteggio verrà attribuito proporzionalmente con utilizzo della seguente formula:

P : Pmigliore = Pmax : X > X= Pmigliore * Pmax/P

dove i sopra descritti simboli sono da intendersi come **(Pmigliore)** *prezzo migliore*, **(P)** *prezzo esaminato*, **(Pmax)** *punteggio massimo*, **(X)** *punteggio attribuito al prezzo esaminato*.

PARAMETRI QUALITA'

I punteggi relativi alla qualità tecnica della fornitura, come desunta dalla documentazione tecnica depositata dalle concorrenti con i criteri e sottocriteri di cui alle successive lettere B, C e D, saranno attribuiti secondo le seguenti partizioni:

B) qualità tecniche veicoli, mezzi ed attrezzature: 45/100

b.1) Utilizzo di materiali o tecniche di lavorazione e caratteristiche e qualità (es emissioni) del prodotto riconducibili a criteri ecologici e di sostenibilità ambientale ivi compresi marchi ecologici riferiti al produttore	fino a un massimo di 3/100

b.2) Prestazioni, funzionalità ed affidabilità dei veicoli, mezzi, attrezzature e delle relative motorizzazioni, nonché dell'allestimento AIB.	fino a un massimo di 22/100
b.3) Maneggevolezza e facilità di manovra ed utilizzo dei veicoli, mezzi, attrezzature ed allestimento AIB.	fino a un massimo di 15/100
b.4) Qualità e dimensionamenti dei materiali costruttivi e trattamenti anticorrosivi parti metalliche.	Fino a un massimo di 5/100

C) Garanzie post vendita: 5/100

c.1) Estensione temporale della garanzia **oltre** i termini stabiliti dalla legge.	fino a un massimo di 10/100

D) Sicurezza: 10/100

d.1) Sistemi e dispositivi a garanzia della sicurezza degli operatori e di terzi ai sensi della vigente normativa.	fino a un massimo di 10/100

E) Corsi di formazione e aggiornamento: 10/100

e.1) Corsi di formazione per il personale dell'Ente foreste della Sardegna, sia per operatori che per manutentori.	fino a un massimo di 5/100

In ordine ai corsi di formazione si precisa quanto segue:

L'impresa dovrà effettuare corsi di formazione ricompresi nel prezzo di appalto offerto per il personale dell'Ente Foreste della Sardegna, sia per operatori che per manutentori. Dovrà essere fornita documentazione esplicativa del piano di formazione che si intende attuare nei confronti del personale dell'Ente, con particolare riferimento a:

1. ore di formazione per autisti e operatori;

2. ore di formazione per manutentori;

3. luoghi presso cui svolgere la formazione (c/o strutture dell'Ente, c/o officine di manutenzione, c/o officine del costruttore);

4. contenuti della formazione.

Per ogni subcriterio ciascun commissario attribuirà all'offerta esaminata un punteggio sulla base di valutazioni discrezionali circostanziate e adeguatamente motivate. I punteggi attribuiti da ciascun commissario relativi ai parametri di qualità vengono sommati:si ottiene il coefficiente attribuito discrezionalmente dai singoli commissari.

Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, viene effettuata la media tra gli stessi per ogni offerta, quindi si procede a trasformare tale media in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate (All. P DPR n. 207/2010).

Con il voto 1 all'offerta migliore viene attribuito il massimo del punteggio previsto per la qualità,ossia 70 punti, mentre alle altre offerte è attribuito un punteggio inferiore secondo la seguente proporzionalità diretta:

X : punteggio max = offertain esame : off.migliore

dove X è il punteggio proporzionato da attribuire all' offerta in esame

quindi,

X = punteggio max * offertain esame / off.migliore

In questo modo viene costituitala graduatoria relativamente alla qualità.

In presenza di una sola offerta valida, si verificherà la sussistenza dei requisiti minimi prescritti, senza attribuzione di punteggio.

Contenuto Busta "B" – Offerta tecnica

un fascicolo tecnico contenente, l'articolazione in paragrafi nei quali sia possibile individuare con rapidità tanto le caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico quanto quelle corrispondenti ai singoli criteri di valutazione, lo stesso dovrà altresì contenere la descrizione tecnica particolareggiata e disegni di tutti i gruppi funzionali dell'automezzo, compreso l'allestimento AIB, schemi impianto elettrico, oleodinamico e pneumatico.

Centri autorizzati

A pena di esclusione l'offerente dovrà garantire la presenza o l'impegno ad aprire di n. 2 centri di assistenza autorizzati, di cui uno dislocato nelle province di Cagliari, Carbonia – Iglesias, Medio Campidano, Oristano, il secondo nelle province di Nuoro, Ogliastra, Tempio – Olbia, Sassari.

A.E.