



COMUNITA' MONTANA " ALTA IRPINIA "

83045 - CALITRI (AV) - Corso Europa 12

C.F. 82000570646 - Tel. 0827 34100

Procedura d'appalto mediante procedura << aperta tramite ASP di Mepa con aggiudicazione al minor prezzo>>, per un importo a base d'appalto pari ad € 230.000,00

CUP H51J22000230003

Fornitura di << n° 4 Mezzi per Antincendio Boschivo area interna Alta Irpinia>>

STRALCIO PROGETTO

Relazione tecnica illustrativa

INTRODUZIONE

Con Deliberazione n. 311 del 2022, la Giunta della Regione Campania ha assunto le prime determinazioni sulle risorse di cui all'art. 4, comma 2, del D.lgs. 120/2021, assegnando alla comunità Montana Alta Irpinia un finanziamento di € 303.280,00, finalizzato ad assicurare l'acquisto dei mezzi da utilizzare per assicurare al territorio interessato un'attività di prevenzione riconducibili al principio della sorveglianza armata, cioè l'utilizzo di mezzi attrezzati per sorvegliare il territorio ed intervenire tempestivamente per lo spegnimento dei focolai, quale attività di prevenzione indispensabile ad evitare la propagazione di incendi distruttivi disponendo inoltre che le risorse residue siano finalizzate esclusivamente ai lavori e forniture per garantire le riserve d'acqua ed all'acquisto di dispositivi, di protezione individuale e comunque finalizzati a migliorare le condizioni di operatività dei nuclei operativi.

OBBIETTIVI DELL'APPALTO PRINCIPALE

La comunità Montana Alta Irpinia, attualmente, è dotata di un parco mezzi dedicato all'AIB di circa 4 unità fra mezzi leggeri e pesanti, schierati da anni in campagna anti-incendi boschivi.

Lo stato dei mezzi suddetti a seguito di una puntuale ricognizione nonché di un'analisi del reale fabbisogno, è assai variegato, presentando mezzi di diverse età e di diversi stati di usura, non sempre corrispondenti. Può infatti capitare che mezzi "anagraficamente" più datati, abbiano uno stato di usura (legato alle ore di intervento) migliore di mezzi più recenti, ma continuamente utilizzati in zone particolarmente esposte al rischio d'incendio boschivo.

Da tale ricognizione è palesata la necessità del rinnovo dell'intero parco mezzi, pertanto è stato redatto il presente progetto avente lo scopo della fornitura di nuovi mezzi moderni e più efficienti

Il lotto di cui al presente progetto, riguarda quindi l'acquisto di n°4 automezzi tipo pick-up con cassone ribaltabile e dotati di allestimento AIB, secondo la filosofia progettuale che ha contraddistinto il progetto ovvero l'acquisto di mezzi versatili ed utilizzabili non solo nella ordinaria attività cantieristica ma anche nell'attività AIB e protezione civile. Per questa motivazione il modulo AIB è previsto completamente scarrabile.

CARATTERISTICHE MEZZI AIB GENERALI E NON ESAUSTIVE:

I veicoli proposti dovranno possedere, a pena di esclusione dalla gara, le seguenti specifiche tecniche quali requisiti minimi inderogabili:

Classificazione: autocarro 4x4 tipo Pick Up



COMUNITA' MONTANA " ALTA IRPINIA "

83045 - CALITRI (AV) - Corso Europa 12

C.F. 82000570646 - Tel. 0827 34100

Colore: Bianco in tutta la carrozzeria;

Personalizzazioni: applicazione di adesivo con logo e scritte; le caratteristiche di dettaglio di tale adesivo, le misure e la posizione verranno definite con la Ditta aggiudicataria della fornitura.

Allarme antifurto;

Motore: turbodiesel – potenza non inferiore a 120 kW – coppia massima non inferiore a 360 NM a 2000 giri/min. – cilindrata nominale non inferiore a 1900 cc – Euro 6E

Trasmissione: meccanico manuale a 6 rapporti– trazione integrale inseribile/disinseribile in movimento sulle 4 ruote con differenziale posteriore a blocco automatico e riduttore

Freni: circuito frenante idraulico con freni a disco anteriori con sistema antibloccaggio (ABS) sulle quattro ruote, controllo elettronico della stabilità, assistenza alla frenata di emergenza (EBA), controllo adattivo del carico (LAC), controllo della marcia in discesa, assistenza alla partenza in salita, controllo dell'ondeggiamento rimorchio e controllo stabilità del rollio.

Sospensioni: sospensioni anteriori indipendenti, posteriori con balestra

Sistema di sterzata: servoassistita idraulica o elettrica – piantone di guida regolabile in altezza.

Pneumatici anteriori e posteriori: massima dimensione ed indice di carico per la versione proposta e velocità, con disegno per percorsi misti (asfalto e sterrato), utilizzabili su fango e neve M+S quattro stagioni – ruota di scorta con cerchio e pneumatico analogo all'equipaggiamento.

Posti: capacità a trasportare fino a 5 persone (conducente + 4 passeggeri) – posto di guida sulla sinistra nel senso di marcia.

Abitacolo: climatizzatore – alza cristalli elettrici anteriori e posteriori – chiusura centralizzata – vetri atermici – Sistema di segnalazione cinture di sicurezza – Airbag conducente e passeggero laterale e a tendina e sotto plancia lato guida – Telecamera posteriore e sensori di parcheggio anteriori e posteriori – n. 2 prese USB in abitacolo.

Punti di ancoraggio traino: minimo 1 anteriore e 1 posteriore.

Portata utile: Portata utile sul cassone non inferiore a 900 kg;

Dimensioni e angoli: lunghezza massima 5.400 mm – larghezza massima con specchietti aperti non oltre 2.200 mm – larghezza massima con specchietti chiusi non oltre 2.050 mm – altezza massima non superiore a 1.950 mm – altezza da terra minimo 220 mm – altezza di guado minimo 700 mm – angolo di attacco minimo 22° - angolo di uscita minimo 24° - angolo di dosso minimo 22,9° - angolo di ribaltamento minimo 32° – diametro di volta tra marciapiedi massimo 13 m.

Allarme acustico e visivo: rimovibile ad uso antincendio, n. 2 lampeggianti a luce blu amovibili, dotati di griglia protettiva paracolpi e sirena bitonale, debitamente omologato e trascritto nella carta di circolazione del veicolo. I lampeggianti devono essere posizionati sul tetto del veicolo, rimovibili e collegati con spinotti a tenuta stagna debitamente fissati – sistema acustico: disinseribile con spinotti a tenuta stagna 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.



COMUNITA' MONTANA " ALTA IRPINIA "

83045 - CALITRI (AV) - Corso Europa 12

C.F. 82000570646 - Tel. 0827 34100

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, etc.) dovrà essere in acciaio inox dello stesso colore della struttura del lampeggiante.

Dotazioni accessorie:

- = Kit pronto soccorso e kit triangolo sosta e giubbino ad alta visibilità;
- = verricello elettrico min 4.000 kg. di traino e 35 metri di cavo Ø 8 comandato con telecomando senza fili che consenta di operare almeno a 3 m di distanza dal verricello stesso;
- = N°1 martinetto di sollevamento veicolo (crick a bottiglia);
- = gancio traino omologato per l'autotelaio adottato e idoneo per la capacità massima di traino del veicolo e trascritto nella carta di circolazione;
- = faro di lavoro brandeggiante a led aerodinamico con griglia metallica di protezione;
- = catene da neve per le 4 ruote di serie;
- = torcia a led con carica batterie 12V;
- = estintore di soccorso tipo polvere, classe di fuoco non inferiore a 34° 144BC, peso minimo 6 Kg – montato sul veicolo, con sistema di sgancio rapido,

L'allestimento antincendio e di protezione civile dei veicoli proposti dovrà possedere, a pena di esclusione dalla gara, le seguenti caratteristiche minime inderogabili:

1. **Impianto oleodinamico:** il veicolo dovrà essere dotato di impianto oleodinamico da min. 25 lt/min a 120 bar, che possa alimentare utensili quali pompe di travaso o altri utensili impiegabili nelle operazioni sopra indicate.
2. **Allestimento antincendio:** trascritto sulla carta di circolazione e posizionato sul cassone del veicolo, completamente scarrabile ma opportunamente fissato per evitare movimenti durante la marcia.
3. **Serbatoio:** in acciaio inox AISI 304 spessore minimo 1,5 mm con capacità **non inferiore a 400 litri**, dotato di sfiato per il troppo pieno, paratie frangiflutto 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.
4. **Liquido estinguente:** solamente acqua (**non si accetteranno modelli che prevedano la miscelazione con schiume e polveri**).
5. **Gruppo motopompa:** in grado di erogare acqua con portate e pressioni dimensionate per la corretta alimentazione del naspo antincendio.
6. **Pompa autoadescante con regolatore di pressione e valvola di sovrappressione** La pompa deve consentire l'aspirazione da fonte esterna, con predisposizione di un filtro di linea intercambiabile. In fornitura sarà previsto un tubo di aspirazione della lunghezza di 5 metri. Il diametro dell'attacco per aspirazione e del tubo di aspirazione sarà concordato tra la ditta aggiudicataria e l'Amministrazione sulla base delle caratteristiche della pompa offerta.
7. **n° 2 naspi** su tamburo con avvolgimento elettrico 12 volt, con sistema manuale di emergenza e con guida tubo, ciascuno con tubazione da 60 m, tipo 3/8" (10 x 17 mm), pressione di esercizio di 180 bar (tubazione tipo R1): i naspi dovranno essere connessi alle lance erogatrici tramite innesti rapidi, tramite i quali sarà possibile prolungare la linea mediante inserimento di ulteriore tubazione ad alta pressione



COMUNITA' MONTANA " ALTA IRPINIA "

83045 - CALITRI (AV) - Corso Europa 12

C.F. 82000570646 - Tel. 0827 34100

Dovrà essere presente un meccanismo di rotazione dei tamburi dei naspi che consenta una rotazione di 90° e consenta anche il blocco manuale nella posizione scelta (consentendo quindi di utilizzare agevolmente il naspo sia in direzione della sponda posteriore che di quella laterale);

8. **Peso:** peso dei moduli a vuoto e a pieno carico (*conducente + 4 passeggeri- cisterna acqua, serbatoio carburante, con tutti i liquidi al massimo livello consentito*) tale da consentire l'allestimento con una cisterna da minimo 400 litri;
9. **Impianto mantenimento batteria** carica del modulo antincendio mediante collegamento all'impianto principale del veicolo, attraverso un connettore di accoppiamento
10. **Collaudo veicolo uso speciale.**

N.B. I veicoli con i relativi allestimenti e dotazioni accessorie non dovranno superare a pieno carico il peso di 35 quintali. Ai fini del rispetto del limite massimo del peso di 35 quintali dovrà essere DICHIARATA la "portata utile residua" CHE NON POTRÀ ESSERE SUPERIORE A 100 KG

IMPORTO

Ai fini della determinazione dell'importo a base della procedura i costi sono stati stimati, con riferimento a forniture analoghe e valutati, anche in riferimento alla tipologia del lotto di gara, a seguito degli approfondimenti effettuati in sede progettuale, con riferimento alle caratteristiche richieste ed ai prezzi di acquisto desunti da indagini di mercato.

Per la fornitura in oggetto viene prevista la suddivisione in lotti funzionali, tale da assicurare ad ogni lotto funzionalità, fruibilità e fattibilità, indipendentemente dalla realizzazione degli altri lotti e al fine di favorire l'accesso al mercato delle piccole e medie imprese.

FORNITURA			
A	Attrezzature, macchinari		
Lotto1	Mezzi per Antincendio Boschivo (n° 4 Moduli AIB)		€ 230.000,00
Lotto2	n° 4 Nebulizzatori Spalleggianti		€ 2.000,00
			€ 232.000,00
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
	Direttore del Contratto <i>omnicomprensivo di oneri</i>	€	6.000,00
	Incentivo alle funzioni tecniche <i>nei limiti di cui all'art 45 del dlgs 36/2023 (2%)</i>	€	4.640,00
	Supporto al RUP procedure di gara <i>omnicomprensivo di oneri</i>	€	6.699,00
	Commissione di gara <i>omnicomprensivo di oneri</i>	€	-
	Spese per pubblicità e adozione delle misure d'informazione	€	1.295,90
	Accantonamento post gara	€	-
	<i>Somma spese generali nel limite del 12% dell'importo forniture (12% di 218.400,00= 26.208,00)</i>	€	13.994,90
totale B		€	18.634,90
C	IVA e altre imposte		€ 52.645,10
IMPORTO TOTALE INTERVENTO			€ 303.280,00

Il RUP
P.A Gaetano Castellano