



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA DELLO SVILUPPO RURALE E
DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELLO SVILUPPO RURALE E TERRITORIALE –
Servizio XVI Ufficio Provinciale di Siracusa

PIST 12 Thapsos Megara Hyblon Tukles

INT. 3

LA RETE MUSEALE COMPRENSORIALE ED I SERVIZI DI TRASPORTO
FORNITURA DI MEZZI PER LA FRUIZIONE INTERCOMUNALE
INTEGRATA

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

1) Oggetto dell'appalto:

L'appalto ha per oggetto la fornitura e trasporto di:

- **numero 1 minibus urbano;**
- **numero 2 minibus extraurbani.**

fino a collaudo finale di verifica del corretto funzionamento di quanto complessivamente fornito. Le forniture saranno oggetto di supervisione e certificazione di regolarità finale da parte del Direttore dell'esecuzione del contratto. L'oggetto dell'appalto deve essere reso da impresa abilitata ai sensi del D.M. 37/2008. Al termine della fornitura dovrà essere rilasciata apposita certificazione ai sensi del sopraccitato D.M.

I mezzi devono essere personalizzati con scritte o bande adesive. I colori dei mezzi verranno scelti a cura dell'amministrazione appaltante, nei limiti della disponibilità della casa costruttrice. I mezzi dovranno essere nuovi di fabbrica, con spese di immatricolazione a cura del fornitore.

2) Importo della fornitura:

L'importo complessivo della fornitura è di € 386.400,00 al netto di Iva, di cui a base d'asta € 386.400,00, con assenti somme non soggette a ribasso in quanto nulli gli importi relativi agli oneri per la sicurezza e le spese relative al costo del personale (art.32 com.7bis L.98/2013), oltre l'IVA al 22%; l'importo di cui sopra è comprensivo di tutte le obbligazioni (trasporto, scarico, montaggi e fissaggi, verifiche e ritiri degli imballaggi, installazioni, configurazioni e quant'altro per dare il sistema funzionante) e degli oneri posti a carico della ditta aggiudicataria e previsti dal presente capitolato speciale.

3) Variazioni delle forniture

L'Amministrazione si riserva la insindacabile facoltà di introdurre nelle forniture quelle varianti che riterrà opportune, nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei lavori, senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi, di qualsiasi natura e specie nel rispetto dei limiti e delle circostanze previste dall'art.311 del DPR 207/2010.

4) Tempo utile per l'ultimazione dei lavori

Il tempo utile per dare ultimati tutti i lavori sarà di complessivi 70 (settanta) giorni naturali successivi e continui decorrenti dalla data di avvio di esecuzione del contratto di fornitura. In caso di ritardo nella consegna sarà applicato quanto previsto dall'art.145 del DPR 207/2010 considerando una penale giornaliera pari a 0,3 – 1 per mille dell'importo netto contrattuale; oltre tale periodo resta facoltà dell'Amministrazione procedere alla risoluzione del contratto a danno della ditta aggiudicataria.

5) Pagamenti

Il pagamento avverrà, in unica soluzione, entro 45 giorni dalla verifica della fornitura e positivo collaudo.

6) Attestazioni di conformità

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire attestazioni di conformità di tutti i mezzi forniti. Gli esiti della verifica non esonerano la Ditta offerente dalla responsabilità per difetti o imperfezioni che non siano emersi durante le operazioni relative, ma vengano accertati successivamente.

7) Oneri ed obblighi dell'aggiudicatario

Tutte le spese di segreteria e quanto altro sono a totale carico della Ditta aggiudicataria, senza possibilità alcuna di rivalsa. I mezzi dovranno essere nuovi di fabbrica, con immatricolazione a cura del fornitore e consegnati nei termini contrattuali. Le spese relative agli accertamenti da parte dell'Ufficio Provinciale MCTC, nonché quelle relative alla immatricolazione ed alla iscrizione al PRA sono interamente a carico dell'Aggiudicatario. L'immatricolazione dovrà essere effettuata da Agenzia di fiducia del committente

8) Garanzie e manutenzione

I veicoli offerti deve avere una garanzia di due anni su tutte le parti costituenti il mezzo, senza limitazione di percorrenza e su ogni riparazione. L'assistenza tecnica durante il periodo di garanzia dovrà essere assicurata, per qualunque tipo di intervento ed a totale carico della ditta fornitrice, tramite interventi presso la propria officina (o officina autorizzata). Per le strutture della carrozzeria (ossatura, rivestimenti esterni) è richiesta una garanzia totale contro la corrosione di anni 5 e la corrosione passante di anni 10. Per la verniciatura è richiesta una garanzia totale di anni 5. La stazione appaltante si obbliga, da parte sua, ad utilizzare i prodotti in modo conforme alle prescrizioni della ditta e comunque in modo corretto e regolare. La garanzia dovrà intendersi totalmente a cura della Ditta fornitrice, la quale dovrà rendersene direttamente garante senza che ne derivi alcun onere, anche per i diritti di chiamata, a carico della stazione appaltante. Le ditte, nell'offerta, potranno impegnarsi a prolungare il periodo minimo di garanzia globale. All'estensione

della garanzia viene attribuito punteggio. Nel corso del periodo di estensione della garanzia, la ditta fornitrice è tenuta ad intervenire, assumendo a propria cura e spese l'onere dei materiali di ricambio e della manodopera occorrente, compresi gli eventuali rifornimenti. La ditta fornitrice degli autobus dovrà effettuare un servizio di manutenzione "full service", per la durata di anni 5, comprendente gli interventi di manutenzione programmata, predittiva, le riparazioni in caso di guasto e tutto quanto necessario per garantire l'efficienza e la salvaguardia dei bus oggetto dell'appalto.

9) Verifica di conformità e attestazione di regolare esecuzione

Le attività di verifica di conformità e di regolare esecuzione potranno iniziare al massimo entro 10 giorni naturali e consecutivi dalla data di ultimazione delle forniture funzionanti e in opera. L'attestazione di regolare esecuzione dovrà essere emessa al massimo entro 30 giorni dalla data di avvio delle attività di verifica.

10) Caratteristiche tecniche della fornitura:

I mezzi sono destinati a collegare i Comuni aderenti alla Rete Museale, nella zona interna della Provincia di Siracusa, con il Comune capoluogo. I Comuni coinvolti sono: Sortino, Cassaro, Palazzolo A., Canicattini Bagni, Florida, Solarino.

Gli automezzi oggetto della procedura di gara dovranno possedere al minimo le caratteristiche come indicate in appresso. La garanzia minima richiesta è di mesi 24.

N. 1 MINIBUS URBANO

Caratteristiche tecniche	Unità di Misura	
Omologazione	-	Trasporto pubblico di persone
Cilindrata	cc	Non inferiore a 150
Posti per passeggeri e dotazioni per passeggeri disabili	n.	Numero posti totali non inferiori a 32, escluso conducente, con numero posti a sedere non inferiore a 13. Minimo n. 4 posti a sedere riservati a persone con ridotta capacità motoria e n. 1 posto riservato per passeggero disabile con carrozzella, dotato di idonei sistemi di sicurezza per l'ancoraggio della stessa durante la marcia del veicolo e completa di tutti gli accessori omologati per l'ancoraggio., istruzioni e dispositivi di richiesta fermata/soccorso. Per la salita della carrozzella deve essere prevista apposita rampa a ribalta di tipo manuale in prossimità della porta di accesso.
Lunghezza esterna	mm	Max. 8.000
Larghezza esterna	mm	Max. 2550

Alimentazione	-	Motore alimentato a metano, con predisposizione per la trazione metano-ibrido
Capacità serbatoio	Km	Le bombole a metano dovranno avere capacità tale da assicurare 200 km di percorrenza.
Porte	N.	2 porte, di cui 1 anteriore doppia anta lato destro rototraslante a comando elettrico, ed 1 centrale o posteriore doppia anta lato destro rototraslante a comando elettrico.
Cambio	-	Meccanico (6 M+R) o automatico o sequenziale
Motore	-	Enodtermico – Common rail
Carrozzeria	-	Specchi retrovisori esterni, destro e sinistro, riscaldabili e regolabili elettricamente. Botola di emergenza secondo direttiva CE. Tubo di scarico posizionato sul lato opposto alle porte passeggeri.
Trasmissione	-	Trazione posteriore
Posto di guida	-	Volante in materiale e forma ergonomici, guida a sinistra, regolabile in altezza ed inclinazione. Servo assistenza idraulica. Sedile conducente del tipo a molleggio pneumatico, rivestito e imbottito con materiale traspirante, regolabile orizzontalmente e verticalmente, con poggiatesta fisso incorporato nello schienale. Cintura di sicurezza a tre punti dotata di arrotolatore. Cronotachigrafo digitale. Indicatore del consumo di carburante. Impianto stereo/radio con lettore cd/mp3 e presa usb, segnalatore elettrico usura pastiglie.
Sistema frenante		Impianto frenante a disco su ruote anteriori e posteriori, con dispositivo ABS.
Sospensioni		Posteriori pneumatiche e anteriori meccaniche o in alternativa pneumatiche integrali
Allestimento		Sedili costruiti con monoscocca di materiale plastico bicolore del tipo “antivandalismo”, senza imbottitura, con maniglioni d’appiglio e rivestiti con vernice trasparente antigraffiti. Sedili rispondenti alle direttive CEE. Pavimento in materiale antisdrucchiolo.
Climatizzatore		Impianto di climatizzazione per l’intera cabina, con diffusione dell’aria condizionata per zona autista e

		<p>passaggeri tramite opportune canalizzazioni longitudinali e bocchette individuali.. L'impianto dovrà utilizzare fluido frigorifero di tipo ecologico conforme alle direttive europee, con potenza installata non inferiore a 16 KW. Gli impianti cabina guidatori e vano passeggeri dovranno avere regolazioni separate. Dovrà essere previsto un efficace impianto di circolazione dell'aria per il disappannamento, lo sbrinamento del parabrezza e dei cristalli anterolaterali</p>
<p>Illuminazione</p>		<p>Impianto elettrico conforme alle direttive CEE, con 2 fari fendinebbia anteriori, 1 faro retronebbia, 2 luci posteriori di retromarcia. Illuminazione interna diurna/notturna corridoio. Un corpo illuminante nella zona centrale verrà utilizzato anche come luce di emergenza e come tale dovrà accendersi automaticamente in caso di azionamento del comando centrale di emergenza. Sotto il cassonetto di ciascuna porta dovrà essere installata una coppia di plafoniere, parzialmente incassate ed opportunamente schermate, con lampade ad accensione automatica all'apertura delle porte e luci di posizioni inserite.</p>
<p>Vetratura</p>		<p>Parabrezza anteriore colorato e del tipo stratificato, vetri posteriori e laterali colorati temperati. La parte superiore dei vetri laterali deve essere apribile con scorrevoli orizzontali o a vasistas. Il finestrino laterale autista di tipo colorato con alzacristalli a comando elettrico.</p>
<p>Vernici</p>		<p>I prodotti utilizzati per la verniciatura del veicolo dovranno essere conformi alle vigenti norme di legge, non dovranno, inoltre, contenere composti di piombo, né altri componenti potenzialmente nocivi per gli operatori, che andranno ad eseguire eventuali operazioni di revisione e di riparazione delle carrozzerie nel corso della durata del veicolo.</p>
<p>Accessori</p>		<p>Richiesta di fermata a mezzo pulsanti, di cui uno per ogni montante delle porte ed i restanti uniformemente distribuiti lungo le facciate o sui mancorrenti. Per la segnalazione di richiesta di fermata saranno previsti i seguenti dispositivi ottici ed acustici: una lampada spia a luce fissa di colore giallo-arancio, posta sul cruscotto; una suoneria di tipo battente mono colpo. N. 2 estintori omologati a polvere da 6 Kg per classi di fuoco A, B,O, con manometro indicatore dello stato di carica posti in posizione da concordare. Segnale</p>

		veicolo fermo. N. 2 paia di calzatoie, giubbotto catarifrangente come previsto dalle vigenti normative italiane. Dispositivo per il lavaggio del parabrezza, alimentato da un serbatoio della capacità di almeno 3 litri. N. 2 obliterate di titoli di viaggio. N. 1 Kit di primo soccorso.
--	--	---

N. 2 MINIBUS EXTRAURBANI

Caratteristiche tecniche	Unità di Misura	
Omologazione	-	Trasporto pubblico di persone
Cilindrata	cv	Non inferiore a 150. 1 posto riservato per passeggero disabile con carrozzella, dotato di idonei sistemi di sicurezza per l'ancoraggio della stessa durante la marcia del veicolo e completa di tutti gli accessori omologati per l'ancoraggio., istruzioni e dispositivi di richiesta fermata/soccorso.
Posti a sedere per passeggeri e dotazioni per passeggeri disabili	n.	Non inferiore a 21, escluso conducente. Non sono previsti posti per passeggeri in piedi
Lunghezza esterna	mm	Max. 8.000
Larghezza esterna	mm	Max. 2550
Alimentazione	-	Motore alimentato a metano, con predisposizione per la trazione metano-ibrido
Capacità serbatoio	Km	Le bombole a metano dovranno avere capacità tale da assicurare 200 km di percorrenza.
Porte	N.	Unica porta anteriore singola, di tipo traslante esterna a comando elettrico.
Cambio	-	Meccanico (6 M+R) o automatico o sequenziale
Motore	-	Enodtermico – Common rail
Carrozzeria	-	Specchi retrovisori esterni, destro e sinistro, riscaldabili e regolabili elettricamente. Botola di emergenza secondo direttiva CE. Tubo di scarico

		posizionato sul lato opposto alle porte passeggeri.
Trasmissione	-	Trazione posteriore
Posto di guida	-	Volante in materiale e forma ergonomici, guida a sinistra, regolabile in altezza ed inclinazione. Servo assistenza idraulica. Sedile conducente del tipo a molleggio pneumatico, rivestito e imbottito con materiale traspirante, regolabile orizzontalmente e verticalmente, con poggiatesta fisso incorporato nello schienale. Cintura di sicurezza a tre punti dotata di arrotolatore. Cronotachigrafo digitale. Indicatore del consumo di carburante. Impianto stereo/radio con lettore cd/mp3 e presa usb, segnalatore elettrico usura pastiglie.
Sistema frenante		Impianto frenante a disco su ruote anteriori e posteriori, con dispositivo ABS.
Sospensioni		Posteriori pneumatiche e anteriori meccaniche o in alternativa pneumatiche integrali
Allestimento		Sedili costruiti con monoscocca di materiale plastico bicolore del tipo "antivandalismo", senza imbottitura, con maniglioni d'appiglio e rivestiti con vernice trasparente antigraffiti. Sedili rispondenti alle direttive CEE. Pavimento in materiale antisdrucchiolo.
Climatizzatore		Impianto di climatizzazione per l'intera cabina, con diffusione dell'aria condizionata per zona autista e passeggeri tramite opportune canalizzazioni longitudinali e bocchette individuali.. L'impianto dovrà utilizzare fluido frigorifero di tipo ecologico conforme alle direttive europee, con potenza installata non inferiore a 16 KW. Gli impianti cabina guidatori e vano passeggeri dovranno avere regolazioni separate. Dovrà essere previsto un efficace impianto di circolazione dell'aria per il disappannamento, lo sbrinamento del parabrezza e dei cristalli anterolaterali
Illuminazione		Impianto elettrico conforme alle direttive CEE, con 2 fari fendinebbia anteriori, 1 faro retronebbia, 2 luci posteriori di retromarcia. Illuminazione interna diurna/notturna corridoio. Un corpo illuminante nella zona centrale verrà utilizzato anche come luce di emergenza e come tale dovrà accendersi

		automaticamente in caso di azionamento del comando centrale di emergenza. Sotto il cassonetto di ciascuna porta dovrà essere installata una coppia di plafoniere, parzialmente incassate ed opportunamente schermate, con lampade ad accensione automatica all'apertura delle porte e luci di posizioni inserite.
Vetratura		Parabrezza anteriore colorato e del tipo stratificato, vetri posteriori e laterali colorati temperati. La parte superiore dei vetri laterali deve essere apribile con scorrevoli orizzontali o a vasistas. Il finestrino laterale autista di tipo colorato con alzacristalli a comando elettrico.
Vernici		I prodotti utilizzati per la verniciatura del veicolo dovranno essere conformi alle vigenti norme di legge, non dovranno, inoltre, contenere composti di piombo, né altri componenti potenzialmente nocivi per gli operatori, che andranno ad eseguire eventuali operazioni di revisione e di riparazione delle carrozzerie nel corso della durata del veicolo.
Accessori		Richiesta di fermata a mezzo pulsanti, di cui uno per ogni montante delle porte ed i restanti uniformemente distribuiti lungo le facciate o sui mancorrenti. Per la segnalazione di richiesta di fermata saranno previsti i seguenti dispositivi ottici ed acustici: una lampada spia a luce fissa di colore giallo-arancio, posta sul cruscotto; una suoneria di tipo battente mono colpo. N. 2 estintori omologati a polvere da 6 Kg per classi di fuoco A, B,O, con manometro indicatore dello stato di carica posti in posizione da concordare. Segnale veicolo fermo. N. 2 paia di calzatoie, giubbotto catarifrangente come previsto dalle vigenti normative italiane. Dispositivo per il lavaggio del parabrezza, alimentato da un serbatoio della capacità di almeno 3 litri. N. 2 obliterate di titoli di viaggio. N. 1 Kit di primo soccorso.