CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI

Nel presente allegato vengono descritte le caratteristiche tecniche minime cui deve necessariamente rispondere l'Automedica offerta ed oggetto della fornitura.

L'Automedica deve essere nuova di fabbrica, costruita utilizzando parti nuove, deve essere di ultima generazione e deve rispondere alle caratteristiche di seguito descritte:

a) Automobile di tipo station-wagon di lunghezza adeguata all'istallazione di cui al punto p.
b) Motorizzazione turbodiesel o benzina.
c) Potenza motore non inferiore a 75 KW.
d) Conforme alla normativa ecologica EURO 5.
e) Cambio manuale a 5 o 6 marce e retromarcia oppure automatica robotizzata.
f) Servosterzo, servofreno, ABS ed ESP
g) Trazione a 4 ruote motrici, integrale permanente con controllo elettronico della trazione
h) Airbag lato guida e passeggero.
i) Chiusura centralizzata di tutte le porte con telecomando
j) Navigatore integrato
k) Climatizzatore automatico
l) 4 fari a luce strobostopica blu (non sul tetto)
m) Segnalatore acustico e luminoso di retromarcia
n) Predisposizione per radio veicolare con impianto di antenna
o) Predisposizione per telefono cellulare nel comparto guida con impianto vivavoce
p) Nella parte destra del piano, tra lo stesso e il sedile posteriore destro, installato su cerniere, supporto realizzato in acciaio inox/alluminio, con sistema che consente il ripiegamento in due parti tali da creare il minor ingombro interno, e che sia in grado di servire per ancorare una barella a cucchiaio con il paziente, permettendo di effettuare un trasporto in emergenza. La barella a cucchiaio viene bloccata sia nella parte anteriore che in quella posteriore con speciali ganci su tre punti.

CARROZZERIA

La livrea della vettura secondo normativa avrà di base il colore bianco, con una fascia vinilica rossa rifrangente di altezza minima di cm. 20 applicata lungo le fiancate e la parte posteriore, con la scritta "AUTOMEDICA" sul cofano di 6x60 cm.

Sul tetto, sui vetri posteriori, sul cofano e sul portellone posteriore dovrà essere applicato il simbolo internazionale "star of life" sempre in materiale rifrangente, sulle fiancate saranno riportati i loghi della Regione Lazio, dell'ARES 118 e la scritta Azienda Regionale Emergenza Sanitaria ed in grande il numero 118.

Sul tetto sarà inoltre presente di colore rosso e retrorifrangente, la numerazione progressiva del veicolo per visibilità dei mezzi aerei e dovrà essere presente una barra luminosa dal profilo basso e dal peso ridotto, composta da una base in alluminio estruso sulla quale vengono montati le luci di emergenza, stroboscopica che sono posti alle estremità della barra coperte da lenti in policarbonato. Nella sezione centrale vengono alloggiati dei fari di profondità.

Dispostivi di segnalazione acustica con sirena bitonale elettronica (artt. 45 e 46 del Testo Unico delle norme sulla circolazione stradale) (Si richiede sirene esterne protette o eventuali soluzioni che non comportino elemento di disturbo nel vano guida).

Il livello di pressione acustica interno al veicolo dovrà essere contenuto entro i limiti ottenuti con l'applicazione delle condizioni specificate dalla norma ISO 5128-1980 e deve consentire lo svolgimento delle specifiche funzioni anche ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..
Fari fendinebbia e fari retronebbia.

INTERNI

I sedili devono essere muniti di poggiatesta e cinture di sicurezza a 3 punti con arrotolatore automatico, rispondenti a tutte le norme in vigore per l'omologazione degli autoveicoli della categoria M1 o M2. Deve essere dotata di sedili posteriori ribaltabili, frazionabili con rapporto

60/40 per consentire la realizzazione di un vano posteriore ampio a sufficienza per contenere gli apparecchi e le attrezzature sanitarie.

Il sedile di guida deve essere regolabile in altezza, profondità e inclinazione.

Alzacristalli elettrici.

Due ganci portabiti applicati sui montanti delle porte, sopra l'ancoraggio della cintura di sicurezza, uno per lato.

Faretto orientabile per lettura dello stradario.

Fornitura e alloggiamento di un faro di ricerca portatile, con batteria interna di tipo ermetico ricaricabile, completo di cavo e basetta per la ricarica e supporto di fissaggio antifurto.

Installazione di un supporto contenente una centralina elettrica per i comando dei sistemi di illuminazione e acustici del veicolo. La centralina deve essere dotata di interruttori del tipo illuminato e indicanti "on" con segnalazione acustica o luminosa di avvenuta accensione e di scritte identificative illuminate per ogni interruttore.

Estintore a polvere da almeno 3 kg installato in zona facilmente raggiungibile.

IMPIANTO ELETTRICO

Batteria principale potenziata, minimo da 100 Ah.

Batteria ausiliaria, minimo da 100 Ah, del tipo "senza manutenzione" completamente sigillata, con sistema separato per le utenze sanitarie, dotata di partitore di carica e staccabatteria per isolare l'impianto ausiliario.

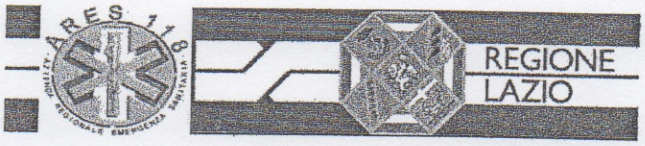
Staccabatterie per isolare la batteria secondaria dall'impianto ausiliario con interruttore debitamente contrassegnato e colorato al fine di garantire una rapida individuazione.

Impianto elettrico a 12 V cc, realizzato secondo le norme vigenti e opportunamente canalizzato con cavi autoestinguenti atossici e di adeguata sezione per supportare l'utenza alimentata in tutta sicurezza. L'unità di potenza deve trovarsi in zona facilmente accessibile.

Nel vano posteriore, 4 prese di alimentazione tensione 12 V cc da 6 A cadauna, di cui 3 in prossimità del sistema di fissaggio della attrezzature elettromedicali e una nella parte posteriore del veicolo.

Nel vano posteriore, uno scaldaliquidi con alimentazione a 12 V cc e una capienza minima 4 litri, con termostato di regolazione della temperatura.

Nel vano posteriore, frigorifero portatile, della capacità di litri 4, con alimentazione 12 V cc.
Predisposizione di una presa interbloccata e relativo inverter, realizzata a norma di legge, necessaria per assicurare, a veicolo stazionante presso la Postazione ARES 118, il mantenimento sotto tensione degli apparati elettromedicali dotati di accumulatore.



DOTAZIONI SANITARIE

Le apparecchiature sanitarie dovranno essere installate su un apposito supporto nel vano bagagli.
Il modulo sarà realizzato in acciglio inox con cassetti e un piano superiore di lavoro e speciali supporti in acciaio per alloggiare le attrezzature. Il modulo sarà applicato su di una slitta con guide che ne permettono l'estrazione.
Il pavimento del bagagliaio dovrà essere realizzato con materiale che sia resistente ed estremamente leggero, oltre che facilmente lavabile. Il pavimento dovrà essere eventualmente incernierato e alzabile per accedere alla ruota di scorta del veicolo.
In particolare dovranno essere presenti:

- Supporto portabarella a cucchiaio dotato di fermi e bloccaggi di sicurezza compatibili con la barella. Il supporto deve essere dotato di rapido e facile meccanismo di sgancio e aggancio barella bloccandola su tre punti.
- Supporto portabarella spinale dotato di fermi e bloccaggi di sicurezza compatibili con la barella. Il supporto deve essere dotato di rapido e facile meccanismo di sgancio e aggancio della barella, bloccandola su tre punti.
- Supporti per 2 bombole di ossigeno asportabili di 2 litri ciascuna, complete di riduttore di pressione con manometro di lettura e flussometro erogatore, da installare in zona centrale del vano posteriore.
- Aspiratore portatile, completo di tutti i componenti necessari al corretto funzionamento e alimentazione a 12 V cc, semplice da pulire e disinfettare, silenzioso.

L'aspiratore deve avere:

a) possibilità di regolazione del vuoto almeno tra 0 e 500 mmHg, controllabile a mezzo di

manometro da 0 a 760mmHg;

b) aspirazione massima da raggiungere in non più di 30 secondi;
c) flusso in aspirazione alla massima depressione da oltre 30 litri/min;
d) motore a doppio pistone;
e) recipiente trasparente monouso per la raccolta dei secreti, da almeno 1000 ml e valvola antireflusso.

Deve inoltre essere fornito completo di manometro, regolatore di pressione e filtro antibatterico.

- Supporto per monitor defibrillatore dotato di presa di alimentazione a 12 V cc.
- Supporto per frigorifero dotato di presa di alimentazione a 12 V cc.

- Supporto per scaldaliquidi dotato di presa di alimentazione a 12 V cc.
- Supporto per borsa/zaino di soccorso da 40 litri.
- Alloggiamenti per il trasporto e il facile asporto di presidi quali flebo, DPI, collari cervicali.

Deve essere prevista la possibilità di trasportare, in caso di assoluta emergenza, l'infortunato posizionato su di una barella a cucchiaio. Uno speciale dispositivo pieghevole a scomparsa garantisce l'alloggiamento della barella con un sistema di bloccaggio delle stessa su tre/quatto punti.

Elenco dotazioni già in possesso dell'ARES 118:

- Materassino a depressione con relativa pompa
- Kendrik Estrication Device (KED)
- Immobilizzaotir arti tipo Ferno AS 190
- Monitor defibrillatore Medtronic Lifepak 12
- Aspiratore portatile Laerdal
- Bombola per Ossigeno da 2 Litri
- Zaino di soccorso da 40 Litri

RADIOCOMUNICAZIONI

Predisposizione di apposito alloggiamento idoneo a contenere 2 apparati radio posti nella parte anteriore del mezzo, in posizione sicura per gli occupanti, a cui afferiranno le cavetterie necessarie al funzionamento, tra cui un collegamento ad apposita base per un'antenna posta in posizione utile e di facile accesso sulla carrozzeria.

Antenna supplementare montata nella parte anteriore del tetto con schermatura metallica e massa con predisposizione radio. Stesura del cavo antenna senza interruzioni e linea di alimentazione da 12 Vcc fino al raggiungimento del vano predisposto per gli apparati ricetrasmittenti.