



Valutazione punteggio qualità - Allegato 5

A. Caratteristiche mezzo meccanico		Lotto Unico		Totale punti qualità		
				Totale punti 9		
A.	Caratteristiche strutturali delle ambulanze	Lotto Unico		Requisito minimo	Unità di misura	Punteggio qualità MAX
A.						Note per il punteggio migliorativo
A.	s.1. Categoria mezzo	1.1 - Furgone vetrato tetto alto con tetto nel colore della carrozzeria. Le ambulanze devono essere costruite su di un unico veicolo base (non sono ammessi container, moduli o comparti sanitari indipendenti dalla cabina)		x	//	//
A.	s.2. Porte	2.1 - Cabina guida: numero 2 porte		x	//	//
A.		2.2 - Comparto sanitario: porte posteriori a battenti con apertura a 180° a tutta altezza e portellone laterale scorrevole a tutta altezza		x	//	//
A.	s.3. Posti a sedere	3.1 - Cabina guida: numero 2 posti a sedere singoli		x	//	//
A.		3.2 - Omologazione per un minimo totale: 5 persone + paziente		x	n.	2
A.	s.4. Dimensioni esterne massime	4.1 - Altezza complessiva Massima 2800 mm, Minima 2400 mm		x	mm	//
A.		4.2 - Lunghezza Massima 5600 mm, Minima 5200 mm		x	mm	//
A.		4.3 - Larghezza Massima consentita 2300 mm, Minima 2000 mm		x	mm	//
A.	s.5. Colore Verniciatura	5.1 - Bianco		x	//	//
A.	Caratteristiche prestazionali delle ambulanze	Lotto Unico		Requisito minimo	Unità di misura	Punteggio qualità MAX
A.						Note per il punteggio migliorativo
A.	p.1. Alimentazione motore	1.1 - Diesel		x	//	//
A.	p.2. Potenza minima propulsore	2.1 - 130CV		x	//	//
A.	p.3. Cilindrata	3.1 - non inferiore a 1900 c.c.		x	//	//
A.	p.4. Cambio	4.1 - meccanico		x	//	//
A.	p.5. Trazione	5.1 - Trazione anteriore		x	//	//
A.	p.6. Velocità massima	6.1 - almeno 140 Km/h		x	//	//
A.	p.7. Massa	7.1 - inferiore a 3500Kg		x	//	//
A.	p.8. Categoria Ecologica	8.1 - Euro 6		x	//	//

	Caratteristiche accessori parte meccanica delle ambulanze	Lotto Unico	Requisito minimo	Unità di misura	Punteggio qualità MAX	Note per il punteggio migliorativo
A.	a.1. Sterzo	1.1 - idroguida	x	//	//	//
A.	a.2. Retrovisori esterni	2.1 - regolazione elettrica	x	//	//	//
A.	a.3. Vetri	3.1 - Vetri atermici ed elettrici in cabina guida;	x	//	//	//
A.		3.2 - Vetture esterne del comparto sanitario atermiche	x	//	//	//
A.		3.3 - Il portellone laterale sarà a perfetta tenuta, dotato di chiusura di sicurezza con vetratura apribile e cristalli con pellicola adesiva che impedisca la visione dall'esterno verso l'interno (altezza ¾ dell'altezza massima vetrate).	x	//	//	//
A.		3.4 - Nel comparto sanitario si troverà una porta posteriore a due battenti a tutta altezza con cristalli con pellicola adesiva che impedisca la visione dall'esterno verso l'interno, serratura di sicurezza apribile sia dall'interno che dall'esterno	x	//	//	//
A.		3.5 - Tutte le vetrate del comparto sanitario dovranno avere una pellicola esterna coprente oscurante di colore scuro (film nero lucido) o essere scure in origine.	x	//	//	//
A.	a.4. Climatizzatore	4.1 - Impianto di condizionamento doppio: cabina guida e vano sanitario.	//	//	//	Vedi punto i.1
A.	a.5. Chiusura porte	5.1 - Chiusura centralizzata con telecomando	x	//	//	//
A.	a.6. Sospensioni	6.1 - Adeguate ad uso Ambulanza	x	//	3	Migliorativo in base alla soluzione proposta
A.	a.7. Fari fendinebbia	7.1 - SI	x	//	//	//
A.	a.8. Sicurezza	8.1 - Almeno 2 Airbag in cabina guida	x	//	//	//
A.	a.9. Sicurezza attiva	9.1 - Almeno ESP e ABS	x	//	//	//
A.	a.10. Riscaldatore	10.1 - riscaldatore interno vano sanitario alimentato a 220 Volt. termostato per la regolazione della temperatura interna.	x	//	1	Si valuta la tipologia di installazione, la potenza e le funzionalità/modalità operative
A.	a.11. Sicurezza	11.1 - Ruota di scorta di dimensioni normali	x	//	//	//
A.	a.12. Sicurezza	12.1 - Sensori di parcheggio posteriori	x	//	//	//
A.	a.13. Accessori Aggiuntivi			//	2	Accessori aggiuntivi utili secondo la commissione
	Caratteristiche impianto aerazione allestimento delle ambulanze	Lotto Unico	Requisito minimo	Unità di misura	Punteggio qualità MAX	Note per il punteggio migliorativo
A.	i.1. Impianto di climatizzazione	1.1 - L'aria deve essere canalizzata ed erogata attraverso bocchette dislocate in modo da garantire una climatizzazione omogenea del comparto sanitario. L'impianto per il vano sanitario deve essere gestito da una centralina elettronica con display che permetta l'impostazione della temperatura desiderata e del flusso dell'aria, manualmente e/o in automatico.	x	//	1	Verranno valutate il numero di bocchette, le modalità operative e la semplicità di igienizzazione e manutenzione dell'impianto.
A.	i.2. impianto di aerazione	2.1 - impianto a 12 V che consenta almeno 20 ricambi di aria ogni ora a veicolo fermo. Il motore che aziona la ventola, del tipo a più velocità, è comandato da un commutatore applicato in prossimità della centralina comandi e deve avere un flusso minimo di 220 m³/h. potenza minima 80 W.	x	//	//	//

B. Caratteristiche allestimento esterno		Lotto Unico		Totale punti qualità		
B.	Totale punti 5					
	Caratteristiche esterno delle ambulanze	Lotto Unico	Requisito minimo	Unità di misura	Punteggio qualità MAX	Note per il punteggio migliorativo
B.	f.1. Livrea	1.1 - Strisce catarifrangenti a fascia con altezze minime e posizionamento come indicato dalla norma	x	//	//	//
B.		1.2 - Croci di esculapio con dimensioni minime colorazione e posizionamento come indicato dalla norma	x	//	//	//
B.		1.3 - Scritta anteriore "Ambulanza" con dimensioni minime colorazione e posizionamento come indicato dalla norma	x	//	//	//
B.		1.4 - Loghi Ente AREU e livrea personalizzata	x	//	//	//
B.		f.2. Dispositivo Acustico/Sonora	2.1 - Sirena bitonale elettronica principale omologata secondo la normativa europea. Protetta da agenti atmosferici ed isolata acusticamente dal vano guida in grado di essere ben udibile dagli utenti durante il servizio (potenza minima richiesta per l’altoparlante 100W – rispondente alle caratteristiche del D.M. 17 ottobre 1980 Art.3: Il dispositivo supplementare di allarme di cui all.art. 1, applicato su un veicolo nelle condizioni normali di montaggio, alimentato dalla batteria carica, deve dare un livello sonoro soggettivo, misurato sull’asse del veicolo, a 30 metri davanti ad esso, non inferiore a 90dB). L’altoparlante della sirena deve essere posizionato nello spoiler anteriore presente sul tetto del veicolo.	x	//	//
B.		2.2 - Segnalatore acustico esterno di retromarcia inserita (bip bip).	x	//	//	//
B.	f.3. Dispositivo Ottico luminoso					
B.	Zona Anteriore altezza cofano Zona Anteriore sopra cristallo frontale	3.1 - 2 Lampeggianti di colore BLU con tecnologia led integrati nella calandra del mezzo (pulsante di accensione separata dai lampeggianti sul tetto)	x	//	//	//
B.		3.2 Applicate sopra uno spoiler in materiale tipo Vetroresina o simili:	x	//	//	//
B.		3.3 - 2 Lampeggianti di colore BLU con tecnologia led.	x	//	//	//
B.	Zona Posteriore	3.4 - Applicate sopra uno spoiler in materiale tipo Vetroresina o simili:	x	//	//	//
B.		3.5 - 2 Lampeggianti di colore BLU con tecnologia led.	x	//	//	//
B.		3.6 - Faro di illuminazione della zona di carico posteriore, luce colore bianco, sincrono con l’apertura delle porte posteriori e pulsante di disinserimento posizionato sul montante interno.	x	//	1	Migliorativo in base alla soluzione proposta
B.		3.7 - 2 Faretti lampeggianti nella zona di carico posteriore, luce colore ambra, sincrone con l’apertura delle porte posteriori e pulsante di disinserimento posizionato sul montante interno e con funzione di Hazard e/o indicatore di direzione del veicolo.	x	//	1	Migliorativo in base alla soluzione proposta
B.	f.4. Strumenti per facilitare l’accesso	4.1 - pedana laterale per portellone ad apertura automatica, meccanica.	x	//	1	Valutazione in base alla larghezza, alla portata ed alla escursione della pedana. (Si richiede di allegare la scheda tecnica del materiale proposto e le certificazioni ad esso associate)
B.		4.2 - Rivestimento del sotto porta posteriore e laterale in alluminio chicco di riso per impedirne il logoramento e facilitare le operazioni di carico e scarico e/o salita discesa	x	//	2	Viene valutata la soluzione proposta tenendo conto della superficie e delle funzionalità delle coperture proposte.
B.	f.5. Radiotelecomunicazioni predisposizione	5.1 - L’ambulanza deve essere predisposta con cavi di cablaggioRG58 e alimentazione 12v e protezione contro cortocircuiti (fusibile).	x	//	//	//
B.		5.2 - L’antenna (nottolino + stelo UHF) deve essere collocata sul tetto.	x	//	//	//

C. Progetto tecnico relativo alla realizzazione del mezzo		Lotto Unico		Totale punti qualità	
Totale C1 + C2 + C3 punti 41					
C1.	C1.	C1. Progetto tecnico del mezzo		Lotto Unico	
				Totale punti qualità	
				Totale punti 33	
Caratteristiche allestimento vano guida delle ambulanze		Lotto Unico		Requisito minimo	Unità di misura
				Punteggio qualità MAX	Note per il punteggio migliorativo
C1.	C1.	g.1. Vano Guida		La cabina guida deve essere equipaggiata con:	
C1.	C1.	1.1 - 1 sedile conducente munito di poggiatesta, appoggiabraccio e supporto lombare;		x	//
C1.	C1.	1.1 - 1 sedile passeggero munito di poggiatesta		x	//
C1.	C1.	1.2 - 1 faro torcia portatile con batterie interne ricaricabili, dotato di base di ricarica quando messo a riposo, funzionante a 12V e completo di cono giallo semitrasparente da applicare sul fascio di luce per simulare una torcia di segnalazione.		x	//
C1.	C1.	1.3 - 1 Faretto leggi mappa		x	//
C1.	C1.	1.4 - 1 Estintore a polvere (3Kg) + 1 uguale di scorta da consegnare separatamente		x	//
C1.	C1.	1.5 - N.1 Frigo-riscaldatore alimentato a 12V portatile da 14lt. Con termostato integrato per la visualizzazione della temperatura.		x	//
C1.	C1.	1.6 - Pannello/Quadro generale impianto impianto		x	//
C1.	C1.	1.7 - 1 Consolle Centralina elettronica con pannello dotato di tasti a membrana applicata in un apposito contenitore. La centralina deve essere dotata di un pannello grafico indicante le varie funzioni dei tasti con indicazioni ed icone. Le indicazioni e le icone devono essere retro illuminate e per ogni interruttore deve essere prevista una spia indicante l'attivazione.		x	//
C1.	C1.	Le funzioni minime previste devono essere:		2	
C1.	C1.	- Interruttore dispositivi ottici luminosi sul tetto			
C1.	C1.	- Interruttore dispositivi ottici luminosi frontali			
C1.	C1.	- Interruttore dispositivi sonori 1			
C1.	C1.	- Interruttore dispositivi sonori 2 (predisposizione)			
C1.	C1.	- Pulsante emergenza (attiva luci e suono)			
C1.	C1.	- Indicazione stato chiusura porte			
C1.	C1.	- Indicazione ricarica con presa elettrica esterna e inibizione alla messa in moto del veicolo			
C1.	C1.	- La centralina deve indicare anche lo stato di carica delle due batterie in Volt.			
C1.	C1.	(oltre alle funzioni indicate, se presenti, sono auspicabili anche altre funzionalità e si autorizza l'uso di tecnologie diverse di interazione tipo touch-screen)			
				Verrà valutato l'ingombro le modalità operative e le funzionalità del frigorifero (Si richiede di allegare la scheda tecnica del materiale proposto e le certificazioni ad esso associate)	
				Migliorativo in base alla soluzione proposta	

	Caratteristiche allestimento vano sanitario arredi delle ambulanze	Lotto Unico	Requisito minimo	Unità di misura	Punteggio qualità MAX	Note per il punteggio migliorativo
C1.	h.1. Vano sanitario	1.1 - Il vano sanitario dovrà essere irrobustito per aumentare la sicurezza e per poter ancorare i rivestimenti. Le modalità di irrobustimento del rivestimento degli interni, della paratia divisoria, delle fiancate sinistra e destra, degli sportelli, laterale destro e posteriori, dei passaruota, compreso il padiglione dovranno essere effettuate con materiali conformi alla normativa vigente.	x	//	1	Verrà valutata la modalità di progettazione, le modalità di irrobustimento della zona sanitaria e la soluzione proposta.
C1.	h.2. Caratteristiche costruttive	2.1 - Il soffitto, le pareti interne e i pannelli delle porte del comparto sanitario devono essere interamente rivestite e devono essere fatte di materiale lavabile. Il comparto sanitario dell'ambulanza deve essere concepito in modo tale che una o più persone possono lavorare attorno al paziente confortevolmente. I bordi delle superfici devono essere progettati in modo da impedire l'infiltrazione di liquidi e dotati di guarnizioni. Gli scaffali aperti devono avere spigoli arrotondati ed i cassetti e/o ante devono essere provviste di bloccaggio di sicurezza contro le aperture accidentali.	x	//	9	Saranno valutati i seguenti materiali: 9 punti per ABS, 6 punti Poliuretano, 5 punti Vetrorresina, 3 punti per acciaio, 0 altro. (Si richiede di allegare la scheda tecnica del materiale proposto e le certificazioni ad esso associate)
C1.	h.3. Parete divisoria	3.1 - Il comparto sanitario deve essere separato dalla cabina guida mediante parete divisoria. Nella parete divisoria deve essere ricavata una finestra, costruita in materiale conforme ai requisiti delle vigenti normative, avente un'area minima di 0,12 mq. La finestra deve consentire il contatto visivo con il conducente. Deve inoltre essere dotata di bloccaggio di sicurezza contro l'apertura accidentale.	x	//	//	//
C1.	h.4. Coibentazione	4.1 - Coibentazione termo-acustica di tutto il vano sanitario con apposito materiale inserito tra i rivestimenti e la carrozzeria. Il materiale deve essere ad alto potere fono-termo-assorbente e resistere ad alti sbalzi termici, dovrà essere inoltre autoestinguente, resistente ad agenti chimici, antispolvero e non soggetto ad usura nel tempo. La coibentazione deve essere applicata sulle fiancate, nel tetto, nelle porte.	x	//	1	Migliorativo in base alla soluzione proposta (Si richiede di allegare la scheda tecnica del materiale proposto)
C1.	h.5. Piano di calpestio	5.1 - Il pavimento dovrà essere realizzato in un unico manufatto, a vasca stagna ottenuto tramite un'unica getta di materiale anti scivolo. Il pavimento dovrà essere inoltre completamente sigillato perimetralmente per evitare infiltrazioni di liquidi e facilmente lavabile e sanificabile. Il pavimento non dovrà avere una colorazione chiara. Sono ammesse soluzioni alternative che permettano la riparazione di solchi e buchi dovuti all'uso purchè si possa riparare senza la sostituzione totale.	x	//	1	Migliorativo in base alla soluzione proposta (Si richiede di allegare la scheda tecnica del materiale proposto)
C1.	Arredi interni – Sulla parte destra tra porta scorrevole e porta posteriore.					
C1.	h.7. Sedute	7.1 - Tutte le sedute dovranno essere corredate da cinture di sicurezza omologate e con arrotondatore, imbottiti anatomicamente e rivestiti in vilpelle ignifuga lavabile e disinfettabile della migliore qualità e garanzia.	x	//	//	//
C1.		7.2 - una seduta anatomica con poggiatesta e braccioli disposta in senso di marcia e girevole e cinture di sicurezza a 3 punti.	x	//	2,5	Se proposta con cintura a 4 punti si attribuisce 1,5 punto di qualità, se dotato di poggiatesta integrato si attribuisce 1 punto di qualità.
C1.		7.3 - un divanetto a due posti di seduta rivolti verso l'interno del vano sanitario dotato di due (2) maniglie di appiglio e gavone grande volume deposito materiale sottostante.	x	//	1	Si attribuirà 1 punto di qualità se oltre al divanetto esistono dei sistemi di protezione alla seduta (per es. poggiatesta).
C1.		7.4 - un arredo pensile posizionato sopra la panchetta al loggiato nel sottotetto, possibilmente realizzato in materiale plastico, con anta di chiusura, sistema di ritenuta materiale anticaduta. La larghezza minima del pensile deve essere almeno 90 cm.	x	//	//	//
C1.	Arredi interni – Sulla paratia.					
C1.	h.8. Sedute	8.1 - una poltrona a paratia con seduta ribaltabile disposta in senso di contromarcia a testa paziente con schienale imbottito. La poltrona dovrà essere corredata di cinture di sicurezza omologate e con arrotondatore, imbottita anatomicamente e rivestita in vilpelle ignifuga lavabile e disinfettabile della migliore qualità e garanzia.	x	//	//	//

C1.	h.9. Armadiature	9.1 - un armadietto sottotetto ricavato sopra la cabina di guida possibilmente a tutta larghezza dotato di bordo anticaduta o di antine scorrevoli intersecanti, o a battente.	x	//	0,5	Migliorativo in base alla larghezza proposta
C1.	h.10. Telaio sedia					Se viene proposta: soluzione totalmente incassata 2 punti, se viene proposta una soluzione semincassata 1 punto, se viene proposta una soluzione appoggiata a parete 0 punti.
C1.		10.1 - una zona se possibile incassata ove ubicare il telaio di fissaggio della sedia portantina a fianco della seduta ribaltabile.	x	//	2	
C1.	Arredi interni – Sulla parete sinistra.					
C1.	h.11. Armadiature	11.1 - un armadio pensile fissato al rialzamento del tetto a tutta larghezza, costituito da due grandi scomparti dotati di bordo anticaduta e chiusura dotata di ante con parte trasparente	x	//	5	Migliorativo in base alla soluzione proposta
C1.		Gli scomparti delle armadiature sono dotati di illuminazione interna.				
C1.		11.2 - due colonnette a mezz'altezza				
C1.		1° Col) una dotata di 3 cassetti e anta contenente un contenitore rifiuti (facilmente estraibile).				
C1.		2° Col) Una con scomparto per aspiratore di secreti elettrico e di una anta inferiore per lo stoccaggio dei materiali				
C1.		(tutte le ante devono essere dotate di sistema di chiusura di sicurezza)				
C1.		- un piano da lavoro posizionato sopra le colonnette descritte sopra, dotato di bordo anticaduta di ricopertura antiscivolo.				
C1.		11.3 - parete attrezzata zona sopra il ripiano di lavoro se possibile estesa fin sotto il pensile dotata di struttura di rinforzo per il fissaggio apparecchiature (monitor defibrillatore modello Lifepack 12 - Medtronic, pompa siringa, ect.); barra erogazione gas medicali applicata in apposita sede.				
C1.		11.4 - rivestimento del passaruota posteriore con ripiano per l'alloggiamento dei materiali sanitari, zaini, borse con bordo anticaduta, copertura antiscivolo e con vano chiuso mediante sportello scorrevole.				
C1.		11.5 - vano di stoccaggio materasso a depressione vicino porta lato sinistro.	x	//	1,5	Se viene proposta: soluzione con ante chiuse 1,5 punti, se viene proposta una soluzione semincassata 1 punto, se viene proposta una soluzione con cinghie 0 punti.
C1.	N.B. Per eventuali modifiche riferirsi al capitolato tecnico					
C1.	Arredi interni - Soffitto					
C1.	h.12. Sistema di supporto	12.1 - Oltre che all'impianto di illuminazione e ai sistemi di supporto flebo sulla zona soffitto del vano sanitario sono richiesti dei maniglioni tientibene per garantire la sicurezza degli operatori durante le fasi di cura del paziente.	x	//	//	//
C1.		12.2 -L'equipaggiamento del veicolo deve comprendere almeno due sistemi di supporto flebo anti-oscillante. Deve essere dotato di ganci porta sacche per infusione (almeno 2 ganci). I sistemi indicati devono avere portata minima di 5 Kg. Devono essere installati preferibilmente a scomparsa.	x	//	//	//

C1.	Altro Arredi interni					
	h.13. Centralina elettronica	Vedi sezione C.2.	//	//	//	//
	h.14 Frigorifero					
		14.1 - E' richiesta predisposizione e la fornitura di un frigorifero da 7 lt. Con termostato di regolazione integrato per la visualizzazione della temperatura a indicatore esterno delle temperatura impostata, da posizionare sul lato sinistro del comparto sanitario.	x	//	1	Verrà valutata la tipologia di installazione proposta (incassata nel pensile, su telaio dedicato, fissaggio esterno) l'ingombro le modalità operative e le funzionalità del frigorifero (Si richiede di allegare la scheda tecnica del materiale proposto e le certificazioni ad esso associate)
C1.	h.15 Accorgimenti	15.1 - E' richiesta l'installazione di maniglie di salita alla porta posteriore e a quella laterale.	x	//	//	//
C1.	h.16 Sicurezza	16.1 - E' richiesta l'installazione di un estintore di 3Kg nel vano sanitario + 1 uguale di scorta da consegnare separatamente.	x	//	//	//
C1.	h.17 Porta caschi EN397	17.1 - E' richiesta la predisposizione del fissaggio porta caschetti antinfortunistici (quantità 3 (tre), non richiesti a capitolato) posizionata su una delle porte posteriori dell'ambulanza	x	//	0,5	Migliorativo in base alla soluzione proposta
C1.	h.18 Porta scatole guanti	18.1 - E' richiesta la predisposizione di 3 (tre) porta scatole guanti di protezione igienico-sanitaria	x	//	//	//
C1.						
	Caratteristiche dotazioni presidi e apparecchiature mobili ambulanze	Lotto Unico	Requisito minimo	Unità di misura	Punteggio qualità MAX	Note per il punteggio migliorativo
C1.	d.7. Aspiratore per secreti portatile	d7 - Aspiratore per secreti portatile completo di borsa da trasporto e di supporto di ricarica, motore a doppio pistone 30 lt/m, aspirazione regolabile 0-800 mbar e manometro di controllo. Flacone porta secreti monouso da 1000ml (del tipo SERRES) con valvola di troppo e filtro di protezione. Autonomia 45 minuti. Tensione di funzionamento 12 Volt, direttamente collegato all'impianto del veicolo o con accumulatore interno. Batteria interna ricaricabile attraverso il sistema di ancoraggio a parete dotato di ricarica automatica di contatto. Il prodotto deve essere conforme alle normative vigenti per dispositivi medici di classe IIB.	x	//	//	//
C1.	d.8 Barella da trasporto infermi	d.8. Barella da trasporto infermi del tipo autocaricante con carico minimo maggiore di 230 Kg, altezza variabile almeno 5 posizioni, completa di cinghie di fissaggio paziente compatibile con il bloccaggio barella sotto richiesto. L'altezza di carico della barella richiesta dovrà essere di circa 70 cm.	x	//	1	Migliorativo in base alla soluzione proposta (Si richiede di allegare la scheda tecnica del materiale proposto)
C1.		d8 - La barella deve essere posizionata all'interno del vano sanitario su apposito piano di contenimento con sponda per agevolare il caricamento, doppio vano sottostante, per alloggiamento sia di una tavola spinale che di barella a cucchiaio, e supporto di traslazione di tipo meccanico a pedale.	x	//	3	Migliorativo in base alla soluzione proposta (Si richiede di allegare la scheda tecnica del materiale proposto)
C1.		d8 - Il bloccaggio della barella deve essere il seguente: Prodotto: MEDIROL.ITALIA MODELLO ROLFIX F102 (Completo di fermi e convogliatori per la barella primaria EN1789 10g). Tale richiesta risulta necessaria al fine di garantire l'interoperabilità dei mezzi già di proprietà di AREU e quelli nuovi richiesti relativi al servizio di trasporto Neonatale.	x	//	//	//
C1.	d.9 Sedia portantina	d9 - Sedia portantina pieghevole a 4 ruote, in lega leggera o acciaio inox, con ganci, maniglie di sollevamento telescopiche o reclinabili a presa rapida, facile da disinfettare. Capacità di carico non inferiore ai 150 Kg.	x	//	//	//
C1.	d.11 Forbici taglia abiti	d11 - Forbici taglia abiti e cinture di sicurezza del tipo di "Robin"	x	//	//	//

C2. Caratteristiche impianto elettrico		Lotto Unico				Totale punti qualità	
		Totale punti 5					
Caratteristiche impianto elettrico delle ambulanze		Lotto Unico		Requisito minimo	Unità di misura	Punteggio qualità MAX	Note per il punteggio migliorativo
e.1. Impianto elettrico		1.1 Impianto elettrico a 12 volt, con alternatore maggiorato e separazione degli impianti (parte meccanica originale e parte allestimento sanitario), l'impianto elettrico dovrà garantire l'esclusione delle utenze sanitarie al fine di garan-tire l'avviamento del mezzo in caso di problema elettrico. La tecnologia utilizzata per l'impianto deve essere del tipo a BUS, realizzato secondo le norme vigenti e opportunamente canalizzato con cavi autoestinguenti atossici e di adeguata sezione per supportare l'utenza alimentata in tutta sicurezza. Le centraline o nodi devono trovarsi in zone facilmente accessibili; ogni utenza 220V deve essere protetta da interruttore magnetotermico, riarmabile e differenziale salvavita. Nel utilizzo della tecnologia BUS saranno ritenute ammissibili tutte le tecnologie ad essa riconducibili. L'impianto deve essere sezionato e diviso in almeno 4 nodi per garantire la continuità nell'alimentazione dei vari servizi anche in caso di guasto di una delle unità di potenza o no-do. Le alimentazioni delle utenze di primaria importanza, lu-ci vano sanitario, prese di corrente, lampeggiatori esterni, deve essere ripartita tra due nodi, al fine di evitare che il guasto di un nodo interrompa completamente l'utenza. Sicurezza: La stesura dei cavi dell'impianto elettrico deve essere realizzata totalmente all'interno di guaine ignifughe e conformi alla direttiva CE 2006/95/CE sulla sicurezza degli impianti elettrici ed alla direttiva CE 2004/108/CE sula com-patibilità elettromagnetica e rispettare le norme tecniche CEI EN 60335-1, CEI EN 55014, CEI EN 60439-1, CEI EN 50081-1, CEI EN 500082-2.		x	//	2,5	Migliorativo in base alla soluzione proposta
e.2. Batteria		2.1 - Batteria principale di dimensioni minime 90Ah		x	//	//	//
		2.2 - Batteria secondaria/ausiliaria minimo da 100Ah di tipo sigillato con sistema separato per le utenze sanitarie, dotata di partitore di carica e stacca batteria automatico per isolare l'impianto ausiliario.		x	//	//	//
e.3. Carica Batteria		3.1 - Carica batteria elettronico a due uscite che permetta di ricaricare entrambe le batterie dalla rete 220V,		x	//	0,5	migliorativo in base alla soluzione proposta
e.4. Rete 220V		4.1 - Presa di ricarica esterna a 220V e protezione magnetotermica di tipo ermetico, completa di sistema antiavviamento motore a presa inserita.		x	//	//	//
e.5. Inverter		5.1 - un inverter da almeno 1 KW 220 volt onda sinusoidale pura. L'impianto elettrico deve escludere l'inverter in caso di alimentazione esterna (220V).		x	//	//	(Si richiede di allegare la scheda tecnica del materiale proposto e le certificazioni ad esso associate)
e.6. Prese vano sanitario		6.1 - tre (3) prese di alimentazione tensione 12 V e 6 A cadauna ISO4165:2001 in prossimità del fissaggio delle attrezzature elettromedicali. 6.2 - tre (3) prese 220V a.c. trivalente 10-16A (Shuko-bipasso) d installate in prossimità delle apparecchiature di rianimazione. Le prese devono avere un'adeguata prote-zione magnetotermica differenziale.		x	//	//	//
e.7. Impianto illuminazione		7.1 - nel vano sanitario deve essere realizzato un sistema di illuminazione (costituito da più corpi illuminanti) che garantisca una distribuzione omogenea del fascio luminoso ed evitino zone d'ombra. Si richiede una maggiore intensità luminosa nell'area del paziente (almeno 300 lux).		x	//	1	Se proposte luci a led 1 punto di qualità se non proposte luci a led 0 punti qualità.
		7.2 - Si richiedono luci di illuminazione diffuse notturna di colore blu.		x	//	//	//
h.13. Centralina elettronica		1 Consolle Centralina elettronica con pannello dotato di tasti a membrana applicata in un apposito contenitore. La centralina deve essere dotata di un pannello grafico indicante le varie funzioni dei tasti con indicazioni ed icone. Le indicazioni e le icone devono essere retro illuminate e per ogni interruttore deve essere prevista una spia indicante l'attivazione.		x	//	1	migliorativo in base alla soluzione proposta

C2.	Le funzioni previste devono essere quelle necessarie al controllo di tutte le funzioni del vano sanitario			
C2.	Per esempio:			
C2.	- Interruttore generale			
C2.	- Accensioni luci vano sanitario			
C2.	- Pulsante inverter			
C2.	- Gestione impianto ossigeno			
C2.	(oltre alle funzioni indicate, se presenti, sono auspicabili anche altre funzionalità e si autorizza l'uso di tecnologie diverse di interazione tipo touch-screen)			

C3.	C3. Caratteristiche impianto gas medicali	Lotto Unico	Totale punti qualità
-----	--	--------------------	-----------------------------

C3.	Totale punti 3				
C3.	Caratteristiche impianto GAS Medicali e Aspirazione allestimento delle ambulanze	Lotto Unico	Requisito minimo	Unità di misura	Punteggio qualità MAX
C3.	m.1. Impianto	1.1 - Impianto di gas medicali per l'erogazione dell'ossigeno terapia deve essere realizzato con tubazioni ad alta resistenza, non essere esposto ad urti ed essere conforme alla normativa europea vigente. L'impianto deve essere dotato di:	x	//	//
C3.		1.2 - tre prese ossigeno del tipo UNI 9507 ad innesto rapido;	x	//	//
C3.		1.3 - un punto di erogazione ossigeno posto nel padiglione a soffitto al fine di erogare ossigeno dall'alto.	x	//	//
C3.		1.4 - due flussometri ad innesto rapido e di un manometro che indichi la pressione di esercizio dell'impianto;	x	//	//
C3.		1.5 - predisposizione per l'alloggiamento di due bombole di ossigeno da lt. 7 (non incluse nella fornitura), complete di riduttore di pressione con manometro di lettura, per il collegamento al circuito centralizzato. Scambiatore manuale e manometro che indichi la pressione di esercizio dell'impianto bassa pressione. Valvola di chiusura impianto e scambio tra bombola vuota e bombola piena; Posizionare le bombole in cabina guida	x	//	//
C3.		1.6 - predisposizione dei vani di stoccaggio e/o fissaggio di n. 2 bombola ossigeno portatili, di 2 litri di capacità (le bombole non sono incluse nella fornitura), in cabina;	x	//	//
C3.		1.7 - Aspiratore fisso, completo di tutti i componenti necessari al corretto funzionamento e con le seguenti caratteristiche minime: alimentazione a 12 V.cc., silenzioso, semplice da pulire e disinfettare. Caratteristiche funzionali: possibilità di regolazione del vuoto tra 0 e 500 mmhg; controllabile a mezzo manometro da 0 a 760 mmhg; aspirazione massima da raggiungere in non più di 30 secondi; flusso in aspirazione alla massima depressione da 30 litri/min; recipiente trasparente monouso da almeno 500 cc. per la raccolta dei secreti e valvola antiriflusso. Deve essere fornito completo di: manometro, regolatore di pressione e filtro antibatterico;	x	//	//
C3.	m.2. Migliorie Aggiuntive				Migliorie aggiuntive utili e funzionali secondo la commissione
C3.				//	3

D.	D. Tempi di consegna e assistenza post vendita	Lotto Unico	Totale punti qualità
----	---	--------------------	-----------------------------

D.	Totale punti 13				
D.	d.1. Assistenza	1.1 - Organizzazione dell'assistenza	x	//	3
D.		1.2 - Numero di punti assistenza proposti	x	//	3
D.		1.3 - Fruibilità della distribuzione dei punti assistenza sul territorio	x	//	3
D.	d.2. Tempi di consegna	2.1 - Tempi di consegna indicati (<120gg)	x	//	4

E.	E. Relazione di sostenibilità ambientale	Lotto Unico	Totale punti qualità
----	---	--------------------	-----------------------------

E.	Totale punti 2		
----	----------------	--	--

	Totale punteggio qualità		Lotto Unico		Totale punti qualità finale	
			Totale punti Finali		70,0	