

GARA D'APPALTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 ELICOTTERI, DA ASSEGNARE QUALE DOTAZIONE DI SERVIZIO AL NUCLEO ELICOTTERI DEL CORPO PERMANENTE DEI VIGILI DEL FUOCO DI TRENTO

MODELLO PER OFFERTA TECNICA - ALLEGATO C)

FORNITURA DI N. 2 ELICOTTERI HEMS					
referimento	GARANZIE E MANUTENZIONI	valore richiesto	unità di misura	valore dichiarato	Riferimento documentazione allegata
art. 4.1 Capitolato	garanzia minima per le prime 1000 ore di volo o i primi 2 anni di utilizzo	si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
par. 5.1 norme, lett. A.3	estensione della garanzia (oltre il minimo obbligatorio)	<input checked="" type="checkbox"/>	ore di volo - anni		<input checked="" type="checkbox"/>
art. 8 Capitolato	all'atto della consegna verrà consegnata la lista di "parti di ricambio, intesa come scorta minima di magazzino, completa di listino prezzi"	si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
art. 1 Capitolato	all'atto della consegna verrà consegnata una dichiarazione in merito all'esistenza di un servizio AOG H24 per 365 giorni all'anno	si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
art. 8 Capitolato	all'atto della consegna verrà prodotta la lista dettagliata dei "ricambi a sostituzione sistematica e materiale di consumo" di cui all'art. 4.2.1. nonché la lista del "set di attrezzature di officina" e le specifiche tecniche dei "carrelli elettrici" per la movimentazione a terra degli elicotteri, di cui all'art. 4.2.2	si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
art. 4.3 Capitolato	contratto di "assistenza manutentiva" per 8 mesi, decorrenti dalla data di consegna del primo mezzo (compreso nel prezzo a base di gara)	si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

.....

referimento	A) CARATTERISTICHE GENERALI OBBLIGATORIE	valore richiesto	unità di misura	valore dichiarato	Riferimento documentazione allegata
art. 5 capitolato, lett. A.1	Certificato di conformità EASA per tipo di elicottero	si			
	sussistenza di certificazione EASA riferita a tutti i componenti/ equipaggiamenti del mezzo	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.1	fornitura tergicristallo parabrezza pilota e copilota	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.2	fornitura riscaldamento cabina	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.3	fornitura portelloni laterali scorrevoli su entrambi i lati per consentire l'imbarco a bordo del ferito/i barellato/i;	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.4	fornitura insonorizzazione standard	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.5	fornitura sistema tagliacavo (Wire Strike Protection System) completo di parti mobili e fisse	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.6	fornitura pale del rotore principale con verniciatura ad alta visibilità	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.7	fornitura impianto elettrico per apertura benna antincendio (Bambi-Bucket o simili) con relativo comando di apertura lato pilota e copilota.	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.8	fornitura verricello per recupero persone certificato Human Cargo, provvisto di tutte le parti mobili e fisse, con portata non inferiore a 270 Kg e lunghezza utile del cavo non inferiore a 80 metri, idoneo alle HHO durante il volo traslato.	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.9	fornitura gancio baricentrico, provvisto di tutte le parti mobili e fisse, per trasporto carico esterno di peso non inferiore a 1.500 Kg con indicatore di peso in cabinart. 5 capitolato, lett. A. Le parti mobili del gancio baricentrico sono da intendersi come fornitura per 1 (uno) solo elicottero.	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.10	fornitura equipaggiamento per ricoverare l'elicottero all'esterno e per movimentarlo (barra di traino, ruote da applicare al carrello, blocchi ferma ruote, funi per bloccare le pale del rotore principale ed eventualmente quello di coda, coperture basiche delle prese d'aria, scarichi, pitot, statiche ecc., come fornitura standard di base)	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.11	predisposizione galleggianti di emergenza	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.12	fornitura parti fisse e mobili per sci	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.12A	fornitura parti fisse e mobili per pattini antiaffondamento (se previsti)	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.13	fornitura parti fisse faro di ricerca (SX16 o equivalenti)	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.14	fornitura parti fisse altoparlanti esterni.	si			

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

.....

art. 5 capitolato, lett. A.2.15	fornitura CV/FDR compresi tools per downloads e analisi dati e ULB	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.16	fornitura Multi-function display/Schermi HSI-ADI con tecnologia LCD/ EFIS lato pilota e copilota	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.17	fornitura n° 13 cuffie con tecnologia ANR	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.17A	fornitura n° 10 cuffie standard	SI	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.18	fornitura GPS integrato con Moving Map (Euronav o equivalente) + con possibilità di trasmettere la posizione dell'elicottero alla Centrale Operativa	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.19	fornitura EGPWS tipo "Honeywell MK XXII" o equivalente con display dedicato, con dimensioni pari ad un minimo di 200 mm x 200 mm;	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.20	fornitura radar meteo a colori	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.21	fornitura TCAS 2 o TCAS 1 tipo Honeywell o equivalente	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.22	fornitura interfono per equipaggio e passeggeri con possibilità, da parte del pilota di isolare le comunicazioni con i passeggeri, lasciando la possibilità di comunicazione tra i passeggeri e possibilità da parte del medico di bordo di comunicare su radio FM in cuffia;	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.23	fornitura strumentazione IFR completa per impiego IFR single / dual pilot	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.24	fornitura autopilota tricanale	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.25	fornitura specchi esterni o sistema video per controllo visivo da parte del pilota/copilota dei carichi esterni al gancio baricentrico e/o carichi al verricello	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.26	fornitura blocco del ruotino anteriore (se presente)	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.27	fornitura ELT (trasmittente sulle frequenze 121.5 / 243 / 406 Mhz);	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.28	predisposizione apparato multi banda tipo FLEXCOMM II	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.29	fornitura supporto cartine di navigazione, illuminati, lato pilota e lato copilota	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.30	fornitura fari di atterraggio di cui uno retrattile e girevole	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.31	compatibilità NVG	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.32	installazione di n° 2 apparati radio VHF/FM banda 70/75-130/170 Mhz comprensivi di antenne (VV.F. e 118) con chiamate selettive a toni DTMF. Le radio saranno fornite dalla CPA	si	X		
art. 5 capitolato, lett. A.2.33	installazione apparato TETRA comprensivo di antenna operante sulla rete della PAT. L'apparato sarà fornito dalla CPA.	si	X		

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

.....

art. 5 capitolato, lett. A.2.34	fornitura tappeti per zona piloti e passeggeri	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.35	fornitura tenda o paratia zona piloti / zona passeggeri	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.36	fornitura finestrini scorrevoli lato pilota e lato copilota	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.37	fornitura sistema parasole per finestrini zona passeggeri (se disponibili)				
art. 5 capitolato, lett. A.2.38	fornitura sedili ad assorbimento di energia per tutti gli occupanti	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.39	fornitura sedili piloti regolabili in altezza	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.40	verniciatura esterna con finitura protettiva, personalizzata, a 2 colori, comprensiva di scritte identificative (numerica o alfanumerica) , nonché di stemmi adesivi (La personalizzazione dovrà essere concordata con la CPA e da questa approvata sulla scorta di bozzetti predisposti dalla Ditta).	si			
art. 5 capitolato, lett. A.2.41	fornitura separatore di particelle	si			
art. 5 capitolato, lett. A.3.1	peso massimo al decollo non superiore a 6,400 kg	si	kg		
art. 5 capitolato, lett. A.3.2	lunghezza massima (fuori tutto) con i rotori in moto non superiore ai 1700 centimetri volume della cabina passeggeri non inferiore a m3 4,50	si	cm		
		si	mc		
art. 5 capitolato, lett. A.3.3	numero posti in versione passeggeri, non inferiore a 10 (8+2 piloti) numero posti in versione HEMS / SAR, non inferiore a 7 (6+1 barellato-5+2 barellati)	si	n°		
		si	n°		
art. 5 capitolato, lett. A.4.1	elicottero con prestazioni classe 1, certificato per operazioni in categoria "A" su elisuperficie libera da ostacoli e su elisuperfici in terrazza (sopraelevate)	si			
art. 5 capitolato, lett. A.4.2	autonomia, senza riserva, non inferiore ad ore 2,00 alla velocità di 130 KTAS, al peso operativo con il pieno di carburante (anziché l'autonomia per 80 minuti) alla quota di 3000ft, condizioni ISA.	si			
art. 5 capitolato, lett. A.4.3	velocità di crociera non inferiore a 140 KTAS al livello del mare e fino a 3.000 Ft, in volo livellato prestazioni classe 1 con possibilità di decollo secondo categoria "A" da helipad in terrazza senza drop-down clearance fino a 2.200 piedi in condizioni ISA (piazzola ospedaliera più elevata sul territorio provinciale di Trento) al peso operativo e temperatura di 36,3°C altitudine di volo stazionario (HOGES) fuori effetto suolo, alla PMD (potenza massima di decollo) in assenza di vento, non inferiore a 3.700 mt in condizioni ISA + 20 rateo di salita in ft/min al peso operativo, alla quota di 6000 ft, condizioni ISA: minimo 1000 ft/min	si	KTAS		
		si			
		si			
		si	ft/min		

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

.....

referimento	B) CARATTERISTICHE GENERALI OBBLIGATORIE DELL'EQUIPAGGIAMENTO	valore richiesto	unità di misura	valore dichiarato	Riferimento documentazione allegata
art. 5 capitolato, lett. B.1	la fornitura è corredata di un set completo di pubblicazioni tecniche in formato elettronico, in lingua italiana o inglese, e cartaceo se disponibile, necessaria per la gestione tecnica/manutentiva del Nucleo elicotteri: parte cellula/motori, equipaggiamenti e tutta la componentistica.	si			
art. 5 capitolato, lett. B.1	fornitura completa manuali di volo, in formato cartaceo	si			
art. 5 capitolato, lett. B.1	la fornitura completa di manuali di manutenzione, in formato cartaceo se disponibili	si			
art. 5 capitolato, lett. B.1	la fornitura completa dei programmi di manutenzione, in formato cartaceo se disponibili	si			
art. 5 capitolato, lett. B.1	la fornitura completa dei set bollettini tecnici e information letters, in formato cartaceo se disponibili	si			
art. 5 capitolato, lett. B.1	l'aggiornamento è gratuito di tutta la documentazione sopra elencata per un periodo non inferiore a cinque anni a partire dalla data di consegna del primo elicottero	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.1	versione sanitaria certificata EASA (almeno N°6 posti + N°1 barellato convertibile con almeno N° 5 posti + N°2 barellati). La barella principale deve essere longitudinale ed almeno parzialmente girevole.	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.1	la fornitura comprende N° 5 barelle pazienti (N°2 a bordo e N° 3 barelle in dotazione come ricambio presso gli ospedali periferici)	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.1	alimentazione elettrica DC (12/24 Volts e 24/28 Volts)	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.1	alimentazione elettrica AC (220/230 Volts)	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.1	sistemi di vincolo e supporto per trasporto termoculla tipo Draeger Airshield mod. Isollette T500 Globetrotter	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.1	sistemi di vincolo e supporto per stoccaggio presidi e farmaci;				
art. 5 capitolato, lett. B.2.1	N° 4 bombole di ossigeno (minimo lt 3 x 150 atm ciascuna) di cui N°2 a bordo e N°2 di ricambio che permettano l'erogazione del gas su due o più pazienti durante il trasporto di n. 2 feriti/pazienti barellati contemporaneamente individualmente;	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.2	predisposizione per l'alloggiamento di respiratore automatico tipo Vaiman o equivalente	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.2	predisposizione per l'alloggiamento di aspiratore	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.2	predisposizione per l'alloggiamento di monitor ECG e defibrillatore tipo Schiller Argus-pro o equivalente	si			
art. 5 capitolato, lett. B.2.2	predisposizione per l'alloggiamento di barelle spinali	si			

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

.....

riferimento	A.1 CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE AEREOMOBILE	valore richiesto	unità di misura	valore dichiarato	Riferimento documentazione allegata
par. 5.1 norme, lett. A.1.1	velocità massima di crociera	≥ 140 Kts	Kts		
par. 5.1 norme, lett. A.1.2	miglior rateo di salita	≥ 1000 ft/min	ft/min		
par. 5.1 norme, lett. A.1.3	autonomia oraria	≥ 120 min	min		
par. 5.1 norme, lett. A.1.4	autopilota quadricanale	si/no			
par. 5.1 norme, lett. A.1.5	altezza da terra del rotore principale (distanza dal mozzo rotore principale a terra)	> 325 cm	cm		
par. 5.1 norme, lett. A.1.6	altezza da terra della parte più bassa del disco rotore di coda in rotazione	> 200 cm	cm		
par. 5.1 norme, lett. A.1.7	rotore di coda carenato o assente	si/no			
par. 5.1 norme, lett. A.1.8	numero posti a bordo compresi i piloti	≥ 10	n°		
par. 5.1 norme, lett. A.1.9	rumorosità: al decollo in volo traslato in avvicinamento	min ICAO min ICAO min ICAO	db db db		
par. 5.1 norme, lett. A.1.10	carico sul disco rotore	< 40 kg/m2	kg/m2		
par. 5.1 norme, lett. A.1.11	lunghezza massima con rotore in moto	1700 cm	cm		
par. 5.1 norme, lett. A.1.12	peso operativo	6.400 kg	kg		

riferimento	A.2 CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE SANITARIE	Valore richiesto	unità di misura		Riferimento documentazione allegata
par. 5.1 norme, lett. A.2.1	volume della cabina (passeggeri).	≥ 4,5 mc oppure ≥ 5,5 mc se privo di bagagliaio adeguato separato	mc		
par. 5.1 norme, lett. A.2.2	volume del vano portabagagli	≥ 1	mc		
par. 5.1 norme, lett. A.2.3	componenti dell'èquipe sanitaria e/o pazienti barellati trasportabili - PRIMO POSTO DISPONIBILE	si	#		
	componenti dell'èquipe sanitaria e/o pazienti barellati trasportabili - SECONDO POSTO DISPONIBILE	si	#		
	componenti dell'èquipe sanitaria e/o pazienti barellati trasportabili TERZO POSTO DISPONIBILE	si	#		
par. 5.1 norme, lett. A.2.4	adeguato spazio operativo per l'èquipe sanitaria durante il volo ai pazienti barellati - BARELLA PRINCIPALE	si	#		
	adeguato spazio operativo per l'èquipe sanitaria durante il volo ai pazienti barellati - BARELLA SECONDARIA	si	#		
par. 5.1 norme, lett. A.2.5	elemento rigido di separazione tra zona anteriore e zona posteriore cabina	si	#		

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

.....