



ALLEGATO "1"

**GUARDIA DI FINANZA
CENTRO DI AVIAZIONE****Ufficio Supporto Aeromobili****1ª Sezione Aerea Drappello Revisioni Sistemi ed Equipaggiamenti Avionici**

via Pratica di Mare, 45 – 00040 Pomezia (RM) – tel. 0691913565

Pec: rm0960000p@pec.gdf.it - Codice Fiscale 97061500589**CAPITOLATO TECNICO**

OGGETTO: PRESTAZIONI DI SERVIZIO PER LA RIPARAZIONE DI APPARATI ELETTRICI ED AVIONICI INSTALLATI SUGLI ELICOTTERI DELLA SERIE MCH-109A, CH-109B, HH412C, OH500A/B E AEREI U-166B IN DOTAZIONE AL CORPO.

1. PREMESSA

Scopo del presente Capitolato è quello di specificare le modalità e le condizioni a cui la ditta deve attenersi per effettuare le prestazioni di servizio descritti in oggetto.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE / PREZZI

Nr.	Descrizione	P/N.	Applicabilità	Prezzi
1	assieme ventola	109-0455-01-101	A109 NEXUS	2.455,00
2	ventola	109-0718-46-101	A109 NEXUS	1.700,00
3	indicatore torsiometro	109-0729-68-101	CH-109B	3.090,00
4	indicatore temperatura	109-0729-69-101	CH-109B	2.600,00
5	sensore basso livello	0102KLS1	CH-109B	1.850,00
6	interruttore	0102KSS1	CH-109B	1.498,00
7	rocchetto inerzia	0106176-0	CH-109B	780,00
8	faro anticollisione	03-1101-0000A	CH-109B	990,00
9	assieme intermittenza	04-1120-0028	CH-109B	1.090,00
10	generatore contagiri	109-0600-71-1	CH-109B	1.360,00
11	rilevatore limiti giri	109-0729-22-5	CH-109B	2.938,00
12	trasduttore di pressione	109-0729-24-113	CH-109B	890,00
13	trasduttore di pressione	109-0729-24-115	CH-109B	890,00
14	trasduttore di pressione	109-0729-24-121	CH-109B	890,00
15	trasmettitore di pressione	109-0729-24-3	CH-109B	930,00
16	trasduttore di pressione	109-0729-24-5	CH-109B	930,00
17	relay	2525A	CH-109B	755,00
18	azionatore	4012373-905	CH-109B	4.130,00
19	azionatore lineare	4012373-908	CH-109B	4.130,00
20	azionatore lineare	4012373-909	CH-109B	4.130,00
21	interruttore pressione	42D208	CH-109B	690,00
22	azionatore elettrico-meccanico	67A258	CH-109B	1.389,00

23	amplificatore a ponte	0802KAM-09	CH-109B	980,00
24	condizionatore di segnale	109-0729-58-1	CH-109B	1.090,00
25	indicatore	109-0729-67-101	CH-109B	780,00
26	indicatore pressione	109-0729-71-101	CH-109B	1.120,00
27	indicatore temperatura	109-0729-72-101	CH-109B	1.140,00
28	indicatore pressione	109-0729-73-101	CH-109B	1.340,00
29	indicatore pressione	109-0729-74-101	CH-109B	1.340,00
30	indicatore amperometro	109-0729-75-101	CH-109B	1.340,00
31	indicatore amperometro	109-0729-76-101	CH-109B	1.340,00
32	indicatore tachimetro	109-0729-77-101	CH-109B	1.850,00
33	assieme scatola allarmi	109-0729-89-101	CH-109B	3.900,00
34	indicatore livello carburante	109-0708-68-101	CH-109B	1.360,00
35	indicatore temperatura	212-075-036-101	HH-412C	1.100,00
36	indicatore contagiri	212-075-037-101	HH-412C	1.410,00
37	faro atterraggio	212-075-139-1	HH-412C	4.950,00
38	relè	212-075-782-1	HH-412C	895,00
39	relay	214-175-144-101	HH-412C	980,00
40	rilevatore di fumo	30-231-9	HH-412C	1.635,00
41	rilevatore	412-074-101-101	HH-412C	1.180,00
42	indicatore q.tà comb.	412-375-001-101	HH-412C	1.800,00
43	indicatore di coppia	412-375-007-105	HH-412C	990,00
44	trasmettitore pressione	418-00044	HH-412C	1.960,00
45	interruttore	42D218	HH-412C	580,00
46	anticollisione	70285-01	HH-412C	660,00
47	faro di ricerca	930-500-50-1	HH-412C	6.800,00
48	trasmettitore di pressione	APTE-138-100G	HH-412C	430,00
49	trasmettitore di pressione	APTE-138-150G	HH-412C	430,00
50	generatore contagiri	TM0502	HH-412C	895,00
51	torsiometro	369H4526	NH500M	900,00
52	indicatore amperometrico	369-8914-1	NH500MC	760,00
53	indicatore T.O.T.	369A4521-3	NH500MC	960,00
54	contagiri N2/NR	369H4518-3	NH500-MC	790,00
55	master caution	369-4559-1	NH500-MC-MD	681,00
56	avvisatore acustico motore avaria	369A4514-3	NH500-MC-MD	683,00
57	contagiri generatore gas N1	369A4516	NH500-MC-MD	1.000,00
58	scatola di scambio	BH1020-115/2-160-CSE	NH500-MC-MD	2.739,00
59	indicatore amperometrico	369-26415-1	OH-500B	950,00
60	indicatore q.tà carburante	369-26415-3	OH-500B	950,00
61	indicatore quantità carburante	369-8916-3	OH-500B	950,00
62	contagiri generatore gas N1	369A4516-7	OH-500B	950,00
63	indicatore T.O.T.	369A4521-7	OH-500B	760,00
64	trim laterale	369A7170-11	OH-500B	1.090,00
65	ass.attuatore compen.passo ciclico longit.	369A7171-15	OH-500B	1.260,00
66	anemometro	369D24506-1001	OH-500B	530,00
67	indicatore torsionometrico	369H4526-7	OH-500B	750,00
68	generatore contagiri	369-4046-2	OH-500A	865,00
69	contagiri generatore gas N1	369A4516-1007	OH-500A	760,00
70	contagiri generatore gas N1	369A4516-5	OH-500A	760,00

71	attuatore	369A7170-7	OH-500A	1.260,00
72	anemometro	369H4506-503	OH-500A	510,00
73	contagiri motore/rotore	369H4518-9	OH-500A	720,00
74	regolatore di tensione	369A4652	OH-500A/B	940,00
75	assieme attuatore N2	369A7002-3	OH-500A/B	3.465,00
76	ass.attuatore compen.passo ciclico later.	369A7170-9	OH-500A/B	960,00
77	ass.attuatore compen.passo ciclico longit.	369A7171-11	OH-500A/B	1.260,00
78	generatore contagiri	369H4551	OH-500A/B	869,00
79	avvisatore acustico motore avaria	369H6457-501	OH-500A/B	660,00
80	interruttore a pressione filtro comb.	369H8144-5	OH-500A/B	680,00
81	assieme alimentatore	369H90062-117	OH-500A/B	780,00
82	relay	A700XA	OH-500A/B	850,00
83	master caution	369-8919-13	OH-500A	765,00
84	amplificatore	0201KAM5	U166-B	910,00
85	amplificatore	0802KAM08	U166-B	980,00
86	convertitore statico	1B350-1B1	U166-B	1.990,00
87	amplificatore	68-808067-411	U166-B	2.310,00
88	simulatore box	BT30-9	U166-B	2.460,00
89	trasduttore	IPT20C1000-100G	U166-B	2.380,00
90	faro anticollisione	MS25277-2-7079	U166-B	830,00
91	attuatore elettromeccanico	SYLC50576-2	U166-B	2.666,00

3. TEMPI DI ESECUZIONE

I particolari riparati dovranno essere consegnati entro 60 gg. lavorativi dalla data dell'ordine e/o consegna alla ditta.

4. MODALITA' DI CONSEGNA

I materiali in argomento dovranno essere consegnati, a cura e spesa della ditta, al presente indirizzo: Centro di Aviazione Guardia di Finanza - Sezione MSA ed Equipaggiamenti Speciali- Aeroporto Militare di Pratica di Mare.

5. LUOGO DI ESECUZIONE

Le attività di verifica conformità saranno effettuate presso i magazzini del Centro di Aviazione della Guardia di Finanza.

6. CERTIFICAZIONI

I materiali riparati dovranno essere corredati del certificato di conformità redatto secondo i dettami previsti dal Ministero della Difesa – Direzione Generale degli Armamenti Aeronautici.

7. GARANZIA

La garanzia è di 12 mesi o 150 ore di volo, quale delle due si verifichi prima.

8. REFERENTI

Lgt. Galasso Luigi (Galasso.Luigi@gdf.it);

M.A. Pavesi Alfredo (Pavesi.Alfredo@gdf.it);

App. Iannotta Gianfranco (Iannotta.Gianfranco@gdf.it), effettivi all'Ufficio Supporto Aeromobili 1ª Sezione Aerea – Drappello Revisione Sistemi ed Equipaggiamenti Avionici. (Tel.06/91913565).

9. DIRETTORE DI ESECUZIONE

Il Direttore di esecuzione del servizio in argomento è il **Mc.spec. Luigi Iannone**;
(Tel 06/91912624-25 email: Iannone.Luigi@gdf.it.).

Ad avvenuta esecuzione dei lavori il Direttore di esecuzione comunicherà alla ditta di emettere fattura per l'importo concordato decurtato delle penalità eventualmente applicate.

10. LISTINO PREZZI, ELENCO DEI MATERIALI

I particolari eventualmente da riparare, comprensivi di P/N., prezzo unitario posto a base d'asta, sono riportati nella tabella di cui al punto 2. del presente Capitolato

11. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

L'esecuzione del servizio in argomento sarà subordinata all'osservanza di tutti i patti, oneri e condizioni stabiliti in questo atto e per quanto in esso non previsto:

- a) dal D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 e successive modificazioni ed integrazioni, recante il Codice dei Contratti Pubblici relativi a Lavori, Servizi e Forniture;
- b) dal D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 e successive modifiche ed integrazioni, recante il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici;
- c) dal D.M. 14 dicembre 2005 n. 292, recante il Regolamento di Amministrazione della Guardia di Finanza;
- d) dal D.M. del 24 ottobre 2014 n. 181, recante il Capitolato Generale d'Oneri per le forniture di beni e le prestazioni di servizi occorrenti per il funzionamento del Corpo della Guardia di Finanza;
- e) dal regolamento recante la disciplina delle attività del Ministero della Difesa in materia di lavori, servizi e forniture, a norma dell'articolo 196 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 (D.P.R. 15 novembre 2012, n. 236) e s.m.i;
- f) dalla circolare n. 428223/08/653 del 29/12/2008 del Comando Generale – IV Reparto – Ufficio Approvvigionamenti avente ad oggetto "la verifica dell'esecuzione contrattuale e le operazioni di collaudo delle forniture e dei servizi negli appalti pubblici";
- g) dalla circolare n. 185686/535 edizione 2012 del Comando Generale – VII Reparto – Ufficio Aereo riguardante "l'esecuzione contrattuale e la verifica di conformità negli appalti per il Servizio Aereo della Guardia di Finanza",
- h) dalla legge e dal regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato, rispettivamente approvati con RR.DD. 18.11.1923, n. 2440 e 23.05.1924, n. 827;
- i) le disposizioni contenute nel codice civile;
- j) D.lgs. 81/2008 (specificando anche i rischi da interferenze relativamente a forniture/servizi/lavori da eseguire nel comprensorio della base aeroportuale di Pratica di Mare).

II CAPO UFFICIO SUPPORTO AEROMOBILI IN S.V.
(Ten.Col.spec. Antonio Crimaldi)

VISTO
IL GENERALE COMANDANTE
(Gen. B. M. Marco Angeloni)