



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

DISCIPLINARE DEL PUBBLICO INCANTO N. 18/05/CFVA (prestazione del servizio aereo di ricognizione, prevenzione e repressione degli incendi rurali e boschivi, e per le altre attività connesse al servizio istituzionale del C.F.V.A. della Regione Sardegna, per il triennio 2006 - 2008).

VERSIONE RETTIFICATA

ARTICOLO 1 (Oggetto del pubblico incanto)

Il presente pubblico incanto ha per oggetto la prestazione del servizio aereo di ricognizione, prevenzione e repressione degli incendi rurali e boschivi nella Regione Sardegna, e per le altre attività connesse al servizio istituzionale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, per il triennio 2006 - 2008, mediante l'impiego di n°9 (nove) elicotteri che dovranno svolgere in dettaglio le seguenti attività:

- a) Ricognizione, prevenzione e repressione degli incendi rurali e boschivi;
- b) Trasporto di persone, in primo luogo operatori specialisti del CFVA (ed eventuali altri addetti di supporto), con attrezzatura propria;
- c) Operazioni di individuazione e perimetrazione delle aree percorse da incendi;
- d) Attività connesse allo svolgimento dei compiti istituzionali del Corpo Forestale e di V.A.;
- e) Trasporto di persone per riprese fotografiche e televisive;
- f) Attività correlate a interventi di monitoraggio e soccorso nell'ambito della protezione civile.

Il periodo di espletamento del servizio sarà il seguente:

- A)** n.4 elicotteri, con le caratteristiche e allestimento di cui al successivo articolo 3 lettera A), da impegnare nell'attività di cui al precedente articolo 1, nel periodo **15 giugno – 30 settembre** di ogni anno di vigenza del contratto.
- B)** n.4 elicotteri, con le caratteristiche e allestimento di cui al successivo articolo 3 lettera B), da impegnare nell'attività di cui al precedente articolo 1, nel periodo **15 maggio – 15 ottobre** di ogni anno di vigenza del contratto.
- C)** n.1 elicottero, con le caratteristiche e allestimento di cui all'articolo 3 lettera B), da impegnare nell'attività di cui al precedente articolo 1, nel periodo **15 giugno – 30 settembre** di ogni anno di vigenza del contratto.





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

D) n.1 elicottero, con le caratteristiche e allestimento di cui all'articolo 3 lettera A), che facoltativamente, l'Amministrazione appaltante si riserva di richiedere annualmente, previa comunicazione da effettuarsi con un anticipo di almeno 30 (trenta) giorni naturali consecutivi.

ARTICOLO 2 (Importo del pubblico incanto)

L'importo a base d'asta, relativamente ai velivoli di cui al precedente articolo 1, è fissato in € 8.760.000,00 (euro ottomilionisettecentosessantamila/00), I.V.A. compresa per il triennio 2006-2008 e per un numero complessivo di ore di volo pari a 3510 (tremilacinquecentodieci), che l'Amministrazione garantisce a prescindere dal numero di ore di volo effettivamente compiute.

Qualora l'Amministrazione appaltante si avvalga della facoltà di cui all'articolo 1 punto D), per il servizio di tale ulteriore velivolo verranno garantite 130 (centotrenta) ore annuali per le quali verrà corrisposta una somma oraria pari all'importo complessivo offerto diviso il numero di ore complessive (3510).

E' facoltà dell'Amministrazione appaltante, superato il monte ore complessivo triennale di 3510 ore, richiedere l'estensione del servizio per le ore aggiuntive che si renderanno necessarie.

Per tali ore aggiuntive verrà corrisposta la somma oraria pari ai 2/3 del rapporto tra l'importo complessivo offerto ed il numero totale delle ore minime garantite (3510).

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di anticipare o posticipare lo schieramento iniziale dei singoli velivoli di cui al precedente articolo 1 del presente disciplinare, fino ad un massimo di giorni 15 (quindici) naturali consecutivi, dando un preavviso non inferiore a 10 (dieci) giorni naturali consecutivi; in tal caso, di regola, verrà conseguentemente anticipato o posticipato anche il termine di cessazione del servizio.

L'Amministrazione appaltante si riserva altresì la facoltà di prorogare la permanenza dei singoli velivoli oltre i periodi stabiliti ordinariamente, dando un preavviso non inferiore a 10 (dieci) giorni naturali consecutivi, in tal caso l'aggiudicatario avrà diritto alla corresponsione di un compenso aggiuntivo pari a euro 500,00 (cinquecento/00) IVA esclusa, per ogni giorno e per ogni singolo velivolo. Anche tale importo verrà assoggettato al medesimo ribasso d'asta .

Non sono ammesse offerte in aumento.

ARTICOLO 3 (Caratteristiche tecniche dei velivoli, strumentazione, attrezzature in dotazione)

I velivoli dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche tecniche secondo i seguenti punti:

A) n° 4 (quattro) elicotteri dovranno essere adeguatamente equipaggiati al fine della prestazione del servizio di cui all'art. 1 e dovranno essere idonei ad operare anche in condizioni di vento forte e dovranno possedere i seguenti requisiti e caratteristiche minime :



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

1. potenza motore nominale, a livello del mare, in condizioni standard, al decollo, non inferiore a 850 CV (per potenza motore nominale si deve intendere quella del motore e non quella della trasmissione, corrispondente alla specifica omologazione del tipo di aeromobile del RAI alla voce "limitazioni del motore a livello del mare in condizioni standard – potenza: decollo equivalente alla Fiche de navigabilità alla voce "limitation moteur – Puissance – maximale au "décollage: (thermique) au sol en standard" e al Type certificate data sheet alla voce (engine limits at sea level standard condition. Rating take off");
2. potenza sfruttabile almeno 500 CV costante fino ad una quota di almeno 2000 mt. s.l.m.;
3. capacità di trasporto utile al gancio baricentrico non inferiore a 900 Kg al livello del mare con un rifornimento di carburante pari al 50%;
4. velocità di crociera non inferiore a 180 Km/h;
5. autonomia di volo di almeno 3 ore;
6. capacità di operare con condizioni ambientali caratterizzate da alte temperature (dell'ordine dei 40°C), forte ventosità e altitudini fino a 2000 m s.l.m.;
7. dotazione di una cisterna "ventrale" della capacità minima di litri 800 (ottocento), con portellone a scarico rapido, o sistema tipo "bamby", con o senza pompa autoadescente, di capacità non inferiore a litri 900 (novecento); il rifornimento d'acqua dovrà avvenire in volo stazionario e a quote fino a 1500 m s.l.m.; i tempi di completo riempimento non dovranno superare: a) 80 secondi con sistema ventrale, b) 35 secondi con sistema tipo bamby dotata di pompa di caricamento autoadescente e c) 20 secondi con sistema tipo bamby senza pompa di caricamento autoadescente;
8. il velivolo dovrà a pieno carico essere in grado di operare in una configurazione costituita da:
 - a) 800 lt di estinguente con sistema ventrale e 900 lt. con sistema tipo bamby;
 - b) personale di bordo (pilota più eventuale tecnico specialista);
 - c) tutta l'attrezzatura e gli accessori in dotazione per il servizio specifico;
 - d) carburante necessario per assicurare un'autonomia residua di almeno 1^h30' ad una quota di 1000 m s.l.m.;
9. idoneità al trasporto di 4 (quattro) persone, escluso il personale di condotta;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

10. idoneità al trasporto su cestelli esterni, o altro contenitore omologato, di attrezzature antincendio quali atomizzatori, taniche di carburante e liquido estinguente, flabelli, roncole etc, comprese altre attrezzature necessarie per lo svolgimento dei compiti istituzionali.
11. Le due benne tipo Bamby, senza o con pompa autoadescante dovranno sempre essere disponibili nella Base di schieramento;
12. Il velivolo dovrà essere dotato della seguente strumentazione e attrezzature:
 - a) luci di segnalazione, atterraggio e rullaggio, conformi alle normative vigenti;
 - b) apparati radio sintonizzabili sulle seguenti frequenze aeronautiche: 141.1; 122.15; 122.35; 142.50, in uso agli aeromobili del Soccorso Aereo Nazionale (Canadair, Erickson S-64F, ecc.);
 - c) apparati radio sintonizzabile sulle frequenze radio del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale,
 - d) sistemi GPS;
 - e) sistemi di radiolocalizzazione;

Entro il 1 maggio di ogni anno di vigenza contrattuale, l'Amministrazione comunica il tipo di allestimento antincendio iniziale da adottare per ogni singolo velivolo (serbatoio ventrale o benna al gancio tipo bamby senza o con pompa autoadescante). L'Amministrazione, inoltre, nel corso di ogni campagna antincendio, si riserva la facoltà di variare il tipo di allestimento, di cui al precedente punto 7, di ogni singolo velivolo dando un preavviso di almeno dieci giorni naturali consecutivi.

B) n° 5 (cinque) elicotteri dovranno essere adeguatamente equipaggiati al fine della prestazione del servizio di cui all'art. 1 e dovranno essere idonei ad operare anche in condizioni di vento forte e dovranno possedere i seguenti requisiti e caratteristiche minime:

1. potenza motore nominale, a livello del mare, in condizioni standard, al decollo, non inferiore a 850 CV (per potenza motore nominale si deve intendere quella del motore e non quella della trasmissione, corrispondente alla specifica omologazione del tipo di aeromobile del RAI alla voce "limitazioni del motore a livello del mare in condizioni standard – potenza: decollo equivalente alla Fiche de navigabilità alla voce "limitation moteur – Puissance – maximale au "décollage: (thermique) au sol en standard" e al Type certificate data sheet alla voce (engine limits at sea level standard condition. Rating take off");
2. potenza sfruttabile di almeno 500 CV costante fino ad una quota di 2000 mt. s.l.m.;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

3. capacità di trasporto utile al gancio baricentrico non inferiore a 1100 Kg al livello del mare con un rifornimento di carburante pari al 50%;
4. velocità di crociera non inferiore a 180 Km/h;
5. autonomia di volo di almeno 3 ore;
6. capacità di operare con condizioni ambientali caratterizzate da alte temperature (dell'ordine dei 40°C), forte ventosità e altitudini fino a 2000 m s.l.m.;
7. dotazione di benna tipo "Bamby", con o senza pompa autoadescante, di capacità pari a litri 1000 (mille); il rifornimento d'acqua dovrà avvenire in volo stazionario e a quote fino a 1500 m s.l.m.; i tempi di completo riempimento non dovranno superare: a) 35 secondi con sistema tipo bamby dotata di pompa di caricamento autoadescante e b) 20 secondi con sistema tipo bamby senza pompa di caricamento autoadescante;
8. il velivolo dovrà a pieno carico essere in grado di operare in una configurazione costituita da:
 - a. 900 lt. di estinguente;
 - b. personale di bordo (pilota più eventuale tecnico specialista);
 - c. tutta l'attrezzatura e gli accessori in dotazione per il servizio specifico;
 - d. carburante necessario per assicurare un'autonomia residua di almeno 1^h30' ad una quota di 1000 m s.l.m.;
9. idoneità al trasporto di 5 (cinque) persone, escluso il personale di condotta;
10. idoneità al trasporto su cestelli esterni, o altro contenitore omologato, di attrezzature antincendio quali atomizzatori, taniche di carburante e liquido estinguente, flabelli, roncole etc. o, comprese altre attrezzature necessarie per lo svolgimento dei compiti istituzionali.
11. Le due benne tipo Bamby, senza o con pompa autoadescante dovranno sempre essere disponibili nella Base di schieramento;
12. Il velivolo dovrà essere dotato della seguente strumentazione e attrezzature:
 - a) luci di segnalazione, atterraggio e rullaggio, conformi alle normative vigenti;
 - b) apparati radio sintonizzabili sulle seguenti frequenze aeronautiche: 141.1; 122.15; 122.35; 142.50, in uso agli aeromobili del Soccorso Aereo Nazionale (Canadair, Erickson S-64F, ecc.);



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

- c) apparati radio sintonizzabile sulle frequenze radio del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale,
 - d) sistemi GPS;
 - e) sistemi di radiolocalizzazione;
13. Entro il 1 maggio di ogni anno di vigenza contrattuale, l'Amministrazione comunica il tipo di allestimento antincendio iniziale da adottare per ogni singolo velivolo (benna al gancio tipo bamby senza o con pompa autoadescente). L'Amministrazione, inoltre, nel corso di ogni campagna antincendio, si riserva la facoltà di variare il tipo di allestimento, di cui al precedente punto 7, di ogni singolo velivolo dando un preavviso di almeno dieci giorni naturali consecutivi.

ARTICOLO 4 (Schieramento dei velivoli)

I velivoli dovranno essere schierati, di norma, presso le seguenti Basi Operative del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale:

| Tipo Base | Codice + Denominazione | Coordinate UTM | Caratteristiche tipologiche |
|-----------|------------------------|----------------|---|
| I | 7) Anela | NK 023 - 785 | Tali basi sono ubicate su aree di proprietà dell'Amministrazione e sono dotate dei seguenti servizi : Hangar – uffici – servizi igienici. |
| | 10) Limbara | NL 129 - 226 | |
| | 1) Marganai | MJ 642 - 562 | |
| | 4) S.Cosimo | NK 434 - 159 | |
| | 2) Villasalto | NJ 332 - 702 | |
| II | 6) Fenosu | MK 692-170 | La base è ubicata all'interno del demanio aeroportuale di Oristano, ed è dotata dei seguenti servizi : Hangar – uffici – servizi igienici. L'aeroporto di Oristano allo stato attuale è dotato di servizio antincendi. |
| III | 5) Farcana | NK 314-649 | La base è ubicata su un'area di proprietà dell'Amministrazione ed è dotata dei seguenti servizi : Uffici – servizi igienici – |
| IV | 8) Alà dei Sardi | NL 334-065 | La base è ubicata su un'area di proprietà all'Amministrazione ed è sono dotata dei seguenti servizi : Uffici – servizi igienici. |
| | 9) Bosa | MK 546-719 | La base è ubicata su un'area di proprietà dell'Amministrazione regionale, ed è dotata dei seguenti servizi: uffici e Servizi igienici. |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

| | | | |
|--|------------|------------|---|
| | 3) Sorgono | NK 083-302 | La base è ubicata su un'area di proprietà dell'Amministrazione regionale, ed è dotata dei seguenti servizi: uffici e Servizi igienici. |
| | 11) Pula | MJ 985-185 | Prevista la realizzazione di una nuova Base con annessa Stazione Forestale, Uffici e Servizi ubicata nella stessa area dell'eliperficie esistente che sostituirà quest'ultima in un prossimo futuro |

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di modificare, per esigenze operative, lo schieramento degli elicotteri nell'ambito delle basi su elencate e di quelle che eventualmente si renderanno disponibili. Ove è possibile l'Amministrazione consentirà l'alloggio dell'equipaggio presso le Basi operative.

L'Amministrazione si riserva in ogni modo la facoltà di variare la dislocazione dei predetti velivoli in funzione della disponibilità delle strutture e dell'andamento climatico-stagionale, dando comunicazione almeno dieci giorni prima del sito della base operativa ove dovranno essere schierati i velivoli riferiti ai periodi 15 maggio – 15 ottobre, e al periodo 15 giugno – 30 settembre. Entro il 1 maggio di ogni anno di vigenza contrattuale, l'Amministrazione appaltante comunicherà i siti di schieramento, indicati nel presente articolo, dei velivoli di cui al precedente articolo 1.

Qualora le condizioni meteorologiche presenti sulle basi antincendio del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale siano tali da impedire o limitare l'operatività dei velivoli, l'Amministrazione appaltante ha la facoltà di individuare siti di schieramento alternativi.

Nei casi di cui ai due precedenti commi, l'onere relativo al costo orario del volo di trasferimento, resta a carico dell'Amministrazione appaltante.

ARTICOLO 5 (Turno di servizio)

Il servizio dovrà essere assicurato ininterrottamente per otto ore giornaliere.

Di norma l'orario è articolato tra le ore 11 e le ore 19. Nel caso in cui allo scadere delle otto ore vi sia un intervento in corso il velivolo dovrà protrarre l'attività fino al termine delle operazioni di spegnimento e bonifica, nei limiti delle effemeridi aeronautiche. Nel restante arco della giornata dovrà comunque garantirsi la reperibilità entro 30 minuti dalla chiamata da parte del C.O.R. (Centro Operativo Regionale). Qualora gli equipaggi contattati non rispondano alle chiamate, queste saranno ripetute con cadenza non superiore a 5 (cinque) minuti e per un periodo complessivo di 30 (trenta) minuti, trascorso il quale, infruttuosamente, l'equipaggio risulterà non reperibile.

L'ora e il motivo delle chiamate saranno annotate su un apposito registro istituito presso il COR ed avranno validità per le verifiche e le contestazioni sul rispetto del contratto, nonché per l'applicazione delle penali di cui al successivo art. 18.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

ARTICOLO 6 (Modalità di espletamento dell'attività di spegnimento, ricognizione e bonifica)

1. Gli interventi di spegnimento e bonifica saranno sempre condotti in modo tale da assicurare la massima celerità.
2. I lanci di liquido estinguente dovranno assicurare la massima efficacia in termini di precisione e di rapporto *quantità d'acqua lanciata / tempo*, tenuto conto delle distanze da percorrere, della ubicazione delle fonti idriche, delle condizioni meteorologiche, della situazione orografica.
3. Sarà considerata attività operativa ai fini del computo delle ore di servizio, l'attività di volo effettuata su richiesta dei Responsabili del C.F.V.A., conteggiata dal decollo all'atterraggio (non dall'accensione e spegnimento dei motori).
4. L'aggiudicatario si impegna a mantenere il velivolo e le attrezzature antincendio in dotazione, nella massima efficienza, in modo da assicurare il decollo entro 5 (cinque) minuti dalla richiesta da parte del Responsabile della Base Operativa. L'ora esatta della citata richiesta verrà verbalizzata sugli appositi registri in uso presso Il Centro Operative Regionale.
5. Il rifornimento idrico dovrà essere obbligatoriamente assicurato alla fonte più vicina al fronte del fuoco; ai fini dell'approvvigionamento, dovranno essere efficacemente utilizzati non solo i punti di attingimento di acqua dolce di tipo naturale o artificiale ma anche il mare.
6. Ad insindacabile giudizio del Centro Operativo Regionale (C.O.R.), in presenza di condizioni climatiche avverse, nelle giornate ad elevato pericolo di incendi e/o nelle ore a maggiore probabilità di insorgenza degli stessi, i velivoli potranno essere utilizzati come ricognitori "armati". L'esecuzione del servizio in argomento dovrà essere specificamente indicato nel rapportino di volo di cui all'art. 8 lettera m).

ARTICOLO 7 (Modalità di rifornimento carburante per velivoli)

L'aggiudicatario, in ordine alle modalità di rifornimento dei velivoli, dovrà adempiere ai seguenti obblighi contrattuali:

1. provvedere, direttamente in tutte le 11 (undici) Basi Operative di cui al precedente articolo 4, al rifornimento di carburante, rifornendo tassativamente presso la base regionale più vicina in caso di interruzione delle operazioni per fine autonomia. Le operazioni di rifornimento dovranno essere effettuate anche presso gli aeroporti di Elmas, Olbia, Tortolì ed Alghero, secondo le richieste formulate dai responsabili dell'Amministrazione regionale;
2. durante il periodo di attesa nella Base Operativa di schieramento, il velivolo dovrà avere nel serbatoio una quantità di carburante tale da consentire l'esecuzione di un tempestivo intervento standard (durata volo per obiettivo <15', e durata lotta attiva \cong 60');



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

3. eseguire le operazioni di rifornimento (nel caso di interruzione dello spegnimento per fine autonomia), o rabbocco da effettuarsi prima del decollo (per obiettivi distanti dalla base più di km 60), entro il termine tassativo di 10', decorsi i quali si applicano le penali di cui al successivo art.18;
4. là dove disponibili, a insindacabile giudizio e previa autorizzazione della Direzione del C.F.V.A., potranno essere utilizzate le strutture di stoccaggio esistenti presso le basi operative, fermo restando che rimarrà a carico dell'aggiudicatario ogni onere e responsabilità per il controllo, l'avviamento, l'esercizio e la manutenzione delle stesse, e fermo restando l'obbligo di ripristino del livello di carburante stoccato nel serbatoio all'atto della consegna dello stesso da parte dell'Amministrazione;
5. fornire tempestivamente il servizio di rifornimento di carburante in favore degli eventuali diversi soggetti impegnati nella lotta contro gli incendi, laddove sia consentito dalla normativa vigente o da specifica autorizzazione da parte dell'autorità competente, avendo diritto alla restituzione della quantità di carburante prelevato in prestito;

ARTICOLO 8 (Oneri a carico dell'aggiudicatario)

Sono a carico dell'aggiudicatario:

- a) il carburante e ogni onere relativo al personale (Piloti e tecnici specialisti vari);
- b) il servizio ed i dispositivi antincendio in funzione del tipo di velivolo e in conformità alle disposizioni vigenti;
- c) il vitto e l'alloggio di detto personale;
- d) gli oneri relativi alle comunicazioni telefoniche;
- e) la manutenzione del velivolo;
- f) quanto necessario per l'espletamento delle attività di cui all'art. 1 del presente disciplinare;
- g) l'approntamento e la gestione degli impianti di rifornimento (erogatore più cisterna di capacità non inferiore a 10.000 litri);
- h) tutte le spese di trasporto relative all'espletamento del servizio di cui all'art. 1 del presente disciplinare;
- i) gli oneri assicurativi specificati al successivo art. 16;
- j) ogni onere relativo alla responsabilità civile e penale in relazione ad eventuali danni verso terzi che possano derivare dall'impiego del mezzo o delle attrezzature;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

- k) tutti gli oneri connessi alla variazione della dislocazione dell'elicottero che saranno di volta in volta disposti dal C.O.R. nell'ambito di tutte le undici Basi Operative ubicate nel territorio regionale, ad eccezione del computo orario del volo di trasferimento;
- l) ottenere le necessarie autorizzazioni per poter svolgere il servizio, ivi comprese quelle relative al trasporto dell'attrezzatura antincendio e sistemi di radiolocalizzazione, dalle competenti autorità italiane ed ottemperare a tutta la normativa applicabile al servizio stesso;
- m) la dotazione per il velivolo di un registro di volo con madre e tre figlie, secondo le indicazioni che saranno fornite dall'Amministrazione, sul quale devono essere registrate tutte le missioni effettuate e le rispettive ore di volo;

L'aggiudicatario provvede inoltre a:

- n) assicurare che i propri equipaggi compilino e sottoscrivano, giornalmente, i registri di volo di cui alla precedente lettera m) e provvedano a farli vistare, quotidianamente, dai responsabili C.F.V.A. delle Basi Operative. Il controllo del servizio svolto e delle ore riportate nelle fatture sarà effettuato con i suddetti registri di volo e con il quaderno tecnico di bordo (Q.T.B.);
- o) assicurare che gli equipaggi siano reperibili ed operativi, da mezz'ora prima dell'alba sino alle effemeridi pomeridiane per ciascun giorno di servizio previsto, salvo i casi di indisponibilità (per malattia, infortunio o gravi motivi familiari) o per scioperi del personale con decisione a livello nazionale, **ad esclusione dei casi di tutela del patrimonio boschivo o della pubblica incolumità, nei quali deve essere comunque garantito il servizio**, da comunicarsi con le modalità di cui ai successivi punti dd) ed ff) (non costituiscono motivo di indisponibilità i vincoli contrattuali dei piloti e dei tecnici);
- p) garantire la custodia del velivolo presso la Base operativa di schieramento;
- q) condurre sul luogo degli incendi un nucleo di operatori specialisti del Corpo Forestale e di V. A. ed eventuale personale di supporto dotato di atomizzatori, flabelli e quant'altro necessario con le modalità che saranno impartite dal C.O.R., nonché al trasporto sul territorio regionale, dietro autorizzazione del C.O.R., di altro personale o attrezzature per le ulteriori attività istituzionali;
- r) tutte le operazioni di manutenzione, pulizia dell'elicottero, e così dicasi per tutte le operazioni di trasporto, armo e disarmo delle attrezzature antincendio di cui all'art.3 punto 9 lettere a), b) e c), compreso il caricamento del materiale antincendio di cui alla precedente lettera q);
- s) la collocazione sul velivolo, in punto idoneo e ben visibile, di un logotipo recante la dicitura: "Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale" o altro logotipo avente le caratteristiche, le dimensioni e i colori impartiti dall'Amministrazione appaltante;
- t) assicurare la dotazione sul posto dei pezzi di ricambio necessari per l'espletamento del servizio senza soluzioni di continuità;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

- u) dotare l'elicottero di apparato radio sintonizzabile sulle seguenti frequenze: 141.1; 122.15; 122.35; 142.50, in uso agli aeromobili del Soccorso Aereo Nazionale (Canadair, Erickson S-64F, ecc.);
- v) dotare l'elicottero di apparato radio sintonizzabile sulle frequenze radio del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale;
- w) assistere, formare ed informare costantemente il personale elitrasmontato in relazione ai rischi connessi con le operazioni del servizio elicotteristico antincendio;
- x) dotare i velivoli di sistemi di radio localizzazione compatibili con i sistemi già in dotazione all'Amministrazione appaltante, in grado di trasmettere le seguenti informazioni: Accensione velivolo, decollo, inizio operazioni, rifornimento estinguente, sgancio estinguente, fine operazioni, atterraggio, ecc.. I sistemi di radiolocalizzazione dovranno essere completi di apparato radio ricetrasmittente in banda VHF AM, Antenna esterna VHF, computer di bordo dotato di display e tastiera, ricevitore GPS, cablaggi e altri dispositivi. Il protocollo di Comunicazione è quello ETS 300 230. Tali sistemi, inoltre, dovranno consentire l'invio e la ricezione di messaggi di stato, di messaggi SMS, nonché dovranno consentire il riconoscimento del pilota a bordo;
- y) utilizzare, secondo le modalità impartite dalla Direzione Generale del C.F.V.A., i suddetti sistemi di radiolocalizzazione;
- z) formare i piloti sull'utilizzo dei sistemi di radiolocalizzazione installati;
- aa) fornire idonee cuffie di ascolto per il personale elitrasmontato del CFVA con sistema di commutazione per comunicazioni interfono e per comunicazioni sulle frequenze aeronautiche al fine di consentire i contatti con il pilota e con il personale a terra. Fornire idonee cuffie antirumore per il restante personale elitrasmontato;
- bb) consentire l'effettuazione dei controlli che la Direzione Generale del C.F.V.A., o per essa qualunque Ufficio dipendente, si riserva di disporre al fine di valutare l'efficienza ed efficacia del servizio;
- cc) sostituire entro 48 ore su richiesta dell'Amministrazione appaltante, uno o più componenti gli equipaggi con altro personale rispondente alle caratteristiche di cui al successivo art. 17, qualora questi non si dimostrino idonei alle esigenze operative dell'Amministrazione;
- dd) comunicare immediatamente al C.O.R., tramite fax, l'indisponibilità o l'avaria del velivolo, della sua dotazione e delle attrezzature necessarie all'espletamento del servizio, l'indisponibilità degli equipaggi e l'impedimento a mantenere i livelli di carburante nella base di schieramento, quando queste si verificano. Il ripristino delle normali condizioni operative, **deve avvenire entro 12 ore (per la verifica del tempo impiegato vale l'intervallo di tempo intercorso tra le due comunicazioni)**;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

- ee) in caso di avarie che comportino l'inattività del velivolo per più di 12 ore, l'aggiudicatario dovrà sostituire il velivolo entro 24 ore dalla segnalazione dell'avaria con un altro velivolo di pari prestazioni;
- ff) comunicare, con le stesse modalità di cui alla lettera dd), gli scioperi a livello nazionale non appena decretati e, comunque, con almeno due giorni di anticipo;
- gg) effettuare, a propria cura e spese, il mantenimento costante del livello di carburante nella base operativa di ordinario schieramento, di almeno il 50% della capacità del serbatoio, salvo i casi di impedimento non imputabili a negligenze ed omissioni dell'Impresa/società, da comunicarsi con le modalità di cui alla precedente lettera dd);
- hh) comunicare immediatamente al C.O.R., anche tramite i propri equipaggi, l'instaurarsi di condizioni meteorologiche che impediscono il decollo e/o il volo, nonché il ripristino delle normali condizioni operative;
- ii) Acquisire le certificazioni, omologazioni e autorizzazioni inerenti tutte le apparecchiature e sistemi installati a bordo.

ARTICOLO 9 (Modalità di presentazione dell'offerta)

Le ditte che intendono partecipare al Pubblico Incanto dovranno far pervenire **un unico** plico all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Direzione Generale C.F.V.A., Servizio Coordinamento e Controllo degli Interventi e dell'Antincendio, via Biasi n. 7 (5° piano), 09131 Cagliari, ITALIA, unicamente a mezzo posta.

Detto plico dovrà essere presentato, a pena di esclusione, con l'osservanza delle seguenti prescrizioni:

- deve essere presentato entro le ore 13.00 del 17.03.2006 (**termine ultimo perentorio**);
- deve essere **sigillato su tutti i lembi di chiusura**, preferibilmente con nastro adesivo, e comunque **timbrato e firmato su tutti i lembi di chiusura**;
- deve recare l'indicazione della Ditta concorrente, dell'indirizzo della sede legale, del numero di C.F. o di P.I., o di quella designata quale "capogruppo" nel caso di raggruppamento di imprese;
- deve recare la dicitura "**Offerta relativa al Pubblico Incanto n. 18/05/C.F.V.A. – NON APRIRE**".

Il suddetto plico dovrà contenere tre buste.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

La *prima busta*, chiusa anche se non sigillata, sulla quale dovrà essere apposta la dicitura "**Busta n° 1 - documentazione amministrativa**" dovrà contenere, *a pena di esclusione* :

- 1) Dichiarazione, datata e sottoscritta dal legale rappresentante della Società o dell'Impresa Capogruppo, redatta in lingua italiana, nella quale, oltre ad indicare le generalità della persona autorizzata a stipulare il contratto, si attesti:
 - di aver preso visione del presente disciplinare e degli allegati e di impegnarsi ad osservarlo in ogni sua parte;
 - di obbligarsi a prestare il servizio alle condizioni previste dal presente disciplinare ed a mantenere invariato il prezzo indicato nell'offerta fino al completamento dello stesso;
 - di aver compreso nei prezzi di offerta tutti gli oneri e le spese;
 - che il servizio offerto è conforme alle caratteristiche indicate negli atti di gara;
- 2) Documento comprovante l'avvenuta costituzione della cauzione provvisoria nei modi e per gli importi indicati nell'art. 10 del presente disciplinare.
- 3) Autocertificazione resa secondo lo schema di cui all'allegato A).

La *seconda busta*, chiusa anche se non sigillata, sulla quale dovrà essere apposta la dicitura "**Busta n° 2 documentazione tecnica**" dovrà contenere, a pena di esclusione, una relazione tecnico descrittiva completa riguardante le caratteristiche tecniche dei mezzi offerti e comprovante l'idoneità degli stessi allo svolgimento del servizio indicato all'art. 1.

La relazione tecnico descrittiva, redatta in lingua italiana, è necessaria per l'attribuzione del punteggio relativo alle caratteristiche tecniche e funzionali.

Quanto non espressamente riportato nella relazione non potrà essere oggetto di valutazione.

La relazione illustrativa dovrà contenere tutti gli elementi necessari e sufficienti per la verifica del possesso delle caratteristiche generali e speciali minime richieste.

Ogni eventuale miglioria offerta rispetto ai parametri minimi richiesti dovrà essere oggetto di dettagliata specificazione.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

La successione espositiva dei punti suddetti non è vincolante; tuttavia la relazione tecnica dovrà essere redatta per paragrafi e dotata di sommario riportante con precisione i contenuti di ciascun medesimo paragrafo.

Non sono ammissibili consultazioni verbali con gli offerenti tendenti ad approfondire le relazioni presentate.

La relazione tecnica dovrà contenere, a pena di esclusione, le seguenti informazioni:

a) l'elenco della rosa di possibili piloti da impiegare per l'espletamento del servizio e relative ore di volo svolte da ciascun pilota nel servizio di lotta attiva antincendio, in attività di protezione civile, in attività di lavoro al gancio e in attività con l'uso di verricello,

b) l'organigramma della società con l'indicazione dei responsabili dei vari settori della stessa (amministrativo, tecnico, manutenzione, qualità ecc.)

c) il modulo organizzativo e gestionale che si intende adottare per le risorse umane, da dislocare sul territorio regionale della Sardegna, per l'erogazione del servizio;

d) il numero di dipendenti suddiviso per profilo e livello (compresi i piloti) e relativo agli ultimi tre anni, separando i dati relativi ad ogni singolo anno;

e) le caratteristiche tecniche del velivolo proposto con indicazione delle relative dotazioni e strumentazioni possedute e utili per l'espletamento del servizio antincendio, ed in particolare :

- Idoneità ad operare anche in condizioni di vento massimo espresso in nodi.
- Potenza dei motori espressa in Hp.
- Velocità di crociera espressa in Km/h.
- Autonomia di volo alla velocità di crociera e a pieno carico di estinguente, espressa in ore,
- Autonomia di volo alla velocità di crociera senza carico, espressa in ore
- Capacità di operare in presenza di condizioni ambientali critiche, indicare la temperatura massima di °C e l'altitudine in metri s.l.m.
- Capacità di trasporto utile al gancio baricentrico,
- Tempi di caricamento del totale di estinguente imbarcabile, mediante l'utilizzo di benna bamby con pompa autoadescante,
- Presenza di finestrate o porte eiettabili,
- Presenza sedili pilota/copilota di tipo ad assorbimento di energia ,



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

- Presenza sedili passeggeri di tipo ad assorbimento di energia ,
- Presenza impianto carburante di tipo "crash-resistant",
- Elenco delle dotazioni e attrezzature utili per la lotta contro gli incendi boschivi, per l'imbrago e il trasporto di materiali vari, compresi nell'offerta del servizio,
- capacità operativa , al lordo di tutti gli ulteriori carichi costituiti dal personale a bordo (pilota più eventuale tecnico e/o copilota ove necessario), tutta l'attrezzatura e gli accessori in dotazione per il servizio specifico, nonché il carburante necessario per assicurare ad una quota di 1000 m s.l.m. un'autonomia residua ed un corrispondente volume di carico di estinguente del serbatoi, risultante dalla tabella seguente:

| autonomia residua | 1 h30' | 2 h | 2h 30' | 3 h | 3h 30' |
|---|--------|-----|--------|-----|--------|
| volume di estinguente imbarcabile espresso in litri | | | | | |
| | | | | | |

- Idoneità al trasporto di persone, escluso il personale strettamente necessario per la conduzione del velivolo, indicare il numero massimo,
- Tipo di velivolo, matricola e anno di fabbricazione della macchina e dei componenti principali sostituiti, eventuale ISO 9000 del costruttore;

f) altre notizie ritenute utili al fine della valutazione delle attrezzature tecniche, delle strumentazioni, l'organizzazione tecnico – logistica utilizzata per la prestazione del servizio e le misure adottate per garantire la qualità e la continuità del servizio da espletare ;

i) modalità di effettuazione delle attività di manutenzione distinguendo i vari livelli di chek, indicando le eventuali abilitazioni possedute,

m) numero di ore di volo offerte (solo se superiore a quello minimo richiesto)

n) descrizione della flotta aerea posseduta, indicare i velivoli con caratteristiche analoghe o superiori a quelle richieste nel bando,

2) Curriculum formativo e professionale, sottoscritto, relativo ai soggetti responsabili della società o impresa partecipante.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

3) Curriculum formativo e professionale, sottoscritto, per ogni singolo pilota indicato nella rosa dei piloti disponibili.

La *terza busta*, *sigillata* - a pena di esclusione - anche solo con nastro adesivo e comunque con timbro e firma su tutti i lembi di chiusura sulla quale dovrà essere apposta la dicitura: "**Busta n° 3 - Offerta economica**" dovrà contenere:

- l'offerta economica, in carta legale, redatta in lingua italiana, datata e sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta, o, in caso di associazione temporanea, da tutti i legali rappresentanti delle Ditte raggruppate, secondo le modalità previste dal D.Lgs. 157/95, con l'indicazione, in cifre e in lettere del prezzo complessivo offerto e del prezzo unitario della singola ora di volo;
- che tale prezzo verrà mantenuto invariato per i 360 giorni consecutivi seguenti e comunque fino al completamento del servizio;
- dovranno inoltre essere indicati il numero di Codice Fiscale o di Partita I.V.A.;
- l'offerta economica, inoltre, dovrà contenere l'impegno che le imprese temporaneamente associate, in caso di aggiudicazione, si conformeranno alla disciplina prevista dal D.lgs. 157/95 e dovrà specificare quali parti del servizio saranno prestate dalle singole imprese.

La mancanza nell'offerta della data e della sottoscrizione e delle indicazioni sopra riportate comporterà la **nullità** dell'offerta stessa.

L'offerta non dovrà contenere riserva alcuna, né condizioni diverse da quelle previste nel bando, nel disciplinare e negli allegati.

Non saranno ammesse offerte condizionate, espresse in modo indeterminato o per persone da nominare.

Nel caso di discordanze tra il prezzo indicato in cifre e quello indicato in lettere, è ritenuto valido quello più vantaggioso per l'Amministrazione.

ARTICOLO 10 (Cauzione provvisoria)

Per poter partecipare alla gara le Ditte concorrenti devono costituire una cauzione provvisoria di € 450.000,00 (euro quattrocentocinquantamila/00) di durata non inferiore a mesi tre.

La cauzione dovrà essere costituita in uno dei seguenti modi:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

- a) mediante fidejussione bancaria rilasciata da un Istituto di Credito di cui al D.P.R. 22.05.1956, n. 635;
- b) mediante polizza assicurativa rilasciata da imprese di assicurazione regolarmente autorizzate all'esercizio del ramo cauzioni ai sensi del T.U. delle leggi sull'esercizio delle assicurazioni private, approvato con D.P.R. 13.02.1959, n.439.

Non sono ammessi versamenti in contanti o assegni.

Allo svincolo della suddetta cauzione provvisoria si procederà in conseguenza dell'approvazione dell'aggiudicazione del servizio da parte dei competenti organi dell'Amministrazione.

ARTICOLO 11 (Esclusioni)

Darà luogo ad esclusione l'inosservanza delle prescrizioni in ordine a:

- a) le modalità e il termine di presentazione del plico di cui all'art. 9;
- b) mancanza della specifica dicitura di cui all'art. 9, sulla parte esterna del plico;
- c) l'incompletezza, l'irregolarità o la mancanza della documentazione richiesta nell'art. 9.

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, lo stesso non giunga in tempo utile o non pervenga integro.

ARTICOLO 12 (Aggiudicazione)

L'aggiudicazione avverrà con le modalità di cui all'art. 23, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 157/95.

Il giudizio sulle offerte ammesse è deferito ad una apposita Commissione nominata con determinazione del Direttore competente.

Per la valutazione delle offerte la Commissione si riserverà ampio e insindacabile giudizio comparativo nell'ambito dei seguenti PARAMETRI DI VALUTAZIONE:

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| A) PREZZO..... | Punti 60 |
| B) CARATTERISTICHE TECNICHE | Punti 40 |
| | TOTALE Punti 100 |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

L'aggiudicazione sarà effettuata a favore del concorrente che abbia presentato un'offerta che, in possesso di tutti i requisiti minimi obbligatori, previsti dalle specifiche di cui ai precedenti articoli, risulti aver conseguito il punteggio complessivo più elevato.

Il punteggio complessivo sarà determinato dalla sommatoria dei punteggi ottenuti per ogni singola voce sulla base dei criteri di assegnazione sottoriportati:

A) PREZZO

Il punteggio massimo di 60 (sessanta) punti sarà assegnato all'offerta economica inferiore (Off_{inf}); a tutte le offerte maggiori o uguali al doppio della offerta economica inferiore verranno attribuiti 0 (zero) punti; alle altre offerte (Off) sarà attribuito un punteggio secondo la formula seguente:

$$Punti_{assegnati} = \left(\frac{Off_{inf}}{Off} \times 120 \right) - 60$$

B) CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

Il punteggio complessivo massimo attribuibile in relazione alle caratteristiche tecniche è di 40 (quaranta) punti.

Saranno analizzate e valutate le principali prestazioni e caratteristiche tecniche relative alla tipologia dei velivoli offerti, alla strumentazione e attrezzature antincendio in loro dotazione, alla esperienza e capacità organizzativa della Società di lavoro aereo appaltatrice, e alle qualità ed esperienza dei piloti dei velivoli.

Il punteggio massimo delle singole voci sarà assegnato alla società che offrirà le superiori prestazioni/caratteristiche; alle altre offerte sarà attribuito un punteggio, decrescente e proporzionale, secondo la formula seguente:

$$Punti\ assegnati = \frac{\text{prestazione in esame} \times \text{punteggio massimo disponibile}}{\text{prestazione superiore}}$$

B.1 – Numero di ore di volo offerte : il punteggio massimo è di 15 (quindici) punti che saranno attribuiti alla società che garantisce un numero di ore di volo superiore. Alle altre offerte saranno assegnati punteggi decrescenti in maniera proporzionale. Il numero di ore di volo non dovrà essere inferiore a 3.510 (tremilacinquecentodieci).



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

B.2 - Migliore rispondenza dei velivoli rispetto alle caratteristiche richieste: il punteggio massimo è di 10 (dieci) punti che saranno attribuiti in relazione alla migliore rispondenza del mezzo a quanto richiesto, secondo il schema seguente:

- a. Caratteristiche costruttive. Verranno attribuiti fino a 5 (cinque) punti secondo lo schema seguente:

Numero di velivoli aventi le caratteristiche di cui all'Art. 3 lettera B..... 5 punto

-b. Periodo di schieramento dei velivoli . Verranno attribuiti fino a 5 (cinque) punti secondo lo schema seguente:

Periodo di schieramento dei velivoli di cui all'Art.1 lettera A2 punti

Periodo di schieramento dei velivoli di cui all'Art.1 lettera B3 punti

B.3. – Maggiore capacità di trasporto al gancio : il punteggio massimo è di 5 (cinque) punti che saranno attribuiti in relazione alla capacità di trasporto al gancio, secondo lo schema seguente:

- Capacità di trasporto al gancio.....3 punti

- Capacità di carico della benna “tipo Bamby” utilizzabile.....2 punti

B.4. – Maggiore esperienza dei piloti in attività aeree antincendio in termini di ore di volo effettuati su sul velivolo offerto e in operazioni di spegnimento di incendi boschivi : il punteggio massimo è di 5 (cinque) che saranno attribuiti in relazione alla maggiore esperienza e al maggior numero di piloti disponibile, secondo il schema seguente:

- Numero di ore di volo dei piloti offerti.....3 punti

- Consistenza dell'organico piloti2 punti

B.5. – Capacità organizzativa della Società appaltatrice : il punteggio massimo è di 5 (cinque) punti che saranno attribuiti in relazione alla maggiore capacità, secondo il schema seguente:

- Numero di velivoli, aventi le stesse caratteristiche di quello offerto, posseduti1,5 punti

- Capacità di svolgere direttamente le ispezioni e i check di manutenzione e possesso JAR 66 e 145.....1,5 punti

- Consistenza dell'organico tecnico e operativo2 punti

Per la valutazione tecnica delle offerte la commissione potrà a suo insindacabile giudizio avvalersi di figure professionali particolarmente esperte nel settore.

La Commissione esaminatrice redigerà apposita graduatoria delle offerte.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

Si procederà all'aggiudicazione anche nel caso in cui sia pervenuta una sola offerta qualora ritenuta valida, congrua e tecnicamente idonea.

La Commissione potrà tuttavia a suo insindacabile giudizio non addivenire ad alcuna aggiudicazione, qualora le offerte non siano ritenute economicamente o tecnicamente valide.

Nessun compenso o rimborso spese è dovuto per i progetti, gli studi, e gli elaborati presentati dalle ditte partecipanti.

L'offerente è vincolato alla propria offerta per 120 giorni dall'apertura delle buste senza che sia intervenuta l'aggiudicazione definitiva.

ARTICOLO 13 (Cauzione definitiva)

A garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, l'aggiudicatario prima della stipulazione del contratto dovrà versare una cauzione definitiva, sostitutiva di quella provvisoria, che verrà contestualmente svincolata, nella misura pari ad un decimo (1/10) del prezzo di aggiudicazione I.V.A. esclusa, con le stesse modalità previste dall'art. 10 per la cauzione provvisoria.

La cauzione verrà svincolata dopo che il contratto avrà avuto piena esecuzione, quando consti che l'aggiudicatario non abbia lasciato pendenze con l'Amministrazione Regionale o che, diversamente, in tutto o in parte, la cauzione non debba essere incamerata a titolo di penale.

La garanzia, inoltre, dovrà obbligatoriamente recare la seguente clausola: "La presente garanzia resta operante fino alla liberazione del contraente, da dimostrare mediante dichiarazione liberatoria scritta, rilasciata dal Dirigente dell'Amministrazione appaltante, senza che possa essere opposto alla Regione il mancato pagamento dei premi ordinari e di quelli supplementari relativi a periodo di maggior durata della polizza".

Lo svincolo sarà disposto in base a domanda dell'aggiudicatario nella quale egli dichiara di non aver altro da pretendere dall'Amministrazione in dipendenza dell'appalto in argomento.

ARTICOLO 14 (Pagamento)

I pagamenti verranno effettuati con mandato diretto dietro presentazione di fattura dopo l'effettuazione di almeno 200 ore di volo riferibili a tutti i velivoli.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

ARTICOLO 15 (Oneri a carico dell'amministrazione appaltante)

Al fine di agevolare le opportune valutazioni, per la formulazione dell'offerta, circa le condizioni operative del servizio aereo regionale antincendi negli anni decorsi, l'Amministrazione appaltante s'impegna a consentire tempestivamente l'accesso e l'estrazione del piano regionale antincendi e della direttiva PROCIV nonché dei dati statistici antincendio e climatici disponibili, ed a permettere agli interessati l'effettuazione di eventuali sopralluoghi presso la base di schieramento.

ARTICOLO 16 (Copertura assicurativa)

L'aggiudicatario è tenuto all'osservanza delle norme relative alle assicurazioni obbligatorie ed antinfortunistiche, previdenziali ed assistenziali per il personale impiegato al fine di esonerare l'Amministrazione appaltante da qualsiasi responsabilità per danni provocati nella prestazione del servizio e, per tutta la durata del contratto, deve dotarsi delle assicurazioni sotto indicate:

- a) Assicurazione R.C.T. per danni a persone e cose, sia in aria che in terra, per i materiali, e ogni genere di merce trasportata ed appesa ivi compresa la collisione, per un massimale di almeno euro 25.000.000,00;
- b) Assicurazione persone trasportate per infortunio e morte per un massimale di almeno euro 1.000.000,00 per persona, e massimale di almeno euro 125.000,00 per persona relativamente al rimborso di spese mediche.

L'aggiudicatario, prima dell'inizio del servizio, deve produrre copia della suddetta assicurazione, nonché copia dell'assicurazione per la responsabilità civile del vettore.

ARTICOLO 17 (Piloti dei velivoli)

a) I piloti impiegati dovranno avere la conoscenza della lingua italiana ed essere obbligatoriamente in possesso del seguente curriculum minimale sottoscritto dal pilota ed attestato da parte del Direttore Operativo della Società appaltatrice, con dichiarazione sostitutiva di atto notorio:

- ✓ licenza di pilota commerciale di aeromobile in corso di validità;
- ✓ abilitazione alla condotta degli aeromobili impiegati con indicazione della data di conseguimento;
- ✓ esperienza minima di volo in qualità di pilota di elicotteri non inferiore a 1500 ore;
- ✓ iscrizione nell'albo professionale con la qualifica minima di pilota;
- ✓ esperienza minima di volo in qualità di pilota di elicotteri per attività A.I.B., non inferiore a 800 ore;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

- ✓ esperienza minima di volo in qualità di pilota del mezzo assegnato non inferiore a 100 ore.
- b) L'Amministrazione si riserva la facoltà insindacabile di verificare, anche preliminarmente, lo standard di efficienza dei piloti nonché di chiederne l'immediata sostituzione qualora, sulla base di un rapporto del C.O.P., gli stessi non abbiano assicurato gli standard di efficienza ed efficacia attesi.
- c) il personale addetto alla conduzione del velivolo (pilota e specialista) non deve allontanarsi dalla Base durante il turno giornaliero, salvo diversa disposizione impartita dal responsabile del C.O.P., e deve assicurare la reperibilità in modo da essere pronto al decollo 30 (trenta) minuti prima delle effemeridi; nelle restanti ore diurne e ore notturne dovrà assicurare la reperibilità telefonica;
- d) i piloti degli elicotteri non possono interrompere il collegamento radio con la base operativa e col personale a terra del Corpo Forestale e di V.A., salvo comprovate cause di forza maggiore;
- e) i piloti intervengono immediatamente nello spegnimento degli incendi dietro ordine dei Responsabili del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, i quali, a proprio insindacabile giudizio, decidono sull'opportunità o meno dell'impiego dell'elicottero, sulle priorità in caso di richieste plurime, e sull'opportunità di abbandono del luogo delle operazioni per fine intervento; resta inteso comunque che la responsabilità operativa del volo e qualunque decisione inerente al volo stesso è di esclusiva pertinenza del Pilota ai sensi del codice della navigazione aerea.

ARTICOLO 18 (Penali)

In caso di inadempienza alle clausole contrattuali per cause imputabili all'aggiudicatario verranno applicate le penalità di seguito riportate:

- a) Ritardo nell'esecuzione di quanto previsto all'art. 1, relativamente al periodo di svolgimento del servizio, euro 10.000,00 per ogni giorno di ritardo fino a tre giorni; oltre si applica la penale complessiva di euro 50.000,00; le penalità anzidette si applicano inoltre nel caso di indisponibilità giornaliera di ciascun velivolo, escludendo la penale qualora lo stesso abbia effettuato almeno 4 (quattro) ore di volo operativo nella medesima giornata.
- b) Ritardo nell'esecuzione di quanto previsto all'art. 8 lett. m), n) e s) "dotazione di ciascun velivolo di registro di volo", "compilazione registro di volo", "collocazione sul velivolo dicitura Corpo Forestale e di V.A.", euro 100,00 per ogni giorno fino a cinque giorni; oltre si applica la penale complessiva di euro 1.000,00;
- c) Mancato rispetto di quanto previsto all'art. 5 commi 1 e 2, all'art. 8 lett. o) e all'art. 17 lett.c), "reperibilità", euro 15.000,00 per ciascun caso fino a due volte; oltre la penale è elevata a euro 50.000,00;
- d) Ritardo nell'esecuzione di quanto previsto rispettivamente all'art. 6 punto 4), "massima efficienza velivoli e attrezzature antincendio", ed all'art. 8 lett. cc), " sostituzione equipaggi",



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

- euro 15.000,00 per ogni giorno fino a tre giorni; oltre si applica la penale complessiva di euro 50.000,00;
- e) Ritardo nell'esecuzione di quanto previsto all'art. 6 punto 4), "decollo entro 5 (cinque) minuti", euro 2.500,00 fino a 15 (quindici) minuti, euro 5.000,00 per ogni ulteriore periodo di 15 (quindici) minuti fino a 60 (sessanta) minuti; oltre si applica la penale complessiva di euro 50.000,00;
 - f) Mancato rispetto di quanto previsto all'art. 8 lett. a), b), e), g) e gg), "carburante per espletamento attività di spegnimento e bonifica", "servizio e dispositivi antincendio elisuperfici", "manutenzione velivolo", "approntamento e gestione degli impianti di rifornimento", "mantenimento livello carburante presso le basi" euro 5.000,00 per ciascun caso fino a due volte; oltre la penale è elevata a euro 25.000,00;
 - g) Mancato rispetto di quanto previsto all'art. 8 lettere dd), ff) e hh), "comunicazione avaria o indisponibilità velivoli ed attrezzature e/o equipaggi", "comunicazione scioperi", "comunicazione condizioni meteo che impediscono il decollo/volo e ripristino normali condizioni operative", euro 15.000,00 per ogni mancata comunicazione fino a tre volte; oltre la penale è elevata a euro 50.000,00. Qualora la presente inadempienza incida sull'operatività del servizio saranno applicate in modo cumulativo anche le penali di cui ai punti c), d) ed e) del presente articolo nei loro importi massimi;
 - h) Mancato rispetto di quanto previsto all'art. 6 punto 5) "approvvigionamento idrico da una fonte più vicina al fronte del fuoco", ed all'art.7 punto 1) "rifornimento carburante in corso d'intervento presso una base regionale più vicina al luogo delle operazioni", penalità di euro 50 per ciascun chilometro suppletivo di volo in andata più ritorno, determinato dal Responsabile del C.O.P. su carta UTM 1:25.000 mediante l'uso di scalimetro, con arrotondamento all'unità inferiore;
 - i) Mancato rispetto di quanto previsto dall'art. 8 lett. ee), euro 10.000,00 per ogni giorno di ritardo fino a tre giorni; oltre si applica la penale complessiva di euro 50.000,00; le penalità anzidette si applicano inoltre nel caso di indisponibilità giornaliera del velivolo, escludendo la penale qualora lo stesso abbia effettuato almeno 4 (quattro) ore di volo operativo nella medesima giornata.

È escluso il pagamento di penali per comprovate cause di forza maggiore non derivanti da colpa dell'appaltatore.

L'ammontare della penale verrà, con provvedimento in via amministrativa, prelevato dalla cauzione o, in mancanza, dedotto dall'importo della fattura ove non sia soddisfatto dall'aggiudicatario nel termine di 15 giorni dall'avviso che riceverà.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

ARTICOLO 19 (Disposizioni finali)

L'aggiudicatario è vincolato per il fatto stesso dell'aggiudicazione dal momento in cui essa si verifichi.

L'esecutività dell'atto di aggiudicazione e del contratto, per quanto riguarda l'Amministrazione Regionale, e nel suo esclusivo interesse, è subordinato alla relativa approvazione a norma di legge.

La stipula del contratto conseguente alla presente gara è subordinata all'accertamento dell'insussistenza delle cause ostative di cui all'articolo 2 della L. 23.12.1982 n. 936 e successive modificazioni e integrazioni.

Qualora le certificazioni ed attestazioni da rilasciarsi dalla Prefettura comprovino la sussistenza di cause ostative, questo Ente appaltante procederà all'annullamento dell'aggiudicazione, nonché all'incameramento del deposito cauzionale provvisorio, fatti salvi gli eventuali maggiori danni.

I concorrenti eleggeranno, ad ogni effetto, domicilio legale presso la stazione appaltante.

Per ogni e qualsivoglia controversia l'autorità giudiziaria competente sarà quella del Foro di Cagliari, con espressa rinuncia a qualsiasi altra.

Le spese di copia, bollo, registro ed ogni altro eventuale onere sono poste a carico dell'aggiudicatario.

Forma parte integrante e sostanziale del presente disciplinare l'allegato:

A) SCHEMA PER AUTOCERTIFICAZIONE.

Il direttore del servizio

dr Giuseppe Delogu