

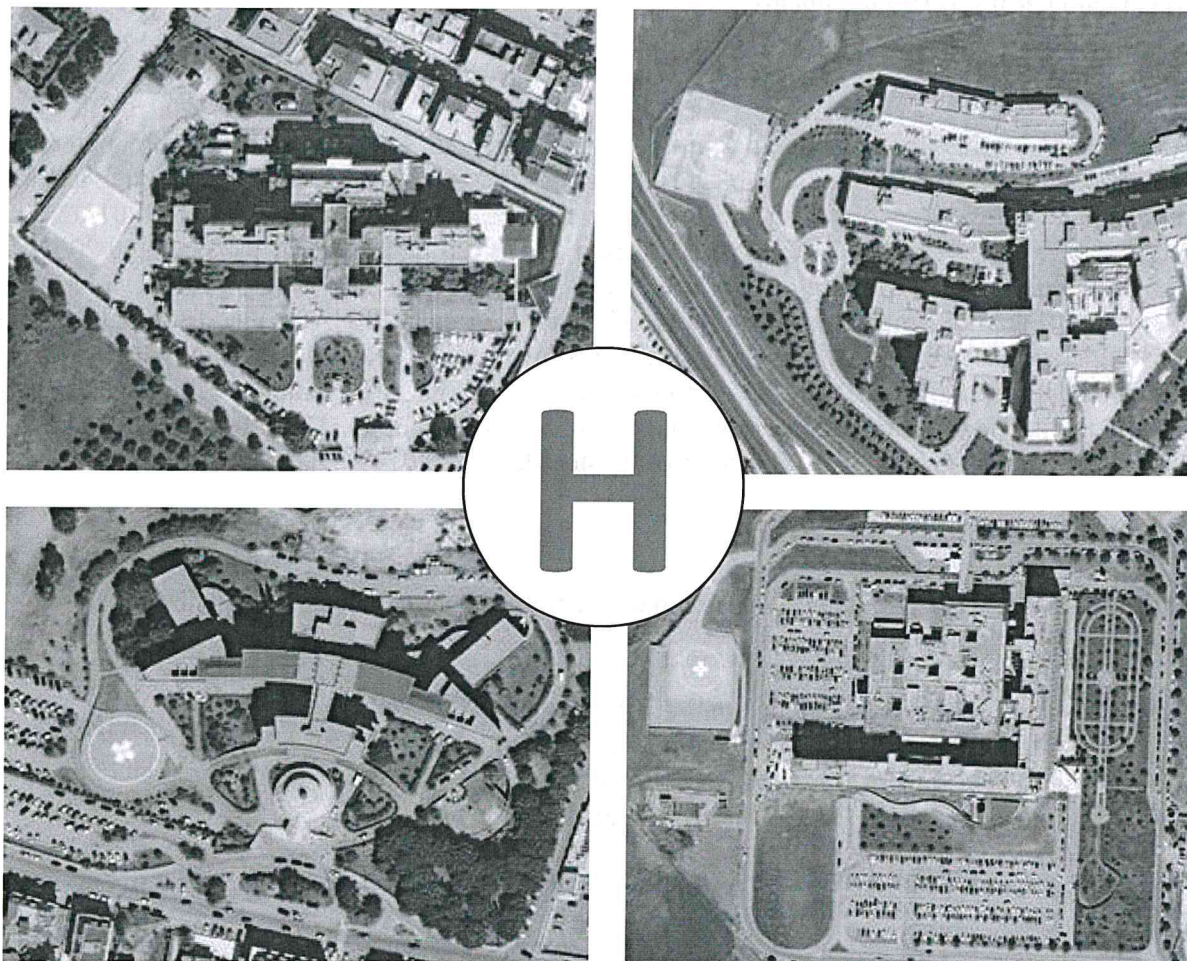


SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE SICILIANA  
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE-AGRIGENTO**  
**VIALE DELLA VITTORIA 321**

[www.aspag.it](http://www.aspag.it)

**U.O.C. SERVIZIO TECNICO**

[servizio.tecnico@pec.aspag.it](mailto:servizio.tecnico@pec.aspag.it) - [servizio.tecnico@aspag.it](mailto:servizio.tecnico@aspag.it)



**AFFIDAMENTO TRIENNALE DEL SERVIZIO DI GESTIONE E  
MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE ELISUPERFICI PER  
EMERGENZA SANITARIA DELL'A.S.P. DI AGRIGENTO**

**PROGETTO REDATTO AI SENSI DELL'ART.23 COMMI 14 E 15 DEL D.LGS. 50/2016 E  
S.M.I.**

**II RUP**

**Ing. Josè Massimiliano Galletto**

**PROCEDURA APERTA IN MODALITA' TELEMATICA PER L'AFFIDAMENTO  
TRIENNALE DEL SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE  
ELISUPERFICI PER EMERGENZA SANITARIA DELL'ASP DI AGRIGENTO.**

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

Il sottoscritto, Josè Massimiliano Galletto, a seguito dell' incarico di R.U.P ricevuto dal Direttore FF dell' UOC Servizio Tecnico giusta disposizione di servizio prot. n. 72272 del 19/04/2022 ha redatto il progetto e gli elaborati amministrativi necessari alla predisposizione della procedura di affidamento per il servizio in oggetto.

### **OBIETTIVI:**

L'obiettivo del progetto è quello di affidare la gestione dei servizi a terra e la manutenzione ordinaria della rete di elisuperfici ubicate in quattro Presidi Ospedalieri insistenti nel territorio provinciale di competenza di questa A.S.P. in base alle prescrizioni contenute nel D.M. 01/02/2006, nella Circolare ENAC APT 36/2013, nel Decreto Ministero degli Interni n.238 26/10/2007, nel D.M. 06/08/2014 e s.m.i., nel Regolamento ENAC - Edizione 3 del 20-02-07 "Norme Operative per il Servizio Medico di Emergenza con Elicotteri" e nella Circolare ENAC OPV-18 A del 9 ottobre 2008 "Operazioni HEMS". Le elisuperfici già in uso e quindi debitamente autorizzate nel corso delle precedenti gestioni dall' ENAC, sono destinate ad attività di protezione civile ed elisoccorso con operatività h24 ed individuate con classificazione antincendio H2 in base alle prescrizioni contenute nella tabella A allegata al Decreto Ministeriale 2 aprile 1990, n. 121 e s.m.i..

### **LOCALIZZAZIONE:**

Le aree individuate oggetto dell' affidamento di che trattasi sono quattro e site in altrettanti Comuni come di seguito riportato:

- 1) Presidio Ospedaliero San Giovanni di Dio di Agrigento;
- 2) Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II di Sciacca (AG);
- 3) Presidio Ospedaliero Barone Lombardo di Canicattì (AG);
- 4) Presidio Ospedaliero Fratelli Parlapiano di Ribera (AG).

### **STATO DEI LUOGHI – CARATTERISTICHE TECNICHE AI SENSI DEL D.M.01/02/2006:**

Atteso ch  in atto la gestione e la sorveglianza antincendio delle elisuperfici sono condotte da ditte individuate da pregresse procedure di scelta del contraente, le stesse risultano essere debitamente conformi alle afferenti norme e quindi rientranti nelle caratteristiche tecniche individuate dal D.M. 01/02/2006 e s.m.i..

Nello specifico:

- la dimensione delle elisuperficie e almeno una volta e mezzo fra i punti estremi dell'elicottero con i rotori in moto;
- l'andamento piano altimetrico e la resistenza del fondo sono idonei all' effettuazione delle operazioni di approdo, di decollo e delle manovre in superficie;
- esiste sufficiente spazio circostante libero da ostacoli ai fini dell'effettuazione, in condizioni di sicurezza, delle manovre di decollo e di approdo;
- gli ostacoli lungo le traiettorie di decollo e approdo possono essere superati con i margini previsti dalle norme generali sia in fase di approdo che di decollo;

- sono provviste di maniche a vento, di segnaletica orizzontale e verticale di segnaletica notturna nonché di adeguata recinzione;
- le aree sono accessibili e liberi da impedimenti per lo svolgimento del servizio di che trattasi;
- che lo stato attuale e tale da non impedire l'avvio e/o la prosecuzione dei servizi in appalto.

Sono presenti altresì tutti gli impianti, mezzi, prodotti estinguenti, ecc. necessari.

Tali caratteristiche, nonché gli impianti, mezzi, estinguenti ecc., qualora non conformi saranno resi uniformi alla normativa vigente con spese a carico del nuovo affidatario.

## **NORMATIVA DI RIFERIMENTO:**

Le norme applicate per la redazione degli atti di gara sono quelle indicate negli "obiettivi" della presente. Troveranno altresì applicazione, nel periodo di validità dell'esecuzione del servizio tutte le leggi, regolamenti e norme applicabili, Comunitarie Nazionali e Regionali.

Troveranno altresì applicazioni gli eventuali regolamenti ENAC emanati nel periodo di validità del servizio con la sola esclusione del caso in cui possano comportare incremento di personale operativo da impiegare ai fini del servizio antincendio.

## **DESCRIZIONE SINTETICA DELLE PRESTAZIONI OGGETTO DELL'APPALTO:**

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'esecuzione del servizio in affidamento attraverso la puntuale applicazione delle prescrizioni contenute nell'afferente capitolato speciale di appalto che di seguito si sintetizzano:

### **Gestione elisuperficie**

La gestione di ogni elisuperficie dovrà essere effettuata nel pieno rispetto delle norme previste che nello specifico riguarda:

- svolgere tutte le incombenze di cui al D.M. 01-02-2006, ivi comprese tutte le pratiche di tipo burocratico/amministrativo volte all'ottenimento e/o al rinnovo delle necessarie autorizzazioni abilitative compreso il Decreto Istitutivo del Servizio Antincendio;
- svolgere tutte le incombenze di cui all'art. 3 della Legge 23 dicembre 1980, n. 930 e D.M. 01/02/2006, ivi comprese tutte le pratiche di tipo burocratico/amministrativo;
- provvedere al rinnovo triennale dell'autorizzazione Enac;
- garantire, la puntuale manutenzione e l'adeguatezza degli impianti e della segnaletica previste per l'elisuperficie;
- Fornire assistenza all'Azienda ASP durante l'esecuzione delle visite ispettive dei Vigili del Fuoco e degli Ispettori di volo dell'ENAC;
- redigere il manuale di gestione dell'elisuperficie e dare direttive al personale in servizio impiegato in attività di assistenza a terra;
- osservare tutte le normative vigenti applicabili al servizio di gestione dell'elisuperficie; gli eventuali interventi di messa a norma dell'elisuperficie saranno a carico della ditta;
- **garantire tutti i giorni feriali e festivi dell'anno il servizio di gestione delle elisuperfici con assistenza a terra durante le fasi di atterraggio e decollo di ogni singolo volo con la presenza di almeno un operatore che dovrà essere sul posto con tempo di intervento entro di 30 minuti dalla chiamata.**

### **Manutenzione ordinaria delle elisuperfici e degli impianti**

L'elisuperfici sono dotate di attrezzature e mezzi di spegnimento, segnalazioni visive (maniche a vento, segnaletica orizzontale, indicatore di planata – illuminazione bordo pista, ecc).

La ditta aggiudicataria prenderà in consegna, tramite la redazione di apposito verbale, tutto quanto sopra evidenziato e sarà cura della stessa tenerlo costantemente in piena efficienza, provvedere ad eventuali ripristini e restituirlo integralmente all'atto della cessazione del rapporto contrattuale.

La Ditta Appaltatrice per mezzo del Gestore designato comunicherà per iscritto le opere che eventualmente fossero necessarie per rendere l'elisupeficie rispondente ai requisiti di legge (anche sopravvenuti in corso di esecuzione del contratto).

La manutenzione ordinaria delle attrezzature e degli impianti deve essere programmata, di concerto con la stazione appaltante, ed effettuata a scadenze periodiche in rapporto alle necessità, all'utilizzo ed all'usura previsti per gli stessi.

La Ditta dovrà inoltre mantenere pulita la superfice di atterraggio comprese le zone di accesso ed adiacenti nonché i locali eventualmente concessi per l'esercizio delle attività del gestore.

Si precisa inoltre che l'Appaltatore rimarrà, senza limiti di tempo, completamente ed inderogabilmente responsabile per qualsiasi intervento che non risponda alle norme di buona tecnica o se i materiali usati non risultino adeguati in relazione al tipo di intervento da realizzare e le problematiche connesse.

### **Manutenzione straordinaria**

Dalla manutenzione ordinaria sono esclusi gli interventi relativi agli impianti elettrici ed idrici della rampa, del magazzino e relativo piazzale antistante che saranno a carico della stazione appaltante. Tali predetti interventi rientrano nella "manutenzione straordinaria" che è esclusa dalla procedura in argomento.

Gli interventi di manutenzione straordinaria saranno oggetto di valutazione del RUP che provvederà ai sensi della normativa vigente in materia.

### **Controlli sugli impianti, mezzi, estinguenti ecc.**

Tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione degli impianti, dei mezzi, estinguenti ecc. necessari, dovranno esse accuratamente e dettagliatamente descritti dalla ditta affidataria del servizio in apposito registro denominato "registro dei controlli" ove saranno annotati tutti i dati essenziali al fine dell'esito finale di controllo e comunque meglio dettagliatamente specificato nel capitolato speciale di appalto.

### **Responsabilità civile verso terzi**

L' Appaltatore all' atto della stipula del contratto dovrà presentare idonea polizza assicurativa, stipulata a norma di legge, sui rischi di responsabilità civile per danni comunque arrecati a cose o persone dell' A.S.P. di Agrigento e/o terzi a qualsiasi titolo presenti come meglio descritto nel CSA.

### **Disposizioni in ordine al personale dipendente dell' Appaltatore**

L' Appaltatore ha l'obbligo di applicare al proprio personale dipendente utilizzato per il servizio di che trattasi il Contratto Collettivo Nazionale vigente nonché rispettare tutte le norme riguardanti la sicurezza dei lavoratori (D.L. 81/2008) esonerando di conseguenza l'A.S.P. di Agrigento da ogni responsabilità in merito.

Di tale personale la ditta affidataria dovrà dare comunicazione alla stazione appaltante e comunicare altresì eventuali variazioni dello stesso.

Il personale della ditta dovrà essere munito, con spese a carico della ditta affidataria, di adeguate divise diverse da quelle in uso dal personale della stazione appaltante e di targhette di riconoscimento.

I dipendenti della ditta affidataria dovranno tenere un comportamento improntato alla massima educazione e correttezza ed agire in ogni occasione con diligenza professionale così come richiesto dal servizio.

Il dettaglio puntuale e preciso di quanto sopra è stabilito nel capitolato speciale di appalto.

### Valore Economico dell'Appalto

Ai sensi dell'art. 35, comma 4, del d.lgs. 50/2016, l'importo massimo delle prestazioni oggetto dell'appalto è stimato come segue:

1. Una prima quota del costo del servizio è relativa al controllo delle apparecchiature e degli impianti oggetto di manutenzione ordinaria;
2. Una seconda quota, a corpo, è relativa alle attività amministrative per il mantenimento e/o aggiornamento delle autorizzazioni necessarie ed ai rapporti con le rispettive Autorità (ENAC);
3. Una terza quota è relativa al servizio di pronto intervento e assistenza alle operazioni di volo;

La tabella che segue riporta il riepilogo del calcolo del costo del servizio che ammonta ad € 208.368,17 oltre iva per il triennio di affidamento.

| <b>CALCOLO COSTO ANNUO DEL SERVIZIO PER TUTTE LE ELISUPERFICI</b> |   |                     |
|---|---|---------------------|
| 1   | CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE ORDINARIA   | 14.564,64 €         |
| 2   | ATTIVITA' AMMINISTRATIVE MANTENIMENTO E/O AGGIORNAMENTO AUTORIZZAZIONI E RAPPORTI AUTORITA' | 4.000,00 €          |
| 3   | PRONTO INTERVENTO E ASSISTENZA OPERAZIONI DI VOLO   | 36.341,33 €         |
| <b>A -SOMMANO (1+2+3)</b>   |   | <b>54.905,97 €</b>  |
| <b>B -SPESE GENERALI 15% DI A</b>                                 |   | <b>8.235,90 €</b>   |
| <b>C -UTILE D'IMPRESA 10% DI (A+B)</b>                            |   | <b>6.314,19 €</b>   |
| <b>D - TOTALE ANNUO (A+B+C)</b>                                   |   | <b>69.456,06 €</b>  |
| <b>E - COSTO SERVIZIO PER I TRE ANNI (3 x D)</b>                  |   | <b>208.368,17 €</b> |

Il costo annuo per elisuperficie relativo al controllo delle apparecchiature e degli impianti oggetto di manutenzione ordinaria è valutato in € 3.641,16.

Il costo stimato a corpo per l'intero triennio relativo alle attività amministrative per il mantenimento e/o aggiornamento delle autorizzazioni necessarie ed ai rapporti con le rispettive Autorità (ENAC) è valutato in € 12.000,00.

Infine il costo annuo per tutte le elisuperfici relativo al servizio di pronto intervento e assistenza alle operazioni di volo è valutato in € 36.341,33.

Nella tabella che segue è riportato il dettaglio del computo delle singoli voci di costo del servizio.

I prezzi indicati nel Quadro Economico sono comprensivi di spese generali pari al 15 % e utile di impresa pari al 10 %.

Nel canone è compensato il servizio di pronta disponibilità con intervento da eseguirsi entro 30 minuti dalla chiamata.

| <b>1 CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE ORDINARIA</b> |       |                   |
|--|-------|-------------------|
| COSTO UNITARIO MANODOPERA                            |       |                   |
| A  | €/h   | 17,81             |
| DURATA INTERVENTO                                    |       |                   |
| B  | h     | 6                 |
| NUMERO DI INTERVENTI ANNUI                           |       |                   |
| C  | N     | 6                 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA (1 elisuperficie)            |       |                   |
| D  | AxBxC | 641,16 €          |
| MATERIALI DI CONSUMO/NOLI (A Corpo x elisuperficie)  |       |                   |
| E  |       | 3.000,00 €        |
| <b>TOTALE COSTO ANNUO PER ELISUPERFICIE</b>          |       | <b>3.641,16 €</b> |

| <b>2 ATTIVITA' AMMINISTRATIVE MANTENIMENTO E/O AGGIORNAMENTO AUTORIZZAZIONI E RAPPORTI AUTORITÀ</b> |  |                    |
|---|--|--------------------|
|   |  |                    |
| <b>A CORPO TRIENNIO PER TUTTE LE 4 ELISUPERFICI</b>   |  | <b>12.000,00 €</b> |

| <b>3 PRONTO INTERVENTO/PRONTA DISPONIBILITA' E ASSISTENZA OPERAZIONI DI VOLO</b> |       |                    |
|--|-------|--------------------|
| COSTO SERVIZIO PRONTA DISPONIBILITA'   |       |                    |
| G  | €/h   | 14                 |
| NUMERO DI OPERATORI  |       |                    |
| H  | N     | 2                  |
| NUMERO DI GIORNI IN PRONTA DISPONIBILITA'  |       |                    |
| I  | N     | 365                |
| COSTO SERVIZIO PRONTA DISPONIBILITA' (tutte le elisuperfici)                     |       |                    |
| J  | GxHxI | 10.220,00 €        |
| NUMERO DI VOLI TRIENNIO  |       |                    |
| L  | N     | 2200               |
| TEMPO OPERAZIONE VOLO (COMPRESO VIAGGIO)   |       |                    |
| M  | h     | 2,00               |
| COSTO MANODOPERA ASSISTENZA VOLI TRIENNIO 1 OPERATORE                            |       |                    |
| P  | AxLxM | 78.364,00 €        |
| COSTO ASSISTENZA VOLI ANNUO  |       |                    |
| Q  | P/3   | 26.121,33 €        |
| <b>TOTALE COSTO ANNUO PER TUTTE LE ELISUPERFICI</b>                              |       | <b>36.341,33 €</b> |

## Quadro economico dei costi

L'importo complessivo presunto è individuato come meglio specificato nella sottoelencata tabella:

| <b>AFFIDAMENTO TRIENNALE DEL SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE ELISUPERFICI PER EMERGENZA SANITARIA DELL'ASP DI AGRIGENTO.</b> |                     |
|--|---------------------|
| A – Costo del servizio per tre anni  | € 208.368,17        |
| B - Oneri della sicurezza (DUVRI)  | € 0,00              |
| <b>C - Importo soggetto a ribasso</b>  | <b>€ 208.368,17</b> |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>  |                     |
| D -IVA 22 % di C   | € 45.841,00         |
| E - Competenze ex Art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (1% di A)   | € 2.083,68          |
| F - Spese per pubblicità di gara   | € 1.342,00          |
| <b>G - SOMMANO (D+E+F)</b>   | <b>€ 49.266,68</b>  |
| <b>TOTALE (A+B+G)</b>  | <b>€ 257.634,85</b> |

I prezzi si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata del servizio, non è ammessa revisione dei prezzi e questi si intendono remunerativi per il servizio prestato ed onnicomprensivi.

Ai sensi dell'art. 22, comma 2, d.P.R. 207/2010 e del punto 4.1.4 dell'allegato XV al Decreto n. 81 del 2008, gli oneri per la sicurezza indicati nella prima tabella che precede non potranno essere fatti oggetto di ribasso d'asta.

## Manodopera

**Nel corso del triennio 2019-2021 si sono verificati circa 2.200 movimenti di volo. Le elisuperfici oggetto dell'appalto sono a servizio di strutture ospedaliere e per ognuna di esse, nel triennio 2019-2021 è stato verificato che la media giornaliera di movimenti, su base semestrale, è inferiore a due.**

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera (servizio a chiamata) che è stata stimata a € 86.057,92 nel triennio calcolati sulla base dei seguenti elementi:

- 1) Numero di movimenti presunti nel triennio di gestione dell'appalto (2.000) determinati dai movimenti reali di un semestre precedente con più movimenti;
- 2) Ulteriori 200 movimenti per l'eventuale aumento delle attività in capo alle elisuperfici;
- 3) Tempo di manodopera per ogni singolo atterraggio e decollo, stimato in ore 2 (ore a chiamata);
- 4) Importo orario determinato per ogni ora di manodopera € 17,81 lorde.

**E' stato verificato che l'incidenza della manodopera è inferiore al 50 %.**

## CONCLUSIONI

Per quanto non espressamente indicato nella presente relazione illustrativa si rimanda al contenuto del capitolato speciale d'appalto e del disciplinare, nonché alle norme del Codice Civile, in quanto applicabili, ed alle disposizioni Regionali, Nazionali e Comunitarie in materia con particolare riferimento al D.lgs 50/2016.

IL R.U.P.  
Ing. Josè Massimiliano Gilletto