



AREU LOMBARDIA

**Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
ai sensi dell'art. 26
comma 3 D.Lg. 81/2008 e successive modifiche ed
integrazioni**

Oggetto: ESTENSIONE H24 DEL SERVIZIO DI ELISOCORSO PRESSO LA BASE HEMS DI BRESCIA CON CONTESTUALE ATTIVAZIONE DELLA SPERIMENTAZIONE DELLA TECNOLOGIA NVG PRESUNTIVAMENTE SINO A TUTTO IL 14.05.2018 EVENTUALMENTE PROROGABILE PER UN ULTERIORE ANNO SINO A TUTTO IL 14.05.2019

Data:



PREMESSA

Scopo del presente documento è fornire alle ditte appaltatrici ed ai lavoratori autonomi le informazioni sui rischi presenti nelle aree in cui andranno ad operare per l'Azienda Regionale Emergenza Urgenza della Regione Lombardia, in rispetto al disposto dell'articolo 26 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e diviene parte integrante del rapporto contrattuale per l'esecuzione dei lavori da svolgersi all'interno del sito.

Nel presente documento sono contenuti:

- l'analisi dei rischi legati all'attività normalmente svolta
- le procedure / indicazioni per l'esecuzione in sicurezza dei lavori

DATI GENERALI AZIENDA

Ragione sociale	Azienda Regionale Emergenza Urgenza
Sede Legale	Via Campanini, 6 -20100 – MILANO
Indirizzo internet	www.areu.lombardia.it
Partita IVA	0312817280135
Codice Fiscale	
Numero di telefono	02-671291 (centralino)
Numero di fax	
Settore	Ente pubblico
Datore di Lavoro ai sensi D.Lgs 81/2008	Dott. Alberto Zoli
Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione	Dr.ssa Razzini Katia
Medico Competente	Dott. Giovanni De Vito
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)	Ing. Alex Zambroni



LUOGHI DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Il servizio deve prevedere la presenza di un elicottero che effettuerà servizio notturno a completamento sulle 24 ore del servizio diurno in essere alla "base di Brescia" sita presso l'ASST Spedali Civili

- "Base HEMS Brescia" presso ELISUPERFICIE SPEDALI CIVILI

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITÀ SVOLTE

L'appalto ha per oggetto l'affidamento e l'esercizio dei servizi di Elisoccorso comprensivi dei relativi servizi aeronautici e accessori, come di seguito specificato, per le Base HEMS di Brescia, da erogarsi nelle modalità e con i mezzi previsti dal Capitolato e secondo quanto dichiarato in offerta tecnica dal Fornitore.

In particolare il Fornitore, oltre al servizio di elisoccorso, dovrà fornire i seguenti servizi accessori:

- Pulizia e gestione ordinaria e straordinaria (utenze e manutenzioni) dell'hangar e dei locali occupati dal personale della ditta;
- Pulizia interna ed esterna dell'elicottero;
- Fornitura dell'abbigliamento per il personale di volo;
- Fornitura, Certificazione e Manutenzione delle dotazioni sanitarie;
- Gestione ordinaria dell'hangar e di quant'altro di competenza se descritto nel capitolato.

Per una parte di tali servizi accessori (es. utenze e pulizia dei locali occupati dal proprio personale), il fornitore potrà anche avvalersi dei servizi messi a disposizione localmente dai soggetti proprietari delle basi (es. ASST), previo accordo esplicito e formalizzato con la stazione appaltante che definisca un adeguato rimborso economico da riconoscere ai proprietari stessi.

Il Capitolato d'appalto descrive in modo puntuale tutte le attività svolte.

VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI RISCHI DOVUTI AD INTERFERENZA E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE/RIDURRE TALI RISCHI

Il seguente documento rappresenta una valutazione dei rischi da interferenze standard relativa alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto, a seguito di aggiudicazione le parti procederanno congiuntamente alla definizione del DUVRI

D.U.V.R.I.					
TUTTE LE BASI					
Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischi	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata
TRASPORTO DI PAZIENTI/EQUIPE SANITARIE E TECNICHE	Incendio Aree esterne	Innesco accidentale di fiamma	A	Informazione in merito al piano di emergenza, alle regolamentazioni aziendali per la gestione delle emergenze	- Gli operatori devono adottare le misure e le cautele nell'utilizzo di fiamme libere o altri inneschi - Nelle strutture vige l'assoluto divieto di fumo. Informare gli operatori sui contenuti delle istruzioni per la gestione dell'emergenza incendio dell'Azienda
	Incendio Aeromobile In sosta/atterraggio/ decollo	Ingente carico di fuoco e prodotti della combustione	A	Predisposizione di istruzioni per la gestione dell'emergenza allegate	Il pilota dell'aeromobile da il via alle proprie procedure operative di emergenza disposte dalla Compagnia per atterraggio e decollo;
	Agenti Biologici	Contatto accidentale o contaminazione con materiale biologico Esposizione ad agenti biologici a trasmissione aerea	B	Informazione in merito ai pazienti sospetti e informazioni relative all'organizzazione, alle procedure, istruzioni operative aziendali	- Attenersi alle istruzioni e norme comportamentali e di cautela, da adottarsi per le specifiche attività – Accordarsi con il personale per le informazioni sulla tipologia di servizio.

D.U.V.R.I.					
TUTTE LE BASI					
Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischi	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata
TRASPORTO DI PAZIENTI/EQUIPE SANITARIE E TECNICHE	Agenti chimici	-utilizzo, sversamento accidentale -versamento/ sviluppo di vapori accidentale durante l'uso	B	informazioni relative alle procedure, istruzioni operative aziendali	Condividere le istruzioni aziendali - Opportune informazioni e accordo con gli operatori
	Gas Ossigeno Medicinali	Rischio incendio per sovra-ossigenazione vicino al punto di erogazione	A	Informazioni sulle procedure assistenziali che richiedono ossigeno- terapia	attenersi alle istruzioni aziendali - Opportune informazioni e accordo con gli operatori, evitare inneschi nelle immediate vicinanze
	Macchine Attrezzature Impianti	-Uso, e - Adeguati allacciamenti agli impianti dell'azienda	B	Informazione in merito alle modalità d'uso delle attrezzature ed impianti presenti - -	Adottare misure e cautele adeguate atte a ridurre o eliminare il rischio legato alla interazione con tutti gli operatori, pazienti e visitatori . Accordarsi, se necessario con il Servizio Tecnico

D.U.V.R.I.					
TUTTE LE BASI					
Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischi	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata
TRASPORTO DI PAZIENTI/EQUIPE SANITARIE E TECNICHE	Rischio rumore	Elicottero con motore acceso e Durante la fase di volo	B	USO DEL Casco dotato di otoprotettori (rumore), visiera (proiezione materiale) e radio (comunicazione)	Regolare manutenzione dei caschi e aeromobili
	Rischio vibrazioni	Elicottero con motore acceso e Durante la fase di volo	B	XX	effettuare regolare manutenzione
	Colpo, Trauma da Pale Rotanti	Fase avvicinamento aeromobile	B	Rispetto delle procedure sulla sicurezza concordate	Rispetto procedure operative condivise
	Investimento	Nella fase di accesso a seguito di movimento dell'elicottero o di altri veicoli in transito.	B	Rispetto procedure ruoli componenti equipaggio - -	Rispetto procedure condivise, briefing quotidiano

D.U.V.R.I.

TUTTE LE BASI

Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischi	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata
GESTIONE DELLE BASI E DELLE ATTREZZATURE E DEI DISPOSITIVI MEDICI	Incendio Aree esterne	Innesco accidentale di fiamma	A	Informazione in merito al piano di emergenza, alle regolamentazioni aziendali per la gestione delle emergenze	- Gli operatori devono adottare le misure e le cautele nell'utilizzo di fiamme libere o altri inneschi - Nelle strutture vige l'assoluto divieto di fumo. Informare gli operatori sui contenuti delle istruzioni per la gestione dell'emergenza incendio dell'Azienda
	Incendio Aeromobile In sosta/atterraggio/decollo	Ingente carico di fuoco e prodotti della combustione	A	Predisposizione di istruzioni per la gestione dell'emergenza allegate	Il pilota dell'aeromobile dà la via alle proprie procedure operative di emergenza disposte dalla Compagnia per atterraggio e decollo;
	Agenti Biologici	Contatto accidentale o contaminazione con materiale biologico Esposizione ad agenti biologici nella attività di manutenzione e pulizia	B	Rispetto delle procedure, e piani di attività del personale procedure di comunicazione	- Attenersi alle istruzioni e norme comportamentali e di cautela, da adottarsi per le specifiche attività – Accordarsi con il personale per le informazioni sulla tipologia di servizio.
	Rischio chimico	Durante l'attività di pulizia dell'aeromobile e delle attrezzature	B	Rispetto delle procedure, e piani di attività del personale procedure di comunicazione	- Attenersi alle istruzioni e norme comportamentali e di cautela, da adottarsi per le specifiche attività – Accordarsi con il personale per le informazioni sulla tipologia di servizio.

COSTI DELLA SICUREZZA

Sulla base dell'analisi dei rischi derivanti da interferenza individuati per l'attività oggetto dell'appalto, si quantificano i seguenti costi derivanti dalle interferenze :

- Riunioni di coordinamento delle attività per la sicurezza delle figure preposte alla sicurezza ed alla gestione dei lavori e attività di verifiche /vigilanza:

Descrizione	Unità di misura	Costo unitario (€)
Riunione di coordinamento fra i responsabili / referenti delle imprese operanti e referenti Di AREU	Costo medio per ogni riunione	€ 500,00

- Formazione / informazione

Descrizione	Unità di misura	Costo unitario (€)
Materiale informativo sui rischi presenti presso la Committenza	Cad.	€ 100,00
Formazione sui rischi specifici nell'ambiente di riferimento	Costo per ciascun lavoratore	€ 500,00

- Stesura / elaborazione di procedure / istruzioni operative e loro distribuzione ai lavoratori:

Descrizione	Unità di misura	Costo unitario (€)
Attività di stesura – elaborazione di procedure / istruzioni operative da parte di un Tecnico Qualificato e distribuzione ai lavoratori	Ora	€ 35,00

Descrizione	Costo Per anno (€)
Riunioni di coordinamento	€ 500,00
Stesura / elaborazione di procedure / istruzioni operative	€ 350,00
Materiale informativo sui rischi presenti presso la Committenza	€ 100,00
Formazione sui rischi specifici nell'ambiente di riferimento	€ 500,00
TOTALE (€)	€ 1.450,00