

Verbale di assessment FINALE di Fase 2 – Gara di appalto pre-commerciale relativo a servizi di ricerca e sviluppo funzionali alla realizzazione di una “soluzione innovativa che consenta di effettuare missioni di soccorso HEMS in condizioni meteo-ambientali avverse mediante avvicinamento strumentale al sito dell'evento ed atterraggio sicuro anche su elisuperfici occasionali” - CUP I64D20000000006 - CIG 8451055F31

Premesso che l'esecuzione di Fase II “Prototipazione e validazione in laboratorio” dell'appalto pre-commerciale in oggetto, secondo la *lex specialis*, deve e può essere attestata attraverso il completamento delle milestones e dei relativi deliverables **intermedi e finali** di seguito indicati:

Fase 2 Prototipazione e validazione in laboratorio	Sviluppare, dimostrare e validare i prototipi (nelle loro diverse componenti e in modo integrato) in condizioni di laboratorio	
	Fase 2 Esecuzione:	
	Milestones	Deliverables intermedi (IN) e finali (FI)
	M2.0) Riunione di avvio di Fase 2	D 2.0 (IN) Partecipazione alla riunione di avvio
	M2.1) (eventuale) sopralluogo presso AREUS per acquisire i riferimenti rilevanti circa il contesto tecnologico ed operativo ove sarà incardinata la soluzione innovativa	D 2.1. (IN) Sintesi del progetto di R&S (aggiornamento) per la pubblicazione/comunicazione esterna
	M2.2) Sviluppo del prototipo e dimostrazione di medio termine	D.2.2. (IN) Sviluppo del prototipo fase intermedia (eventualmente attestabile mediante un video) Versione intermedia di un prototipo operativo per dimostrare la sua capacità di rispondere alle esigenze del Committente e ai requisiti espressi.
	D.2.3 (IN) Sviluppo del prototipo fase intermedia (SAL) Stato di avanzamento lavori	
M2.3) Sviluppo del prototipo e dimostrazione finale	D 2.4 (FI) Sviluppo del prototipo fase finale (eventualmente attestabile mediante un video) Versione finale di un prototipo operativo per dimostrare la sua capacità di rispondere alle esigenze del Committente e ai requisiti espressi.	
	D 2.5 (FI) Fascicolo tecnico / progetto esecutivo Documento tecnico analitico che illustra il progetto esecutivo, includendo gli schemi e i disegni tecnici delle varie componenti del prototipo ed il loro	

		funzionamento. Tale documento potrà essere anche strumentale al Concorrente per l'avvio dell'iter autorizzatorio per la successiva sperimentazione con la/le competente/i autorità locale/I (ove previsto).
	M2.4) Prototipo validato in condizioni di laboratorio o in ambiente di simulazione	D 2.6. (FI) Rapporto finale di esecuzione dei servizi di R&S di Fase 2
		D 2.7 (FI) Rapporto di gestione dei DPI Descrizione delle misure di protezione e gestione dei DPI scaturenti ed emersi durante e nell'ambito della fase

Premesso che con deliberazione C.S. n. 156 del 29/07/2021, AREUS ha costituito la Commissione di monitoraggio e validazione, composta da esperti di comprovata esperienza nel campo degli appalti, del business di riferimento, delle tecnologie e nominativamente individuati nella dr.ssa Sara Bedin, nel Comandante Antonio Depau, nell'ing. Antonio Carossino, aventi il compito di monitorare l'esecuzione dei servizi di ricerca e sviluppo e di valutare i Deliverables al fine di determinare se i requisiti contrattuali sono soddisfatti e se la fase di riferimento può essere dichiarata completata in modo soddisfacente e con successo;

Premesso che l'assessment intermedio di Fase II, incentrato sui Deliverables D 2.0, D 2.1, D.2.2, D.2.3, si è sostanziato nella trasmissione ai Contraenti di richieste di chiarimento e/o approfondimento e/o integrazione e/o revisione, nonché di raccomandazioni per il proseguimento dello sviluppo prototipale, come previsto nella lex specialis. In data 22 Marzo 2022 sono stati trasmessi dai Contraenti, attraverso la piattaforma TUTTOGARE.PCP i Deliverables intermedi ed in seguito, in data 11 Aprile 2022, la Commissione di Monitoraggio ha condotto un confronto on-line con i Concorrenti, i quali hanno fornito chiarimenti.

Premesso che il termine per la consegna di (tutti) i deliverables finali di Fase II attraverso la piattaforma TUTTOGARE.PCP era il 07.10.2022 e che tale termine è stato rispettato da tutti i Contraenti;

...

La Commissione di Monitoraggio ha ricevuto i Deliverables finali di Fase II in data 08.10.2022 ed ogni membro ha provveduto ad analizzarli individualmente. La Commissione di Monitoraggio, nella sua collegialità, ha condiviso la metodologia di assessment indicata nella lex specialis, che prevede la valutazione dei seguenti criteri rispetto al positivo completamento "soddisfacente" della Fase, condizione necessaria per il pagamento del corrispettivo di Fase II ed al positivo completamento "con successo", condizione necessaria per l'ammissione a presentare offerta per la successiva Fase III dell'appalto pre-commerciale.

- il completamento soddisfacente della Fase II è attestato dalle seguenti condizioni:
 - i servizi descritti nell'offerta presentata sono stati eseguiti;
 - le risorse finanziarie sono state allocate e i servizi sono stati svolti secondo gli obiettivi pianificati e secondo i criteri (luogo di esecuzione, finanziamento pubblico e criteri di definizione di R&S);

- le relazioni / dimostrazioni richieste per quella fase sono state presentate in tempo;
 - le relazioni / dimostrazioni richieste per quella fase sono state fornite conformemente ai livelli di qualità minimi; e
 - il lavoro è stato eseguito in conformità a quanto previsto dal contratto (inclusa la verifica se l'appaltatore ha debitamente tutelato e gestito i diritti di proprietà generati nella rispettiva fase).
- il completamento con successo della Fase II è attestato dalle seguenti condizioni:
 - il Fornitore ha completato in modo soddisfacente tutte le milestones di quella particolare fase; e
 - i risultati di ricerca e sviluppo soddisfano i requisiti minimi funzionali / prestazionali descritti nel Capitolato Tecnico, e
 - i risultati della R&S sono considerati promettenti, dove "Promettente" significa:
 - per la fase II, che l'applicabilità in un contesto operativo e il potenziale impatto della soluzione sono convincenti.

La Commissione di Monitoraggio ha condiviso in data 10.10.2022 di utilizzare un sistema di valutazione qualitativa per i singoli criteri sopra indicati, non finalizzato alla definizione di graduatorie, esprimibile secondo tre livelli:

- Valutazione "positivo": assessment globalmente positivo
- Valutazione "parziale": rilevazione elementi di debolezza o lacune
- Valutazione "negativo": assessment globalmente negativo

I membri della Commissione di Monitoraggio hanno analizzato in modo individuale i Deliverables dei Contraenti e, in data 12 ottobre 2022, si sono riuniti in modalità remota per presentare, distintamente, le proprie valutazioni individuali. Dopo una discussione, proseguita in data 13 ottobre 2022, esprimendo un parere unanime, i membri della Commissione sono pervenuti ad una valutazione positiva per tutti i Contraenti di Fase II in ordine al completamento "soddisfacente" dell'esecuzione contrattuale, condizione necessaria per il pagamento del corrispettivo di Fase II. Anche in ordine al completamento "con successo", condizione necessaria per l'ammissione alla successiva gara di Fase, la Commissione ha espresso un parere positivo in relazione a tutti i Contraenti di Fase II, come distintamente riepilogato negli Allegati, che assumono carattere di confidenzialità, data la sussistenza di diritti di proprietà intellettuale e/o industriale in capo ai Contraenti.

La Commissione di Monitoraggio ha contestualmente formulato e sottopone alla attenzione dei Concorrenti alcuni feed-back e/o raccomandazioni da implementare ai fini della messa a punto del prototipo per il soddisfacimento del fabbisogno di innovazione, così come inizialmente definito dalla Stazione Appaltante, oltre che per la progettazione della sperimentazione di Fase III. La Commissione di Monitoraggio si rende disponibile nel corso della prossima settimana (orientativamente il 18 o il 19 Ottobre 2022) ad un incontro di 30 minuti con ciascun Contraente al fine di fornire chiarimenti in merito agli esiti dell'assessment di Fase II.



La Commissione di Monitoraggio osserva che i Concorrenti ENAV e la compagine Politecnico di Milano, hanno rendicontato attività per importi, rispettivamente pari a 187.239€ e 190.970,02€, inferiori alle offerte presentate per la Fase 2.

La Commissione di Monitoraggio di Fase II

Sara Bedin

Antonio Depau

Antonio Carossino

Allegati:

Allegato 1 al Verbale di assessment (finale) di Fase 2– Gara di appalto pre-commerciale relativo a servizi di ricerca e sviluppo funzionali alla realizzazione di una *“soluzione innovativa che consenta di effettuare missioni di soccorso HEMS in condizioni meteo-ambientali avverse mediante avvicinamento strumentale al sito dell'evento ed atterraggio sicuro anche su elisuperfici occasionali”* – AIRGREEN

Allegato 2 al Verbale di assessment (finale) di Fase 2– Gara di appalto pre-commerciale relativo a servizi di ricerca e sviluppo funzionali alla realizzazione di una *“soluzione innovativa che consenta di effettuare missioni di soccorso HEMS in condizioni meteo-ambientali avverse mediante avvicinamento strumentale al sito dell'evento ed atterraggio sicuro anche su elisuperfici occasionali”* – ENAV

Allegato 3 al Verbale di assessment (finale) di Fase 2– Gara di appalto pre-commerciale relativo a servizi di ricerca e sviluppo funzionali alla realizzazione di una *“soluzione innovativa che consenta di effettuare missioni di soccorso HEMS in condizioni meteo-ambientali avverse mediante avvicinamento strumentale al sito dell'evento ed atterraggio sicuro anche su elisuperfici occasionali”* – POLIMI