

CAPITOLATO TECNICO
SERVIZIO DI CONSULENZA PER RICERCA ANTERIORITÀ INDUSTRIALE

1. PREMESSA.....	1
1.1 CONTESTO TECNICO ORGANIZZATIVO	1
2. OGGETTO E DURATA DEL SERVIZIO	2
3. PIANO DI LAVORO	2
4. VERIFICA DI CONFORMITÀ	3
5. RESPONSABILE DEL SERVIZIO E MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	4
6. RISERVATEZZA.....	4
7. ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA.....	4
8. MODALITÀ DI CONSUNTIVAZIONE E FATTURAZIONE	5
9. PENALI	5

1. PREMESSA

Il presente documento disciplina il servizio di supporto legale in ambito stragiudiziale per Sogei spa.

Nel corpo del documento, ai termini di cui appresso, viene attribuito il significato riportato a fianco di ciascuno di essi:

- CONSIP: la società che, in qualità di stazione appaltante, affida la fornitura ed il servizio oggetto del presente Capitolato;
- SOGEI: la Società Generale di Informatica S.p.A., beneficiaria della Fornitura e del Servizio;
- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali dovranno conformarsi la fornitura ed il servizio;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e l'impresa che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovranno conformare la fornitura ed il servizio;
- Fornitura e Servizio: il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- Società: la società aggiudicataria della fornitura e del servizio;
- Responsabile delle attività contrattuali: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali

1.1 CONTESTO TECNICO ORGANIZZATIVO

Nell'ambito delle attività di ricerca e sviluppo l'azienda ha sviluppato una soluzione industriale per posizionamento di precisione GNSS (Global Navigation Satellite Systems) a basso costo installabile su mezzi di trasporto, con relativa capacità di elaborazione a bordo ed elaborazione a bordo.

Il sistema così progettato e sviluppato è composto da:

- Una OBU (On-Board Unit), composta da:
 - o un ricevitore multicostellazione e multifrequenza GNSS, con relativa antenna, entrambi a basso costo commerciale
 - o un processore di bordo di tipo commerciale ed a basso costo, in grado di gestire i dati di posizione di precisione provenienti dal ricevitore e le comunicazioni col mondo esterno, di connettersi, tramite router, a reti di correzione GNSS differenziale RTK (Real-Time Kinematics) ed NRTK (Network Real-Time Kinematics) esistenti per ottenere il flusso di correzione in tempo reale necessario e di inviare i rapporti di posizione precisa in formato standard (NMEA 0183)
- Un centro di controllo in grado di effettuare contemporaneamente l'invio delle correzioni ed il collazionamento dei messaggi di posizione dai mezzi con protocollo e formato dati standard (NTRIP e messaggi RTCM SC-104) ed inviarli a sistemi di *asset tracking*

Parte innovativa caratterizzante il sistema realizzato è l'intelligenza di bordo della OBU in grado di gestire gli accessi ed i processi di *handover* fra diverse stazioni e *mountpoints* per correzione GNSS di opportunità in

modo automatico, nonché al possibile invio dei rapporti di posizione in formato e protocollo totalmente standard allo stesso gestore delle reti di correzione con un singolo collegamento.

Data la presumibile novità ed efficacia della soluzione ideata, per accuratezza ed aderenza agli standard, se ne ritiene opportuna la messa in sicurezza, tramite brevettazione, prima della sua industrializzazione, salvo non sia riscontrabile il requisito di novità. Dati tempi e vincoli previsti dal processo di brevettazione, possibilmente non conciliabili con le tempistiche aziendali è opportuno avere contezza della brevettabilità del dispositivo prima dell'avvio dello stesso processo di brevettazione.

2. OGGETTO E DURATA DEL SERVIZIO

Il servizio richiesto è la consulenza e il supporto finalizzato alla verifica di brevettabilità del dispositivo "On Board Unit" (abbreviato OBU) e del suo processo di gestione delle correzioni ed invio del dato di posizione in modalità standard.

La Società aggiudicataria sarà tenuta a svolgere, a seguito di richiesta da parte di Sogei, le seguenti attività:

- 1) svolgimento di una ricerca di anteriorità di tipo "state of the art" in tutti i paesi dell'Unione europea, volta a verificare che la soluzione tecnologica sopra descritta non sia oggetto di precedenti brevetti e domande di brevetto. Tale attività si intende comprensiva dell'approfondimento di indagine del tipo "freedom to operate", volta ad identificare eventuali diritti di brevetto che possano ostacolare la commercializzazione del dispositivo in oggetto.
- 2) stesura di rapporto completo di ricerca, la cui consegna dovrà essere accompagnata da relazione sintetica sul risultato della ricerca;
- 3) supporto alla formulazione della domanda di brevetto nazionale ed europea, sia in lingua italiana che in traduzione nelle lingue formalmente previste per il suo deposito.

Si precisa che l'esecuzione di tutte le attività avverrà sulla base di un piano concordato e approvato con la Committente, la quale si riserva di richiedere l'esecuzione totale o parziale delle stesse secondo la propria discrezionalità.

Sogei potrà richiedere in qualsiasi momento lo stato di avanzamento delle attività di ricerca.

Il servizio avrà una durata massima di 12 mesi decorrenti dalla stipula del contratto.

3. PIANO DI LAVORO

Il Servizio sarà regolato tramite il Piano di Lavoro, che rappresenta lo strumento di riferimento per il controllo e l'esecuzione delle attività, attraverso un'opera continua di monitoraggio.

All'avvio operativo delle attività il Responsabile delle attività contrattuali della Società, al fine di presentare il Piano di Lavoro iniziale, condividerà con il referente Sogei:

- gli obiettivi da perseguire;
- le modalità e le tempistiche di erogazione delle attività previste.

Il Piano di Lavoro, in accordo con il referente Sogei, potrà essere soggetto a modifiche e ulteriori ripianificazioni, secondo le esigenze e gli indirizzi strategici che emergeranno in corso di svolgimento del Servizio, fermo restando la conclusione delle attività in oggetto entro la scadenza contrattuale.

Il Piano di Lavoro, per ogni fase, dovrà indicare:

- le attività, codificate in maniera univoca, e le relative date di inizio e fine;
- le strutture Sogei coinvolte nelle diverse attività e il loro diverso livello di coinvolgimento;
- le risorse della Società allocate su ciascuna attività;
- i deliverable/output delle singole attività e le relative date di consegna previste.

Con cadenza concordata fra la Società e Sogei verranno convocati degli incontri di condivisione dello stato di avanzamento lavori nel corso dei quali la Società dovrà presentare lo Stato Avanzamento Lavori (SAL). Entro 5 giorni lavorativi Sogei comunicherà per iscritto alla Società l'approvazione formale del SAL e del Piano di Lavoro aggiornato, ovvero – se del caso – eventuali osservazioni o richieste di modifica. In tal caso il predetto termine di 5 giorni si intende applicabile dalla ricezione da parte di Sogei del relativo documento correttamente modificato. Non è prevista l'approvazione per tacito assenso.

In particolare verranno monitorate:

- le attività concluse e i documenti consegnati dalla Società con la specificazione dei deliverable/output già validati da Sogei;
- l'avanzamento delle attività in corso;
- il Piano di Lavoro aggiornato, con le ripianificazioni eventualmente necessarie, corredato dall'indicazione dei razionali e di ogni altra informazione utile al controllo delle attività.

Entro le date di scadenza previste dal Piano di Lavoro, la Società dovrà provvedere alla consegna dei deliverable secondo le modalità di comunicazione concordate, affinché Sogei ne dia approvazione formale.

4. VERIFICA DI CONFORMITÀ

Tutte le prestazioni contrattuali saranno sottoposte a verifica di conformità nel rispetto di quanto previsto dall'art. 102 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

La verifica di conformità verrà eseguita una volta che siano state ultimate le attività richieste e sarà volta a certificare che le stesse siano state eseguite secondo le modalità indicate nel presente documento.

La verifica di conformità verrà eseguita direttamente dal soggetto a ciò incaricato, in contraddittorio con il Fornitore. La data del verbale che attesta il positivo esito della verifica di conformità verrà considerata, "Data di accettazione dei servizi".

La verifica di conformità si intende positivamente superata solo se tutte le prestazioni contrattuali siano state eseguite a perfetta regola d'arte.

Nel caso di esito negativo della verifica di conformità, il Fornitore dovrà eliminare i vizi accertati entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni, fatto salvo il diverso termine che sarà concesso dalla Committente in sede di verbale verifica di conformità. In tale ipotesi la verifica di conformità verrà ripetuta, ferma l'applicazione delle relative penali di cui al successivo art. "Penali".

Su richiesta dell'Impresa, la Committente emetterà il certificato di esecuzione prestazioni dei servizi (CES), coerentemente al modello predisposto dall'A.N.AC. Autorità Nazionale Anticorruzione. Il certificato verrà emesso solo a seguito della verifica della corretta esecuzione delle prestazioni contrattuali, nel rispetto delle prescrizioni contrattuali e della normativa vigente.

5. RESPONSABILE DEL SERVIZIO E MODALITÀ DI COMUNICAZIONE

La Società dovrà comunicare, trasmettendolo con la documentazione per la stipula, il nominativo del Responsabile del Servizio, nonché un numero di telefono e un indirizzo e-mail al quale indirizzare le richieste. Dovrà inoltre essere assicurata la reperibilità del Responsabile almeno nel periodo compreso tra il lunedì e il venerdì, tra le ore 9.00 e le ore 18.00.

Resta inteso che, per tutta la durata contrattuale, la Società dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione segnalando tempestivamente a Sogei eventuali modifiche.

Il Responsabile del servizio dovrà curare la gestione amministrativa del contratto e delle attività legate alla fatturazione e verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali.

6. RISERVATEZZA

Tutte le informazioni trattate e tutti i documenti, anche parziali, scambiati tra la Società e SOGEI sono riservati, pertanto è richiesta la massima attenzione per il loro utilizzo, in particolare se questo avviene al di fuori delle sedi SOGEI.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione ricevuta o prodotta, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato.

SOGEI si riserva, comunque, la facoltà di richiedere alla Società la sottoscrizione di uno specifico accordo di riservatezza.

7. ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA

La Società garantisce che, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno osservate tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche in vigore, nonché quelle che dovessero essere eventualmente emanate nel corso di durata del contratto.

8. MODALITA DI CONSUNTIVAZIONE E FATTURAZIONE

La Società potrà consuntivare le attività eseguite con frequenza mensile, l'effort stimato sarà comunque concordato tra le Parti e riportato sul Piano di Lavoro/stato di avanzamento approvati.

La fattura dovrà essere emessa dalla Società successivamente alla consegna dei deliverable previsti per ciascuna attività di cui al par. 2 e previo esito positivo della verifica di conformità, per un importo determinato sulla base dell'offerta. La fattura dovrà essere corredata da copia del verbale di conformità firmata dal responsabile di contratto.

Il corrispettivo sarà quantificato sulla base degli importi offerti in sede di gara e commisurati alle effettive attività consuntivate.

9. PENALI

Sogei applicherà le penali, secondo le modalità previste in contratto, nei seguenti casi:

- per ogni giorno di ritardo per la comunicazione del responsabile del servizio di cui al paragrafo 5 Sogei applicherà una penale pari all'1 (uno) per mille dell'importo totale del contratto per ogni giorno di ritardo maturato.
- per ogni giorno lavorativo di ritardo dei termini di completamento delle singole attività o di consegna dei deliverable/output, così come definiti nel piano di lavoro di cui al paragrafo 3 Sogei applicherà una penale pari all'1 per mille dell'importo contrattuale
- per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto al termine previsto al paragrafo 4 per l'eliminazione dei vizi accertati in sede di verifica di conformità Sogei applicherà una penale pari all'1 per mille dell'importo contrattuale.

Sogei si riserva di applicare le penali fino ad un importo massimo pari al 10 (dieci) per cento dell'importo complessivo contrattuale. Per l'applicazione delle penali Sogei si riserva la facoltà di compensare il credito con quanto dovuto al Fornitore.

Qualora l'importo complessivo delle penali inflitte all'Impresa raggiunga la somma complessiva pari al 10% del corrispettivo globale, la Sogei ha facoltà, in qualunque tempo, di risolvere di diritto il presente contratto con le modalità nello stesso espresse, oltre il risarcimento.