



Consip S.p.A.

“Acquisto di Software specifico per il calcolo delle soluzioni geodetiche di Reti di Stazioni Permanenti GNSS – Bernese 5.4”

CAPITOLATO TECNICO

***ACQUISTO DI SOFTWARE SPECIFICO PER IL CALCOLO DELLE SOLUZIONI GEODETICHE DI RETI DI STAZIONI
PERMANENTI GNSS – BERNESE 5.4***



*“Acquisto di Software specifico per il calcolo delle soluzioni geodetiche di
Reti di Stazioni Permanenti GNSS – Bernese 5.4”*

INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	Definizioni	3
1.2	Contesto Tecnico - Organizzativo	4
2	OGGETTO DELLA FORNITURA	5
2.1	Descrizione della fornitura e Finalità	5
2.2	Durata	5
2.3	Riservatezza	5
3	GESTIONE DELLA FORNITURA	5
3.1	Consegna, Installazione, Configurazione	5
3.2	Responsabile delle attività contrattuali	6
3.3	Modalità di comunicazione	6
4	VERIFICA DI CONFORMITA'	6
4.1	Modalità di fatturazione	7
5	PENALI	7



“Acquisto di Software specifico per il calcolo delle soluzioni geodetiche di Reti di Stazioni Permanenti GNSS – Bernese 5.4”

1 PREMESSA

1.1 DEFINIZIONI

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 il servizio di fornitura oggetto del presente Capitolato;
- **SOGEI:** la Società Generale di Informatica S.p.A. Committente;
- **AMMINISTRAZIONE:** si intende il Ministero dell'Economia e delle Finanze, che è proprietario dell'intero capitale di Sogei, con riferimento alle proprie strutture organizzative destinatarie dei servizi erogati dalla Sogei sia attraverso infrastrutture proprietarie che attraverso infrastrutture proprietarie delle singole strutture organizzative; rientrano nella presente definizione le altre Amministrazioni, ivi compresi gli Enti e le Società Pubbliche per cui Sogei svolge e/o svolgerà attraverso le proprie infrastrutture informatiche, per disposizione legislativa o amministrativa (decreto ministeriale, decreto di natura normativa o decreto presidenza consiglio dei ministri), ogni altra attività di natura informatica. Resta fermo che la Sogei potrà utilizzare il contratto per affidamenti di analogo oggetto per esigenze societarie o per altri clienti per i quali Sogei opera già o opererà in virtù di provvedimenti di legge, provvedimenti ministeriali o atti/disposizioni amministrative. Si precisa che per analogo oggetto si dovrà intendere che l'ambito applicativo, funzionale e tecnologico, nonché il contesto organizzativo nel quale i servizi dovranno essere erogati, siano strettamente coerenti con quelli descritti nella presente gara e che le modalità operative risultino compatibili con l'organizzazione, gli strumenti e le competenze richieste dalla documentazione di gara;
- **Capitolato tecnico:** il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali dovrà conformarsi il servizio di fornitura;
- **Contratto:** il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e l'impresa che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare il servizio di fornitura;
- **Fornitura:** il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- **Società:** la società aggiudicataria della fornitura;
- **Astronomical Institute dell'Università di Berna:** l'Ente che sviluppa il bene oggetto di fornitura;
- **Responsabile della fornitura:** la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali.



“Acquisto di Software specifico per il calcolo delle soluzioni geodetiche di Reti di Stazioni Permanenti GNSS – Bernese 5.4”

1.2 CONTESTO TECNICO - ORGANIZZATIVO

Al fine di proseguire le attività di Ricerca, sviluppo ed innovazione nel settore dei sistemi di augmentation per posizionamento di precisione GNSS, Sogei ha necessità di dotare la rete GRDNet di una licenza aggiornata del software Bernese nella sua nuova versione 5.4.

Il software, sviluppato dall’Astronomical Institute dell’Università di Berna (CH) (di seguito “Ente”), è lo standard mondiale per i sistemi di compensazione e calcolo delle soluzioni geodetiche in post-elaborazione di reti di stazioni permanenti GNSS ed è utilizzato da tutti i centri ed istituzioni internazionali (es. EUREF).

La nuova versione introduce nel calcolo delle soluzioni per le misure della costellazione Galileo.



2 OGGETTO DELLA FORNITURA

2.1 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA E FINALITÀ

Il presente capitolato ha per oggetto l’acquisizione di una licenza commerciale illimitata del software Bernese 5.4 Unlimited Commercial License (Unlimited Parallel Processes) da installare presso i server di elaborazione della rete GRDNet di Sogei, in sostituzione all’attuale versione 5.2 presente. Tale aggiornamento fornisce alla rete GRDNet la possibilità per Sogei, in aggiunta al calcolo delle coordinate precise delle Stazioni GNSS attualmente ottenuto dal software Bernese 5.2, di elaborare anche le misure Galileo.

La licenza commerciale illimitata richiesta dovrà prevedere i seguenti servizi accessori:

- il diritto ad installare il software su tutte le postazioni di lavoro necessarie;
- un corso di formazione per due utenti per la partecipazione al software GNSS Bernese;
- un supporto tecnico via e-mail durante il ciclo di vita della versione del software acquistata;
- Accesso gratuito a correzioni di bug e miglioramenti (versioni di manutenzione);
- Accesso alla mailing list del software GNSS bernese (BSWmail).

2.2 DURATA

Il servizio di fornitura avrà validità di 12 mesi a decorrere dalla data di stipula.

La licenza oggetto del presente capitolato è di tipo permanente, non ha scadenza.

2.3 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.

3 GESTIONE DELLA FORNITURA

3.1 CONSEGNA, INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE

La consegna dovrà avvenire entro 45 gg dalla stipula.

Al momento della stipula, La Società invierà a Sogei il modulo d’ordine e/o l’EULA (End User Licence Agreement, il contratto di licenza con l’utente finale) da compilare con i riferimenti utili all’acquisizione della licenza software.

Il modulo sarà, poi, inviato all’Ente per tutte le interlocuzioni successive con Sogei per ricevere, a mero

Capitolato tecnico



“Acquisto di Software specifico per il calcolo delle soluzioni geodetiche di Reti di Stazioni Permanenti GNSS – Bernese 5.4”

titolo esemplificativo e non esaustivo, le informazioni necessarie relative alle procedure di download della licenza d'uso del prodotto, nonché la chiave di accesso che consenta l'utilizzo della licenza stessa, il supporto tecnico ed altri servizi accessori di cui all'art.2.1.

La configurazione e l'installazione dei prodotti sono a carico di Sogei.

3.2 RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ CONTRATTUALI

La Società dovrà comunicare, trasmettendolo alla Consip con la documentazione per la stipula, il nominativo del Responsabile della Fornitura, nonché un numero di telefono ed un indirizzo e-mail al quale trasmettere eventuali comunicazioni. La Società deve provvedere in piena autonomia al coordinamento ed all'organizzazione delle attività nel rispetto delle specifiche e dei tempi forniti da Sogei.

In particolare, entro 5 cinque giorni dalla data di stipula del contratto, la Società dovrà confermare alla SOGEI il nominativo del proprio rappresentante designato quale Responsabile della fornitura e già comunicato a seguito dell'aggiudicazione. In particolare, tale Responsabile sarà, per gli aspetti amministrativi, l'interlocutore unico della Sogei.

Sarà cura del Responsabile della fornitura garantire il coordinamento complessivo della fornitura, verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali, con particolare riferimento al rispetto degli impegni assegnati, agli aspetti amministrativi, agli adempimenti contrattuali e fatturazione, nonché ad eventuali segnalazioni di criticità.

3.3 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE

La Società aggiudicataria si impegna a comunicare a Consip, mediante compilazione del facsimile *“Scheda anagrafica e tracciabilità dei flussi”*, contestualmente alla presentazione della documentazione per la stipula, un indirizzo e-mail, un indirizzo pec ed un numero di telefono al quale rivolgersi, per ogni comunicazione relativa alla fornitura.

Resta inteso che, per tutta la durata contrattuale e fino alla scadenza del periodo di manutenzione, la Società dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicando tempestivamente a Sogei eventuali modifiche.

La Sogei nel corso di esecuzione del contratto potrà individuare altri strumenti di comunicazione ritenuti più idonei allo svolgimento della fornitura.

4 VERIFICA DI CONFORMITA'

La consegna potrà essere effettuata dal fornitore solo dopo la ricezione dell'Ordine di Acquisto da parte di Sogei. I tempi e le modalità di consegna della fornitura andranno preventivamente concordati con il Direttore dell'Esecuzione. La fornitura consegnata senza il rispetto delle modalità sopra indicate verrà considerata come non effettuata.

Entro 15 giorni dalla ricezione della fornitura, Sogei dovrà improrogabilmente verificare che tutto il materiale fornito risponda alle specifiche richieste e sia correttamente funzionante e, al completamento

Capitolato tecnico



“Acquisto di Software specifico per il calcolo delle soluzioni geodetiche di Reti di Stazioni Permanenti GNSS – Bernese 5.4”

della verifica positiva, produrrà il “Verbale di conformità” che dovrà essere sottoscritto dal Responsabile della Fornitura e dal Responsabile Sogei.

La Verifica di conformità si intende positivamente superata solo nel caso in cui le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d’arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni espresse nel presente Capitolato tecnico.

Il Certificato di verifica di conformità positivo sarà rilasciato, previa consegna effettuata nel rispetto delle modalità sopra indicate, entro 15 gg dal termine dell’installazione e dovrà essere allegato alla fattura al fine del pagamento del corrispettivo alla Società.

In caso di esito negativo della verifica, la Società dovrà provvedere, a propria cura e spese, entro il termine che verrà concordato con il direttore dell’esecuzione di Sogei, all’eliminazione dei difetti e/o delle carenze riscontrati e/o alla sostituzione del prodotto.

Dopo la comunicazione, da parte della Società, dell’avvenuta eliminazione dei difetti e/o delle carenze e/o dopo la sostituzione del prodotto, Sogei procederà ad una nuova verifica nei termini e con le modalità precedentemente indicate. In caso di ulteriore esito negativo della verifica, Sogei avrà facoltà di risolvere il contratto e di fare eseguire tutta o in parte la fornitura a terzi in danno della Società, fatto salvo in ogni caso il diritto al risarcimento di tutti i danni.

4.1 MODALITÀ DI FATTURAZIONE

Per quanto concerne la fornitura di cui al paragrafo 2.1, si applica quanto previsto nelle Condizioni Contrattuali in caso di acquisto di beni:

“Ai fini del pagamento del corrispettivo indicato nel presente contratto per la fornitura di beni, da intendersi inclusivo del servizio di manutenzione in garanzia, il Fornitore potrà emettere fattura successivamente al certificato di verifica di conformità positivo”.

5 PENALI

La Sogei, nel corso della esecuzione delle attività contrattuali, si riserva di applicare le penali nei seguenti casi:

- per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai tempi di consegna di cui al precedente articolo 3.1, la Sogei applicherà una penale pari allo 0,1% (zerovirgolaunopercento) dell’importo totale del contratto;
- in caso di esito negativo delle verifiche di conformità di cui al paragrafo 4, si applicherà una penale pari allo 0,1% (zerovirgolaunopercento) dell’importo totale del contratto, per ogni giorno intercorrente tra la data del verbale negativo e quello positivo.

Ai sensi dell’art.126 comma 1 del Codice Appalti D.lgs 36/2023, le penali non potranno comunque superare, complessivamente, il 10 per cento dell’importo contrattuale.