

CAPITOLATO TECNICO

Integrazione licenza perpetua GNSMart OSR+SSR, estensione area di servizio e supporto

INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	DEFINIZIONI	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA E DURATA	3
2.1	CONTESTO TECNOLOGICO	4
3	CONSEGNA, INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE	4
4	MODALITÀ DI AFFIDAMENTO/ESECUZIONE	6
5	GESTIONE DELLA FORNITURA.....	6
5.1	RESPONSABILE DELLA FORNITURA	6
5.2	MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	6
6	VERIFICA DI CONFORMITÀ	7
7	FATTURAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO	7
8	ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA	7
9	PENALI	7
10	PORTALE FORNITORI	7

1 PREMESSA

La Sogei, nell'ambito dei progetti nazionali e internazionali di Ricerca e Sviluppo (R&S), nonché per lo sviluppo di servizi di posizionamento ad alta accuratezza GNSS erogati per l'Agenzia delle Entrate, utilizza una licenza software perpetua GNSMart OSR+SSR per l'erogazione di servizi PPP (Precise Point Positioning) e PPP-RTK (Precise Point Positioning-Real-Time Kinematic) tramite messaggi SSR (State Space Representation), per servire un'area coperta da una rete di dieci stazioni di riferimento GNSS.

Per poter estendere le capacità della rete GRDNet da offrire all'Agenzia delle Entrate e per portare avanti i test dei progetti ASI RAN ed Horizon Europe VICE4Rail, è necessario acquistare l'estensione della copertura geografica di alcune funzionalità fornite dal software GNSMart.

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 della presente fornitura, affida la 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 per disposizione legislativa o amministrativa (decreto ministeriale, decreto di natura normativa o decreto presidenza consiglio dei ministri), ogni altra attività di natura informatica.
- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la Sogei e la Società che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- Fornitura: il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- Società: la società aggiudicataria della fornitura.

2 OGGETTO DELLA FORNITURA E DURATA

Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura di:

- 1) Integrazione della licenza perpetua GNSMart OSR+SSR a tempo indeterminato per ulteriori 10 Stazioni di riferimento GNSS;
- 2) Estensione dell'area di servizio della Licenza GNSMart (per un totale di 30.000 km², comprensivi dei 10.000 km² già garantiti tramite la licenza acquisita con il contratto precedente NRXT230303);
- 3) Aggiornamento e supporto per la licenza acquisita con il contratto precedente NRXT230303 e per l'integrazione ed estensioni previste nel presente capitolato, per 24 mesi, comprensivo di installazione e configurazione.

Il contratto avrà **durata** di 24 mesi dalla stipula.

2.1 CONTESTO TECNOLOGICO

La licenza software sarà installata su Server Virtuali, opportunamente dimensionati per sostenere il carico computazionale richiesto, come già effettuato per la licenza già in esercizio.

Il collegamento all'NTRIP Caster avverrà tramite Front-End in area delimitarizzata (DMZ).

3 CONSEGNA, INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE

La consegna dovrà avvenire tramite supporto fisico (pen drive o Hard Disk Portatili) o accesso a sito per il download.

L'attivazione delle licenze avverrà tramite chiave virtuale (poiché installata su server Sogei virtuali) rilasciata dal fornitore entro 20 (venti) giorni dalla consegna del citato sw.

La consegna potrà essere effettuata solo in seguito alla ricezione da parte del fornitore del documento Ordine di Acquisto inviato da Sogei e previo accordo col il DDE del Contratto sulla data di consegna.

La consegna dovrà essere effettuata presso:

Sogei SpA (Ricevitoria)

Via Mario Carucci, 125 – 00143 Roma

Relativamente alla consegna dei prodotti chiesti dalla Committente, sia relativamente al perimetro base sia relativamente al perimetro opzionale, il fornitore in fase di stipula del contratto deve allegare un documento in formato .xlsx, (secondo il formato di cui alla tabella "**DettaglioLicenzeSW_BOM**" di seguito riportata) che contenga il dettaglio sia delle licenze acquisite sia di quelle previste come opzionali ossia il nome del produttore, il nome commerciale della licenza, le quantità relative, la versione, la tipologia, gli importi economici di ognuna (costo + manutenzione), il periodo di validità previsto, nonché la dichiarazione di rispondenza dei prodotti software forniti alle specifiche.

Il Fornitore si obbliga, entro 20 (venti) giorni lavorativi dalla stipula, a mettere a disposizione della Committente le chiavi per l'utilizzo delle licenze e/o delle sottoscrizioni dandone comunicazione via e-mail alla casella di posta ConsegnaSW@sogei.it.

Il Fornitore dovrà attivare la procedura per consentire a Sogei di effettuare il download del software dei prodotti richiesti e delle relative chiavi di licenza e fornire le informazioni utili per accedere al sito del download (indirizzo web del sito, utenza e password).

All'interno della e-mail di consegna, il cui oggetto deve fare chiaramente riferimento al repertorio del contratto stipulato, devono essere presenti sia le chiavi di attivazione delle licenze (in casi eccezionali è possibile un rimando alla e-mail inviata direttamente dal produttore per fornire tali chiavi a Sogei) e i certificati di proprietà delle licenze o POE, ove previsti.

Il Fornitore dovrà inviare alla medesima e-mail, nel corso della durata contrattuale, la disponibilità delle nuove versioni del prodotto.

Non è accettata, come oggetto di consegna, una licenza la cui validità è antecedente alla data di invio della suddetta e-mail (ad eccezione dei casi in cui esplicitamente previsto dal contratto - casi di continuità), sono accettabili invece e-mail che contengano licenze la cui validità è successiva alla data di invio della suddetta e-mail previo accordo con i referenti Sogei per la categoria merceologica.

Non è accettata, come oggetto di consegna, una e-mail che contenga esclusivamente l'elenco delle licenze senza né chiavi di attivazione né certificati di proprietà né indicazioni che consentano di collegarsi al sito del produttore e poterne verificare la consistenza nonché la fruibilità, né tale data verrà considerata idonea ai fini della validità della licenza e della verifica di conformità, che non potrà aver luogo.

Dalla e-mail dovranno risultare le seguenti informazioni:

- la ragione sociale del Fornitore;
- il numero di repertorio del Contratto;
- le chiavi di attivazione delle licenze fornite e/o i certificati di proprietà/utilizzo;
- le istruzioni e le credenziali per accedere al sito del produttore e poter scaricare il SW.

Di seguito si riporta il tracciato record a cui l'impresa dovrà attenersi per la compilazione del documento indicato sopra, il template (***DettaglioLicenzeSW_BOM.xlsx***) verrà consegnato al fornitore che dovrà restituirlo compilato.

Nel caso in cui il Fornitore non rispetti i termini indicati per la consegna delle licenze a seguito della richiesta della Committente, Sogei applicherà le penali secondo le modalità indicate nello schema di contratto.

Qualora, per motivi tecnici, fossero necessarie specifiche autorizzazioni (chiavi di attivazione o simili) per installare nuove istanze dei prodotti stessi nel corso della durata contrattuale, la consegna delle suddette autorizzazioni dovrà essere eseguita dall'Impresa entro il termine di 5 (cinque) giorni lavorativi decorrenti dalla richiesta della Committente, pena l'applicazione delle penali. Si precisa che la consegna della fornitura si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa.

Il Fornitore si impegna ad informare la Committente delle eventuali variazioni dei prodotti che dovessero intervenire nel corso di validità contrattuale.

In particolare, se venissero dismessi dal listino alcuni prodotti software opzionali, perché sostituiti da prodotti analoghi ma funzionalmente più evoluti o con caratteristiche architetturelliche significativamente modificate, il Fornitore garantisce alla Committente la possibilità di acquistare i nuovi prodotti alle medesime condizioni dei prodotti originariamente previsti.

A tale documentazione il fornitore dovrà allegare una dichiarazione, in forma scritta e firmata digitalmente, inerente alla rispondenza dei prodotti forniti alle specifiche del Capitolato Tecnico. La ricezione della e-mail da parte della Committente vale esclusivamente come avviso di ricezione dell'oggetto di fornitura, essendo la sua accettazione definitiva subordinata all'esito positivo della verifica di conformità.

Nel caso che uno o più dei prodotti di cui al perimetro base ed opzionale venissero dismessi dal listino, perché sostituiti da prodotti analoghi ma funzionalmente più evoluti o con caratteristiche architetturelliche significativamente modificate, il Fornitore garantirà alla Committente la possibilità di effettuare download dei nuovi prodotti alle medesime condizioni per i prodotti originali.

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

6 VERIFICA DI CONFORMITÀ

La verifica di conformità avverrà tramite verifica delle funzionalità del software (fornirà dei messaggi OSR ed SSR e corretto fixing delle ambiguità di fase ed il raggiungimento dell'accuratezze da parte di un ricevitore commerciale GNSS di almeno 3 cm a diverse distanze dalle stazioni di riferimento più vicina all'interno dell'area di copertura della rete GNSS costituita) in seguito alla corretta installazione e configurazione effettuata dal fornitore entro tre mesi dalla data di ricezione dell'Ordine di Acquisto.

In caso di verifica di conformità negativa, il fornitore effettuerà un aggiornamento ed ulteriore verifica all'installazione effettuata per un tempo massimo di ulteriori tre mesi. Se allo scadere di tale periodo la verifica di conformità risultasse ancora negativa, il contratto si riterrà sciolto, con la restituzione della licenza e non verrà corrisposto un pagamento allo stesso.

Si evidenzia che la fatturazione potrà avvenire solo in caso di verifica di conformità positiva. Il documento di verifica di conformità andrà allegato alla fatturazione elettronica.

7 FATTURAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento dell'intero importo contrattuale verrà effettuato, previa presentazione di apposita fattura, alla consegna, successivamente alla verifica di conformità positiva.

8 ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA

La Società aggiudicataria si impegna a porre in essere quanto necessario per garantire l'esecuzione delle attività in piena aderenza con le disposizioni del D.lgs. 81/2008 "Testo Unico sulla sicurezza durante il lavoro", cooperando e coordinandosi, in particolare, con i referenti della Committente, ai fini degli adempimenti di cui al comma 2 dell'art. 26 del citato decreto.

9 PENALI

Sogei applicherà le penali, secondo i seguenti casi:

- per ogni giorno lavorativo di ritardo nella consegna del software si applicherà una penale pari allo 0,5% dell'importo contrattuale.

Nell'ipotesi che l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale complessivo, Sogei avrà il diritto di risolvere il contratto, totalmente o parzialmente, in danno alla Società aggiudicataria, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

10 PORTALE FORNITORI

Sogei nel rapporto con i fornitori promuove sempre nuove sinergie allo scopo di ottimizzare i risultati attraverso una gestione dei contratti tracciata e strutturata. A tal fine mette a disposizione il Portale dei fornitori, strumento informatico che permette di gestire e razionalizzare i processi. Il portale fornitori è raggiungibile tramite internet e stabilisce un punto di colloquio per lo scambio della documentazione in fase di esecuzione contrattuale, con particolare riferimento ai contratti di esternalizzazione di sviluppo

software. Facilita l'interazione e la collaborazione fra le parti, velocizzando i tempi di gestione amministrativa degli adempimenti, permette di monitorare lo stato di avanzamento delle attività, di dematerializzare la documentazione e ottimizzare le attività di consuntivazione.

Il portale gestisce, in particolare, le seguenti fasi contrattuali:

- Accreditamento del personale: attività necessaria affinché il personale coinvolto possa accedere ai sistemi Sogei o presso le sedi Sogei;
- Ciclo di vita degli affidamenti di sviluppo software (verbale di affidamento, verbale di consegna, verbale di verifica di conformità);
- Rilevazione attività e produzione dei dati utili alla Fatturazione elettronica (dati FEP);
- Gestione Subappalto in fase di esecuzione (trasmissione fatture quietanzate).

La Sogei si riserva di implementare altri metodi di rendicontazione delle prestazioni al fine di rendere più efficiente il servizio.

Per ulteriori informazioni relativamente alle modalità di abilitazione e di accesso al portale si rimanda alla pagina dedicata presente sul sito Sogei nell'area fornitori

Accreditamento del personale

Tutte le risorse coinvolte nell'esecuzione contrattuale, siano esse dipendenti o collaboratori o liberi professionisti della società aggiudicatrice o, ancora, dipendenti o collaboratori o liberi professionisti dell'eventuale ausiliaria o dell'eventuale subappaltatore, ai fini della loro abilitazione all'accesso sui sistemi Sogei o per l'ingresso nelle sedi Sogei dovranno essere accreditate attraverso la sezione "Accreditamenti" presente sul **Portale fornitori**, strumento informatico messo a disposizione da Sogei.