



Consip S.p.A.

“Acquisizione materiale GNSS vario e n. 3 Dektec Mod. DTA-2115B-SP”

CAPITOLATO TECNICO

ACQUISIZIONE MATERIALE GNSS VARIO E N. 3 DEKTEC MOD. DTA-2115B-SP



INDICE

1	PREMESSA.....	3
1.1	Definizioni	3
1.2	Contesto tecnico organizzativo.....	4
2	OGGETTO DELLA FORNITURA	5
2.1	Dettaglio della fornitura.....	5
2.2	Consegna.....	7
2.3	durata.....	7
2.4	Servizio di manutenzione in garanzia.....	7
2.5	Responsabile della Fornitura	8
2.6	Modalità di comunicazione	8
2.7	Verifica di conformità.....	8
2.8	Modalità di fatturazione.....	9
2.9	Riservatezza.....	9
3	PENALI	10



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 la fornitura oggetto del presente Capitolato;
- SOGEI: la Società Generale di Informatica S.p.A., Beneficiaria e Committente;
- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali dovrà conformarsi la fornitura;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e l'impresa che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- Società: la società aggiudicataria della fornitura;
- Prodotto/Servizio: il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- Malfunzionamento: qualsiasi anomalia funzionale che, direttamente o indirettamente, provochi l'interruzione o la non completa disponibilità e funzionalità dei servizi o dei prodotti forniti e, inoltre, ogni difformità dalla relativa documentazione tecnica di funzionalità e utilizzo;
- Responsabile della fornitura: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali;
- Amministrazione: si intende il Ministero dell'Economia e delle Finanze, che è proprietario dell'intero capitale di Sogei, con riferimento alle proprie strutture organizzative destinate ai 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.



1.2 CONTESTO TECNICO ORGANIZZATIVO

Nell'ambito delle attività di Innovazione della Linea Operativa AIT.INN è necessario dotarsi di un strumento di cavi ed accessori necessari al collegamento fra tre sensori meteo Vaisala WXT534 (già acquisiti da Sogei) ed i ricevitori GNSS Leica GR10 (già installati da Sogei presso sedi dell'Agenzia delle Entrate), con particolare riferimento agli sviluppi della soluzione Sogei GNSS SDR e della rete di posizionamento di precisione GRDNet.

E', inoltre, necessario acquisire adattatori ed accessori per la simulazione di segnale GNSS per Software Skydel di Safran per canale aggiuntivo di generazione di segnali RF tramite il software Skydel (stazione GNSS per modalità RTK).



2 OGGETTO DELLA FORNITURA

2.1 DETTAGLIO DELLA FORNITURA

L'acquisto è costituito dal seguente materiale:

- A. **N. 3 cavi di collegamento** fra Stazione Meteo Vaisala WXT534 e ricevitore GNSS Leica GR10, 8x0.25mm², 50m, PP/PUR, HF, Cod. 245931;
- B. **N. 3 accessori di montaggio** fra Mouning Kit e tubo da 60 mm, Cod. WMSFIX60;
- C. **N. 3 Bird Kit WXT, Cod. 212793;**
- D. **N. 3 Dektec Mod. DTA-2115B- SP** - Modulatore Hardware VHF/UHF/L-band per PCI e con software StreaXpress player, in grado di generare ogni tipo di modulazione standard attualmente utilizzate nel mondo per trasmissione dati terrestri e satellitare, con le seguenti caratteristiche tecniche:
 - Banda di frequenze coperta: 32-2186 MHz;
 - Configurabile come un singolo modulatore in VHF, UHF o in banda L da 72 MHz (con range di frequenze della portante in grado di coprire i segnali in banda L per GNSS, e.g. 32 MHz – 2186 MHz) o come 9 modulatori indipendenti da 8 MHz nella banda VHF/UHF, configurabili dall'utente;
 - Sincronizzazione da segnale GPS a 10 MHz e 1pps, con connettore BNC;
 - Interfaccia verso PC per input del segnale da modulare: PCI gen 3x1;
 - Output a Radio Frequenza, con connettore SMA, a 50 Ω (con livello RF programmabile almeno nel range -64 dBm – 0 dBm) o 75 Ω (con livello RF fisso, nel range -50 dBm / -40 dBm);
 - Range SNR in output: -10 – 100 dB.
- E. **N. 1 Espansore PCIe:**
 - Marca: Sonnettech Echo Express SE IIIe
 - Descrizione: 3-slot PCIe Card Expansion
 - Link produttore: (<https://www.sonnetstore.com/products/echo-express-se3e>)
 - Link venditore italiano (BL2Store): <https://www.bl2.it/it/sonnet-store/8368-sonnet-echo-express-se-iii-e-tb3-pcie-desktop-3-slots-732311012938.html>



F. N. 2 Attenuatori:

- 30 dB SMA Attenuator
- Descrizione: attenuatore da 30dB
- Link rivenditore online (Mini-Circuits):
<https://www.minicircuits.com/WebStore/dashboard.html?model=BW-S30W2%2B>

G. N. 2 DC Block:

- SMA DC Block
- Descrizione: DC Block
- Link rivenditore online (Mini-Circuits):
<https://www.minicircuits.com/WebStore/dashboard.html?model=BLK-18-S%2B>

H. N. 1 Splitter:

- SMA RF Signal Combiner
- Descrizione: splitter
- Link rivenditore online (Mini-Circuits):
<https://www.minicircuits.com/WebStore/dashboard.html?model=ZAPD-2-272-S%2B>

I. N. 3 Cavi RF ASSY, SMA PLUG-SMA PLUG, 24":

- 50 Ohms
- Descrizione: cavi RF
- Link: <https://it.farnell.com/amphenol-rf/095-902-589-036/cable-assy-sma-plug-plug-50-ohm/dp/4217833>

J. N. 6 Cavi CBL ASSY (M)MCX TO (F)BNC 4.5":

- connettore A: MCX
 - ✓ tipo connettore A: right angle plug



- connettore B: BNC
 - ✓ tipo connettore B: right angle plug
- lunghezza: 4.5 inch
- Link: https://www.crossrf.com/semiflexible-cables-c-433_323/086-semiflexible-cable-assembly-p-1136

2.2 CONSEGNA

I prodotti oggetto di acquisizione di cui al paragrafo precedente, dovranno essere consegnati **entro 20 (venti) giorni** dalla stipula del contratto, presso la Sede Sogei di Via Mario Carucci, 125 – 00143 Roma, nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 12.30 e dalle 14.30 alle 16.00 previo accordo con i referenti Sogei (DDE) e comunque solo in seguito alla ricezione da parte del fornitore del documento Ordine di Acquisto (OdA).

Almeno 5 (cinque) giorni prima della consegna, la Società dovrà inviare alla Sogei, le informazioni necessarie per l’inserimento su “Asset dei beni da acquisire” ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

- asset@sogei.it;
- gestioneserviziusiliari@sogei.it.

Le informazioni dovranno contenere al minimo i dati indicati nel tracciato record che segue:

Repertorio Contratto	Tipo apparato	Costruttore	Modello	Serial number

2.3 DURATA

Il contratto avrà una durata di 12 (dodici) mesi a partire dalla data di positiva verifica di conformità.

2.4 SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA

Il servizio di manutenzione in garanzia dovrà essere previsto **per un periodo di 12 (dodici) mesi** a partire dalla data di positiva verifica di conformità.

Nel caso in cui Sogei/Amministrazione, durante il periodo di manutenzione, dovesse riscontrare difetti dei prodotti rispetto ai requisiti o funzionalità previste, la Società dovrà, **entro 10 (dieci) giorni lavorativi** dalla segnalazione, concordare con Sogei il tempo necessario al ripristino o alla sostituzione del prodotto provvedendo a riportare in apposita



nota il termine concordato. Tale nota dovrà essere sottoscritta dal responsabile contratto di Sogei/Amministrazione e dal Responsabile di contratto della Società. Gestione della fornitura

Di seguito vengono specificate le modalità di erogazione della fornitura.

2.5 RESPONSABILE DELLA FORNITURA

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

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

2.6 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE

La Società si impegna a comunicare a Consip, **contestualmente alla presentazione della documentazione per la stipula, un numero di fax, un indirizzo e-mail, un indirizzo pec e un numero di telefono** al quale rivolgersi, senza alcun limite sul numero di chiamate, per ogni comunicazione relativa alla fornitura.

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

La Società dovrà rilasciare le informazioni richieste di cui ai paragrafi 2.5 e 2.6 attraverso la compilazione del documento denominato “Scheda anagrafica e tracciabilità Sogei”.

2.7 VERIFICA DI CONFORMITÀ

La verifica di conformità verrà effettuata **entro 30 (trenta) giorni solari** a decorrere dalla data di consegna.

A seguito di tali operazioni verrà redatto apposito “**Verbale di verifica di conformità**”. Tale verifica di conformità si intende positivamente superata solo nel caso in cui tutti i prodotti forniti siano corrispondenti con quanto richiesto, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni espresse nel presente Capitolato tecnico.

Nel caso di esito negativo della verifica di conformità, la Società dovrà eliminare i vizi accertati **entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni solari** e ripetere la verifica di conformità, pena l'applicazione delle penali di cui al capitolo 3 “Penali”.

Il “Verbale di verifica di conformità” dovrà essere reso in forma scritta e sottoscritto dalle parti contraenti per approvazione e accettazione. Tale verbale dovrà essere allegato alla fattura al fine del pagamento dei corrispettivi alla Società.



2.8 MODALITÀ DI FATTURAZIONE

Per quanto concerne la fornitura del materiale di cui al paragrafo 2.1, si applica quanto previsto nel documento “Condizioni contrattuali” all’art. 20 comma 1 - 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 emettere fattura solo successivamente al certificato di verifica di conformità positivo

2.9 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.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione e i moduli software forniti da Sogei o realizzati per il servizio, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato.



3 PENALI

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

- per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto ai termini di consegna di cui al paragrafo 2.2, Sogei applicherà una penale pari allo 0,1 % (zerovirgolaunopercento) dell'importo totale del contratto;
- per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto ai termini di cui al paragrafo 2.4, 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 a paragrafo 2.7, si applicherà una penale pari a 0,1 % (zerovirgolaunopercento) dell'importo totale del contratto, per ogni giorno intercorrente tra la data del verbale negativo e quello positivo.