



Consip S.p.A.

“Fornitura di materiale hardware informatico per la funzione Ricerca e Sviluppo”

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA DI MATERIALE HARDWARE INFORMATICO PER LA FUNZIONE DI RICERCA E SVILUPPO



INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	DEFINIZIONI.....	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA.....	3
3	EROGAZIONE DELLA FORNITURA.....	4
3.1	MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	4
3.2	RESPONSABILE DELLA FORNITURA.....	4
3.3	FATTURAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO	5
3.4	VERIFICA DI CONFORMITÀ.....	5
4	PRESCRIZIONI DI SICUREZZA	6
5	PENALI.....	6



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 della presente fornitura, affida la fornitura oggetto del presente Capitolato;
- **SOGEI:** la Società Generale di Informatica S.p.A., committente e beneficiaria;
- **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;
- **Responsabile della fornitura:** la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali.

2 OGGETTO DELLA FORNITURA

La Sogei, e in particolare la Funzione Ricerca e Laboratorio Digitale ha espresso la necessità di acquisire materiale da utilizzare per la sperimentazione di una rete di sensori IoT con tecnologia Bluetooth, LTE, SDR, da applicare al monitoraggio di apparecchiature nel CED.

Più precisamente, sono da considerarsi oggetto di fornitura, i prodotti di seguito elencati:

- n. 5 (cinque) Raspberry Pi 3 Model B (o modello successivo);
- n. 2 (due) Raspberry Pi Touch Display;
- n. 5 (cinque) Alimentatori USB Micro 5v 2 Ampere;
- n. 10 (dieci) Micro SD 32GB classe 10/UHS-1 o superiori;
- n. 10 (dieci) Beacon BLE con sensori di temperatura, pressione umidità compatibili con standard open;
- n. 5 (cinque) ESP32 modules;



- n. 10 (dieci) sensori DHT22 (sensori di temperatura/umidità);
- n. 5 (cinque) ESP8266 ESP-12E Wireless Remote Serial Port WIFI Module Transceiver Board Module;
- n. 5 (cinque) sensori HC - SR04 ad ultrasuoni di presenza;
- n. 2 (due) ricevitori SDR USB con chip RTL2832U & R820T2 compatibile Raspberry PI;
- n. 2 (due) IP Camera Full HD (1920 x 1080@30 fot/sec); Outdoor & Indoor ; Connessione WiFi e Ethernet; Alimentazione POE;
- n. 2 (due) lettore/scrittore RFID 13,56Mhz, chipset PN532;
- n. 2 (due) lettore/scrittore RFID basato su chipset MRFC522;
- n. 20 (venti) chiavi RFID;
- n. 1 (uno) HTC Google Nexus 9,8, 9”, 32 GB, LTE;
- n. 1 (uno) BQ Aquaris X5 Plus.

3 EROGAZIONE DELLA FORNITURA

3.1 CONSEGNA DELLA FORNITURA

La consegna della fornitura dovrà essere effettuata entro 30 (trenta) giorni solari dalla stipula del contratto, presso la SOGEI S.P.A., Via Mario Carucci 99, Roma, secondo le modalità concordate con il Direttore dell'esecuzione.

3.2 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE

La Società aggiudicataria si impegna a comunicare a Consip, congiuntamente alla documentazione per la stipula del contratto, un numero di fax, un indirizzo e-mail, un numero di telefono e/o un sito Web al quale rivolgersi, per ogni comunicazione relativa alla fornitura. Resta inteso che, per tutta la durata contrattuale, la Società aggiudicataria dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicando tempestivamente a SOGEI eventuali modifiche.

3.3 RESPONSABILE DELLA FORNITURA

La Società aggiudicataria dovrà comunicare a Consip, congiuntamente alla documentazione per la stipula del contratto, il nominativo e i riferimenti del proprio Responsabile della Fornitura.



Il Responsabile della Società aggiudicataria sarà l'interlocutore unico della SOGEI per gli aspetti amministrativi, per l'organizzazione ed il coordinamento delle attività contrattuali. Sarà cura del responsabile verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali.

Per facilitare e velocizzare l'attività amministrativa di entrambe le parti, ogni comunicazione riguardante aspetti contrattuali dovrà essere scambiata, sia in formato cartaceo che elettronico, tra il responsabile SOGEI e quello della Società aggiudicataria.

3.4 FATTURAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato dalla SOGEI previa presentazione di apposita fattura in base alla disciplina prevista per la fornitura di beni, come disciplinata dall'art. 15 comma 1 dello Schema di contratto e di seguito riportata:

“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.”

3.5 VERIFICA DI CONFORMITÀ

Sogei, entro 10 giorni dalla data di consegna, effettuerà la verifica di conformità dei prodotti consegnati, volta a certificare che le prestazioni contrattuali siano eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico-funzionale.

La Sogei si riserva la possibilità di effettuare anche controlli a campione.

A fronte dell'esito positivo di tale verifica, che verrà effettuata per ciascuna consegna, verrà redatto apposito verbale di conformità, che dovrà essere allegato alle fatture ai fini del pagamento dei corrispettivi al fornitore.

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 a 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 PRESCRIZIONI DI 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.

5 PENALI

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

- per ogni giorno solare di ritardo nei tempi previsti per la consegna dei prodotti di cui al precedente paragrafo 3.1, una penale pari ad € 50,00.