



Consip S.p.A.

“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

CAPITOLATO TECNICO

ACQUISIZIONE DI N. 3 PC PORTATILI PER LE ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DELLA RETE DI STAZIONI GNSS GRDNET E N. 2 PC DESKTOP PER LE ATTIVITÀ DI STAMPA DELLE TESSERE SANITARIE



“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	Definizioni	3
2	OGGETTO DEL CAPITOLATO	4
2.1	Descrizione	4
2.2	Consegna	8
2.3	Verifica di conformità	8
2.4	Servizio di manutenzione in garanzia	8
2.5	Riservatezza	9
2.6	Adempimenti per la Sicurezza	9
3	GESTIONE DELLA FORNITURA	10
3.1	Responsabile della Fornitura	10
3.2	Modalità di comunicazione	10
3.3	Modalità di fatturazione	10
4	PENALI	11



“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

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., Committente e beneficiaria;
- 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;
- Responsabile della fornitura: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali.



“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

2 OGGETTO DEL CAPITOLATO

2.1 Descrizione

Il presente capitolato riguarda l'acquisizione del seguente materiale:

- A. n. 3 pc portatili;
- B. n. 2 pc desktop;
- C. n. 2 monitor.

A) Pc portatile

Caratteristica	Valore minimo
Peso	3 kg
Hardware	
Processore	Intel Core i7 Quad Core
Velocità processore	2.8 GHz, con Intel® Turbo Boost Technology
Memoria RAM	16 GB DDR4
Scheda grafica dedicata	NVIDIA GeForce MX150
Memoria Grafica Dedicata	2 Gb
SSD	256 GB
Schermo	
Dimensione	15,6"
Retroilluminazione	LED
Tecnologia	TFT LCD
Risoluzione	1920 x 1080
Connettori Video	
HDMI	1
DisplayPort	1
Connettività Dati	
Ethernet	LAN integrata 10/100/1000 GbE
Wi-Fi	Intel 802.11 ac
Bluetooth	4.0
USB 2.0	2
USB 3.1	1
Lettore di schede di memoria	Slot SD



Consip S.p.A.

“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

Webcam	
Risoluzione HD 720p	
Audio	
Microfono	Integrato
Speakers	2
Connettore Microfono	Si
Connettore Cuffia	Si
Connettori altoparlanti	Si
Sicurezza	
Batteria	
Batteria base 3 celle	Si
Bundle e accessori	
Borsa	Si
Mouse	Si
Sistema operativo	
Windows 10 64 bit	

B) Pc desktop

Caratteristica	Valore minimo
Volume	≤ 14 litri
Bapco SYSmark 2014	≥1400
Processore	Intel® Core™ i7-6100 Processor
Memoria RAM installata (GB)	16 GB
chipset capace di supportare una quantità di memoria pari ad almeno	64 GB
Alloggiamenti per ospitare la memoria RAM	4
scheda di sistema in grado di intercettare un impulso WOL (Wake On Lan)	Si



“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

supporto a livello BIOS del bootstrap da LAN (boot-from-LAN)	Si
Scheda audio	Si
Porte USB (v.2.0 o superiore)	6 USB (2 x 3.0)
Velocità Hard Disk	7.200 RPM
Interfaccia utilizzata (ATA, S-ATA...)	S-ATA a 6 Gb/sec
Quantità Hard Disk	2
Capacità Hard Disk	1000 GB (2x500 configurati in RAID1)
Masterizzatore DVD	Si
Standard Bootable CD/DVD	Si
Scheda grafica	Integrata - Intel HD Graphics
Uscita	2 Display Port, 1 VGA
Dispositivo di Collegamento alla LAN	
Tipo	ISO 8802-3 e, in particolare, IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)
Doppia scheda di rete	Si
Connettore	RJ45
Funzionalità WOL	Supportata
Cavo connessione lunghezza 3 metri	Si
Software necessari per utilizzo con S.O.	Si
Tastiera	italiana estesa, QWERTY
tasti Windows, tastierino numerico separato e tasto EURO	Presenti
Mouse	Si



Consip S.p.A.

“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

Ottico, a due o tre pulsanti con rotella per lo scrolling, non cordless	Ottico, a due pulsanti con rotella per lo scrolling, non cordless
Funzionalità di gestione e sicurezza	
La disabilitazione da Bios del boot	da unità rimovibile
la disabilitazione, o protezione con password, del sistema	Si
la disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	Si
protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	Si
rispondenza alle specifiche SMBIOS	Si
Certificazione Windows WHQL	Si
Consumi Elettrici	
Conformità alle linee guida EPA Energy Star	Versione 6.1
Sistema operativo	
Microsoft Windows 10 professional 64 Bit	

C) Monitor

Caratteristica	Valore minimo
Diagonale effettiva	18.5"
risoluzione massima	1366x768
contrasto statico	1000:1
luminosità	250 cd/m ²
visualizzazione orizzontale	178°
visualizzazione verticale	170°
casce acustiche integrate	Si
rispondenza alle specifiche	UNI ISO 9241-307

Capitolato tecnico



“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

difettosità massima	ISO 9241-307 classe di difettosità II
Controlli On Screen Display	12 Lingue
predisposto per sistema di ancoraggio /antifurto di tipo Kensington	si
Ingresso	D-Sub x 1,DVI x 1
Certificazione	Energy Star 6.0
Regolabile in altezza	si
Devono essere forniti in dotazione il cavo (DVI o DisplayPort) per la trasmissione del segnale video tra PC e monitor ed il cavo di alimentazione elettrica; quest'ultimo deve essere collegato al monitor mediante presa esterna, ovvero non integrato al monitor.	

2.2 Consegna

La consegna della fornitura dovrà essere effettuata, **entro 20 (venti) giorni lavorativi, decorrenti dalla stipula del contratto**, presso il magazzino della Sogei in Via Mario Carucci, n. 125 – 00143 Roma, dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 12.30 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00.

La consegna dovrà avvenire previa conferma del referente Sogei che provvederà alle abilitazioni per gli accessi.

2.3 Verifica di conformità

Contestualmente alla consegna saranno effettuate le verifiche sulla corrispondenza delle caratteristiche dei prodotti consegnati con quanto richiesto nel presente capitolato.

A seguito di tali operazioni verrà redatto apposito **"Verbale di verifica di conformità"**. Tale verifica di conformità s'intende positivamente superata solo se tutti i prodotti risultino corrispondenti.

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 4 "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.

2.4 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.

Capitolato tecnico



“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

Nel caso in cui Sogei, durante il periodo di manutenzione in garanzia, 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 e dal Responsabile di contratto della Società.

2.5 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.

2.6 Adempimenti per la Sicurezza

La Società s’impegna a porre in essere quanto necessario a 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 e degli uffici dell’Amministrazione Finanziaria presso cui dovranno essere svolte le attività contrattuali, ai fini degli adempimenti di cui al comma 2 dell’art. 26 del citato decreto.



“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

3 GESTIONE DELLA FORNITURA

Di seguito vengono specificate le modalità di erogazione della fornitura.

3.1 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.

3.2 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 3.1 e 3.2 attraverso la compilazione del documento denominato **“Scheda anagrafica e tracciabilità Sogei”** e nelle modalità esplicitate al **punto 5 lettera a) delle “Condizioni particolari di Rdo”**.

3.3 Modalità di fatturazione

Per quanto concerne la fornitura del materiale di cui al paragrafo 2, si applica quanto previsto nel documento “Schema di contratto Sogei” all’art. 15 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 potrà emettere fattura successivamente al certificato di verifica di conformità positivo”.



“Acquisizione di n. 3 pc portatili per le attività di installazione e manutenzione della rete di stazioni GNSS GRDNet e n. 2 pc desktop per le attività di stampa delle tessere sanitarie.”

4 PENALI

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

- per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto al termine di consegna di cui al paragrafo 2.2, Sogei applicherà una penale pari allo 0,1 % (zerovirgolaunopercento) dell'importo totale del contratto;
- in caso di esito negativo della verifica di consegna e/o di conformità di cui a paragrafo 2.3 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;
- per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini previsti di cui al paragrafo 2.4, Sogei applicherà una penale pari a 0,1 % (zerovirgolaunopercento) dell'importo totale del contratto.