



Consip S.p.A.

“FORNITURA DISPOSITIVI ANDROID”

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA DISPOSITIVI ANDROID



Indice

1	PREMESSA.....	3
1.1	Definizioni.....	3
2	OGGETTO E DURATA DELLA FORNITURA	4
3	CONSEGNA	7
4	GESTIONE DEL CONTRATTO.....	7
4.1	Verifica di conformità	7
4.2	Modalità di comunicazione	8
4.3	Responsabile delle attività contrattuali	8
4.4	Luogo di svolgimento	9
4.5	Lingua	9
4.6	Riservatezza.....	9
4.7	Adempimenti per la Sicurezza	9
5	MODALITÀ DI FATTURAZIONE.....	9
6	PENALI.....	10



1 PREMESSA

1.1 DEFINIZIONI

Il presente capitolato tecnico contiene le specifiche relative alla Fornitura Dispositivi Android (versione minima 8) comprensiva del servizio di manutenzione per tutta la durata del contratto.

Tali dispositivi telefonici si sono resi necessari a seguito dell’attuazione regolamento di esecuzione (UE) 2018/574 della Commissione del 15 dicembre 2017 sulle norme tecniche per l’istituzione e il funzionamento di un sistema di monitoraggio della tracciabilità per i prodotti del tabacco attraverso un’app mobile apposita.

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 della fornitura;
- Società: la Società aggiudicataria del servizio;
- 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 /Fornitore: la società aggiudicataria della fornitura;
- Responsabile delle attività contrattuali: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali.



2 OGGETTO E DURATA DELLA FORNITURA

La fornitura prevede:

1. n. 1.000 (mille) dispositivi mobili dotati di lettore NFC e con sistema operativo Android.

La versione minima di Android richiesta è 8 (otto) su uno schermo minimo da 5.9 pollici con una risoluzione di 2340 x 1080 (FHD+), ivi comprese tutte le attività di manutenzione (estensione della garanzia del produttore per tutta la durata contrattuale).

Di seguito le caratteristiche minime richieste:

Processore

- Chipset: Octa-Core
- Core: 2 *1.8 GHz Cortex-A73 + 6* 1.6 GHz Cortex-A53

Display

- Dimensioni: 149,2mm (5.9" intera superficie del display) / 144,7mm (5.7" superficie del display senza gli angoli stondati)
- Risoluzione: 2340 x 1080 (FHD+)
- Tecnologia Super AMOLED
- Profondità dei colori: 16M

Fotocamera

- Fotocamera posteriore (doppia) – Risoluzione: 16.0 MP + 5.0 MP
- Fotocamera posteriore (doppia) - Apertura focale: F 1.7, F2.2
- Fotocamera posteriore (doppia) - Auto Focus: Sì
- Fotocamera posteriore (doppia) – Flash: Sì
- Fotocamera frontale – Risoluzione: 25.0 MP
- Fotocamera frontale - Apertura focale: F2.0



Consip S.p.A.

“FORNITURA DISPOSITIVI ANDROID”

- Risoluzione registrazione video (per entrambe le fotocamere): FHD (1920 x 1080) @30fps

Memoria

- Dimensione memoria RAM: 4GB
- Dimensione memoria ROM (interna): 64GB
- Memoria espandibile: sì
- Supporto memoria esterna: MicroSD (fino a 512GB)

Reti

- Numero di SIM: Dual-SIM
- Tipo scheda SIM: Nano-SIM (4FF)
- Tipo di slot: SIM SIM 1 + SIM 2 + MicroSD
- Tipo rete: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD
 - 2G GSM GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
 - 3G UMTS B1 (2100), B2 (1900), B5 (850), B8 (900)
 - 4G FDD LTE B1 (2100), B3 (1800), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B20 (800)
 - 4G TDD LTE B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)

Connettività

- ANT+: Sì
- Interfaccia USB: Type-C 2.0
- Tecnologia di localizzazione GPS: Glonass, Beidou, Galileo
- Ingresso per auricolari stereo: 3,5 mm
- Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80
- Wi-Fi Direct: Sì
- Versione Bluetooth: 5.0 (LE fino a 2 Mbps)
- NFC: Sì
- PC Sync. Smart Switch (versione PC)



Batteria

- Capacità batteria: (mAh, Tipica) 3100
- Durata in navigazione internet (3G): fino a 9 ore
- Durata in navigazione internet (LTE): fino a 11 ore
- Durata in navigazione internet (Wi-Fi): fino a 11 ore
- Durata in riproduzione video: fino a 14 ore
- Durata in riproduzione audio: fino a 62 ore
- Durata in conversazione (3G WCDMA): fino a 18 ore

Audio e Video

- Formati riproduzione video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Risoluzione riproduzione video: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps
- Formati riproduzione audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Si specifica che i test di conformità con il software che dovrà essere installato sono stati effettuati positivamente su devices dotati di lettore NFC.

Ogni dispositivo dovrà essere identificato tramite un numero seriale univoco, le cui specifiche sono fornite da Sogei unitamente alle specifiche per le funzioni di lettura del seriale stesso. Tale numero seriale, una volta associato, non deve poter essere modificato.

2. Servizio di manutenzione, su tutti i dispositivi compresi nella fornitura, per tutta la durata del contratto. I servizi di manutenzione si applicano ai prodotti che hanno superato con esito positivo le verifiche di conformità.

A tal fine, l'Impresa si impegna a mettere a disposizione il proprio personale per la diagnosi dei malfunzionamenti, che sarà condotta congiuntamente tra la l'Impresa e Sogei, che potrà avvalersi per tali attività anche di soggetti esterni.

La sostituzione dei dispositivi dovrà essere effettuata dell'Impresa stessa, a propria cura e spese.



Consip S.p.A.

“FORNITURA DISPOSITIVI ANDROID”

La Sogei invierà all’Impresa una segnalazione, contenente la lista degli identificativi dei dispositivi da sostituire, tramite e-mail, alla struttura di coordinamento.

Per ogni segnalazione l’impresa dovrà associare un numero identificativo di “log”, da cui sia evincibile l’orario della segnalazione e comunicare tale log alla Sogei.

L’Impresa si impegna alla consegna dei nuovi prodotti, entro 10 giorni dalla suddetta segnalazione, pena l’applicazione delle penali previste dal contratto.

La durata è di **36** (trentasei) mesi dalla stipula del contratto.

3 CONSEGNA

Entro 10 giorni dalla data di stipula del contratto il fornitore dovrà concordare con i responsabili Sogei la data di consegna dell’oggetto della fornitura. Tale data dovrà risultare da apposito **calendario operativo** che verrà trasmesso dal fornitore alla Sogei e che darà formalmente avvio all’esecuzione del contratto. **La consegna dovrà comunque essere effettuata entro 30 giorni dalla data di stipula.**

Le attività di consegna, comunicate in anticipo, dovranno essere effettuate a cura e spese della *Società* presso la sede dell’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli di Roma, Piazza Mastai 12, all’attenzione del Dott. Danilo Bottone, Direzione Organizzazione e Digital Transformation.

Il “Verbale di installazione/consegna” dovrà essere sottoscritto dal responsabile delle attività contrattuali e allegato alla fattura per il pagamento.

4 GESTIONE DEL CONTRATTO

Il contratto che verrà stipulato con Sogei S.p.A. avrà efficacia per **36 (trentasei) mesi** decorrenti dalla data di stipula e, comunque, sino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali.

4.1 VERIFICA DI CONFORMITÀ

Entro 30 (trenta) giorni solari a decorrere dalla data di consegna, risultante dal relativo verbale, la Sogei procederà a effettuare la verifica di conformità delle apparecchiature tramite proprio personale ovvero terzi appositamente incaricati provvedendo a verificare le caratteristiche tecniche di cui al presente capitolato tecnico.

La verifica è volta a certificare che le prestazioni contrattuali siano eseguite a regola d’arte sotto il profilo tecnico-funzionale.



Consip S.p.A.

“FORNITURA DISPOSITIVI ANDROID”

In caso di esito negativo della verifica di conformità, ferma restando l'applicazione delle penali, di cui al successivo paragrafo 6, la Società dovrà provvedere, a propria cura e spese, entro il termine che le verrà comunicato dalla Sogei, alla eliminazione dei difetti e/o delle carenze riscontrati o alla sostituzione del dispositivo.

Dopo la comunicazione, da parte della Società, dell'avvenuta eliminazione dei difetti e/o delle carenze, la Sogei procederà a nuova verifica di conformità nei termini e con le modalità di cui ai commi precedenti.

In caso di ulteriore esito negativo della verifica di conformità, la Sogei avrà facoltà di risolvere il contratto e di fare eseguire tutta o in parte la fornitura a terzi in danno della Società e fatto salvo in ogni caso il diritto al risarcimento di tutti i danni comunque subiti.

A completamento della verifica positiva sarà prodotto il “Verbale di conformità” che dovrà essere sottoscritto dal Responsabile della Fornitura e dal Responsabile Sogei.

4.2 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE

La Società si impegna a comunicare contestualmente alla documentazione per la stipula del contratto, un numero di fax, un indirizzo e-mail ed un numero di telefono al quale rivolgersi, per ogni comunicazione relativa alla fornitura.

La Società, dovrà rilasciare le informazioni richieste attraverso la compilazione del documento denominato “Scheda anagrafica e tracciabilità Sogei” e nelle modalità esplicitate nelle “Condizioni particolari di Rdo”.

L'organizzazione del suddetto servizio di comunicazione dovrà essere a carico della Società.

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.

4.3 RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ CONTRATTUALI

La Società dovrà comunicare, congiuntamente alla documentazione presentata per la stipula, il nominativo del proprio rappresentante, designato quale Responsabile delle attività contrattuali e del coordinamento delle stesse.

La Società deve provvedere in piena autonomia al coordinamento ed all'organizzazione delle attività nel rispetto delle specifiche e dei tempi forniti da Sogei.

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



Consip S.p.A.

“FORNITURA DISPOSITIVI ANDROID”

Al fine di assicurare il coordinamento della fornitura e del servizio di manutenzione in garanzia, il Responsabile contrattuale dovrà garantire la reperibilità negli orari di esecuzione della fornitura e dei servizi richiesti.

4.4 LUOGO DI SVOLGIMENTO

La fornitura dovrà essere consegnata, previo preavviso, presso la sede dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli di Roma, Piazza Mastai 12, all'attenzione del Dott. Danilo Bottone, Direzione Organizzazione e Digital Transformation.

4.5 LINGUA

Gli apparati telefonici e gli altri oggetti della fornitura dovranno essere corredati di manuale con le istruzioni per l'uso e la manutenzione, in lingua italiana.

4.6 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 prodotti software forniti da Sogei o realizzati per il servizio, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato

4.7 ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA

Tutti i *dispositivi* forniti devono essere conformi alla normativa vigente che regola la loro produzione, commercializzazione ed utilizzazione.

Le apparecchiature fornite devono essere marcate CE, devono essere corredate di informazioni utili al loro smaltimento integrale o di parti di esse, in conformità con la vigente normativa in materia.

La Società s'impegna a porre in essere, prima dell'inizio delle attività contrattuali, quanto necessario a garantirne l'esecuzione in piena aderenza con le disposizioni del D. Lgs. 81/2008.

5 MODALITÀ DI FATTURAZIONE

Per quanto riguarda la fornitura dei prodotti di cui al precedente paragrafo 2, il pagamento del corrispettivo verrà effettuato dalla SOGEI previa presentazione di apposita fattura, che dovrà essere emessa successivamente al verbale di positiva verifica di conformità.



Consip S.p.A.

“FORNITURA DISPOSITIVI ANDROID”

All’atto della presentazione le fatture dovranno essere correate, pena l’inesigibilità delle stesse, dalla seguente documentazione:

- copia del Verbale di Consegna e di verifica di conformità positivo;
- riferimenti contrattuali (n. repertorio del contratto e Cig).

6 PENALI

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

- Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini di consegna, di cui al precedente paragrafo 3, la SOGEI applicherà alla Società una penale pari all’1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale. Tale penale si applicherà anche qualora il ritardo sia imputabile a terzi cui la Società abbia affidato il trasporto.
- Per ogni giorno solare di ritardo di consegna rispetto ai termini, di cui al precedente paragrafo 2 – punto 2 “servizi di manutenzione”, la SOGEI applicherà alla Società una penale pari all’1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale. Tale penale si applicherà anche qualora il ritardo sia imputabile a terzi cui la Società abbia affidato il trasporto.

Qualora l’importo complessivo delle penali inflitte alla Società raggiunga la somma complessiva pari al 10% del corrispettivo globale si ha facoltà, in qualunque tempo, di risolvere di diritto il contratto oltre il risarcimento di tutti i danni. Si conviene, inoltre, che l’ammontare delle penali, comunque inflitte, non potrà superare la somma complessiva pari al 10% del corrispettivo globale.