



Consip S.p.A.

“Servizio di manutenzione delle licenze software MATLAB e acquisizione del componente aggiuntivo “Symbolic Math Toolbox e di nuove licenze”

CAPITOLATO TECNICO

***SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE LICENZE SOFTWARE MATLAB E
ACQUISIZIONE DEL COMPONENTE AGGIUNTIVO “SYMBOLIC MATH TOOLBOX E
DI NUOVE LICENZE MATLAB***



Consip S.p.A.

“Servizio di manutenzione delle licenze software MATLAB e acquisizione del componente aggiuntivo “Symbolic Math Toolbox e di nuove licenze”

INDICE

1	PREMESSA.....	3
1.1	Definizioni	3
1.2	Contesto tecnico-organizzativo	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA	5
2.1	Durata del contratto.....	5
3	GESTIONE DELLA FORNITURA.....	6
3.1	Responsabile della Fornitura.....	6
3.2	Modalita' di comunicazione	6
3.3	Consegna.....	6
3.4	Verifica di conformità.....	7
3.5	Riservatezza	7
3.6	Adempimenti per la sicurezza	7
3.7	MODALITÀ DI FATTURAZIONE	8
4	PENALI.....	8



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:

- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- CONSIP: la società che, in qualità di stazione appaltante della presente fornitura, affida la fornitura oggetto del presente Capitolato;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e la Società che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- 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;
- Fornitura: il complesso dei prodotti oggetto del presente Capitolato;
- SOGEI: la Società Generale di Informatica S.p.A., Committente;
- Società: la società aggiudicataria della fornitura;
- Beneficiario: Dipartimento del Tesoro, Sogei e il Dipartimento delle Finanze;
- Responsabile della fornitura: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali.

1.2 CONTESTO TECNICO-ORGANIZZATIVO

Il Dipartimento del Tesoro (DT) sviluppa modellistica econometrica per le attività istituzionali legate all'analisi e programmazione economica (Direzione I) e per le analisi del rischio di controparte legate agli strumenti finanziari derivati (Direzione II). I modelli in questione sono sviluppati in collaborazione con Sogei e con esperti in ambito accademico, sono in linea con le specifiche condivise a livello europeo e con le pratiche di gestione dei rischi in ambito finanziario e richiedono l'utilizzo di software specialistico di tipo matematico, econometrico e finanziario per garantire risultati efficienti, robusti e confrontabili con la Commissione Europea e con le controparti in derivati, nonché con risultati di terze parti che costituiscono benchmark ufficiali riconosciuti dalle istituzioni nazionali ed europee e



Consip S.p.A.

“Servizio di manutenzione delle licenze software MATLAB e acquisizione del componente aggiuntivo “Symbolic Math Toolbox e di nuove licenze”

dal mercato.

In dettaglio, la Direzione I del DT sviluppa modelli di equilibrio generale dinamico di tipo medium scale per l'economia italiana, appartenenti alla classe “New-Keynesian Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE)”. I modelli, sviluppati all'interno del Dipartimento del Tesoro in ambiente MATLAB e gestiti da Sogei S.p.A. (funzione Modelli di Previsione ed Analisi Statistiche), sono utilizzati per valutare misure alternative di politica economica quali ad esempio gli effetti delle riforme strutturali, per studiare la risposta dell'economia italiana a shock temporanei di varia natura ed anche per effettuare analisi di lungo termine (riforme strutturali). Per lo sviluppo e la gestione delle versioni più recenti di questa classe di modelli è richiesta l'acquisizione del componente aggiuntivo “Symbolic Math Toolbox”.

La Direzione II del DT sviluppa invece alcuni modelli econometrici e finanziari utili alle analisi di rischio di controparte su strumenti finanziari derivati, quali in particolare gli swap su tassi di interesse e su valute, necessari alla copertura dei rischi di tasso e di cambio. Queste posizioni sono legate agli accordi di collateral CSA (Credit Support Annex), che il Dipartimento del Tesoro sottoscrive con le controparti finanziarie in strumenti derivati, per cui si rende necessario per la Direzione II poter disporre di stime autonome del rischio di credito basate su modelli interni, da confrontare con quelle ottenute dalle controparti e in linea con gli standard di mercato. In questo ambito, Sogei S.p.A. (funzione Modelli di Previsione ed Analisi Statistiche) sviluppa per conto del DT in ambiente MATLAB il blocco della modellistica finanziaria necessaria alla produzione di scenari probabilistici della struttura a termine dei tassi swap e dei tassi di cambio.

L'unità organizzativa DEX.SIR di Sogei svolge attività di ricerca e di modellazione scientifica per le quali è richiesto l'utilizzo del pacchetto MATLAB, acquistato a costo Sogei.

Il DF ed in particolare la Direzione studi e ricerche economico fiscali necessita della fornitura di particolari strumenti software statistici di supporto allo svolgimento delle proprie funzioni istituzionali.



2 OGGETTO DELLA FORNITURA

Si richiede:

- Rinnovo servizio di manutenzione delle 5 licenze individuali del software MATLAB, nonché l’acquisizione del componente aggiuntivo “Symbolic Math Toolbox” per tutte e 5 le licenze attuali del dipartimento del Tesoro, codici seriali: 40872117, 40872118, 40872119, 40872120, 40872121;
- Rinnovo del servizio di manutenzione della licenza MATLAB a costo Sogei per le attività svolte dall’unità organizzativa DEX.SIR - STRATEGY, INNOVATION & RESEARCH, codice seriale 40749672
- Acquisizione di 2 licenze MATLAB senza toolbox aggiuntivi per il Dipartimento delle Finanze (DF)

2.1 DURATA DEL CONTRATTO

La durata temporale del Contratto è fissata in 26 mesi (ventiquattro mesi), nel dettaglio:

- Rinnovo manutenzione delle licenze sw in uso al dipartimento del tesoro (n. seriali: 40872117, 40872118, 40872119, 40872120, 40872121) – 24 mesi (dal 01/01/2022 al 31/12/2023)
- Rinnovo della manutenzione della licenza Sogei (n. seriale: 40749672) – 26 mesi dal 01/11/2021 al 31/12/2023
- Acquisizione di n. 2 licenze Matlab versione standard di base senza toolbox aggiuntivi per il Dipartimento Finanze per un periodo di 24 mesi.



3 GESTIONE DELLA FORNITURA

3.1 RESPONSABILE DELLA FORNITURA

La Società dovrà comunicare a Consip, trasmettendolo con la 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 della Fornitura curare la gestione amministrativa del contratto e delle attività legate alla fatturazione e verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali.

3.2 MODALITA' 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”.

3.3 CONSEGNA

Entro 7 (sette) giorni dalla stipula, la Società dovrà trasmettere a SOGEI un documento che contenga gli elenchi dettagliati delle licenze oggetto del contratto e le modalità e la data di consegna prevista delle stesse, al fine di poterne predisporre la ricezione nonché verificarne la rispondenza ai requisiti richiesti. La trasmissione di tale documento darà formalmente avvio all'esecuzione del contratto. **La consegna della fornitura dovrà comunque essere effettuata entro 15 giorni dalla data di stipula.**

Le attività di consegna dovranno essere effettuate a cura e spese della Società. La consegna e l'installazione del software avverrà mediante download dal sito del fornitore e invio via posta elettronica della documentazione relativa alle licenze individuali (codici licenza ecc.). La gestione delle installazioni e delle licenze può essere effettuata anche come amministratori dal portale web del fornitore <https://it.mathworks.com/>

Eventuali aggiornamenti di versione, patch, ecc. saranno messe a disposizione dal fornitore mediante download dal portale web citato.

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



Consip S.p.A.

“Servizio di manutenzione delle licenze software MATLAB e acquisizione del componente aggiuntivo “Symbolic Math Toolbox e di nuove licenze”

In particolare dovranno essere forniti i dati di tutte le licenze software che dovranno essere consegnate e/o inviate in formato elettronico (ad indirizzi e-mail comunicati successivamente) e dovranno contenere i dati indicati nella tabella che segue:

PRODUTTORE	NOME LICENZA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	VERSIONE

3.4 VERIFICA DI CONFORMITÀ

Entro 15 (quindici) giorni decorrenti dalla data di consegna delle licenze, le stesse verranno sottoposte a verifica di conformità, volta a certificare che le prestazioni contrattuali siano eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico-funzionale.

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

La Verifica di conformità si intende positivamente superata solo nel caso in cui le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni espresse nel presente Capitolato tecnico.

Tale Verbale dovrà essere allegato alle fatture al fine del pagamento dei corrispettivi alla Società.

3.5 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.

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.

3.6 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.

Si evidenzia che le attività di cui al presente capitolato rientrano nelle fattispecie di cui al comma 3-bis del suddetto articolo, per le quali non sussiste l'obbligo di redigere il DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze).



3.7 MODALITÀ DI FATTURAZIONE

La Società potrà emettere fattura come segue:

- 1) Per l’acquisto e manutenzione delle licenze successivamente all’attivazione delle licenze oggetto del presente capitolato:

“Ai fini del pagamento del corrispettivo indicato nel presente contratto per la fornitura di beni e servizio di manutenzione (da intendersi inclusivo del servizio di manutenzione in garanzia), il Fornitore potrà emettere fattura successivamente al certificato di verifica di conformità positivo.”(non sono previsti pagamenti frazionati).

Tutte le fatture dovranno riportare il numero di repertorio del contratto ed il codice CIG e ad ogni fattura dovrà essere allegato il relativo “Verbale di conformità”

4 PENALI

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

- per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto al termine previsto per la consegna dei prodotti sw di cui al paragrafo 3.3, Sogei applicherà una penale pari all’1‰ (uno per mille) dell’importo contrattuale;
- in caso di esito negativo della verifica di conformità di cui al paragrafo 3.4, si applicherà una penale pari all’1‰ (uno per mille) dell’importo contrattuale, per ogni giorno intercorrente tra la data del verbale negativo e quello positivo.