



**Consip S.p.A.**

*Acquisto di 3 quote di partecipazione al "Textual analysis and machine learning with applications to economics and finance 2022"*

**CAPITOLATO TECNICO**

**ACQUISTO DI 3 QUOTE DI PARTECIPAZIONE AL "TEXTUAL ANALYSIS AND MACHINE LEARNING WITH APPLICATIONS TO ECONOMICS AND FINANCE 2022"**



**Consip S.p.A.**

*Acquisto di 3 quote di partecipazione al “Textual analysis and machine learning with applications to economics and finance 2022”*

## **INDICE**

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
1.1	Definizioni.....	3
1.2	Contesto di riferimento .....	3
<b>2</b>	<b>OGGETTO DEL SERVIZIO.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>GESTIONE DEL SERVIZIO .....</b>	<b>5</b>
3.1	Responsabile delle attività contrattuali .....	5
3.2	Modalità di comunicazione .....	5
3.3	Adempimenti per la Sicurezza.....	5
3.4	Riservatezza.....	5
3.5	Verifica di conformità.....	6
<b>4</b>	<b>MODALITÀ DI FATTURAZIONE.....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>PENALI .....</b>	<b>8</b>



## **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 della fornitura;
- 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;
- Fornitura: il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- Società: 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.

### **1.2 CONTESTO DI RIFERIMENTO**

Al fine di soddisfare l'esigenza di mantenere una formazione scientifica altamente specializzata del personale dell'U.O. MODELLI MACROECONOMICI, DEBITO PUBBLICO E ANALISI STATISTICHE di Sogei, con particolare riferimento ai percorsi di approfondimento metodologico relativi allo sviluppo di modelli macroeconomici e di nowcasting applicati alle previsioni economiche, è stato individuato il "Textual analysis and machine learning with applications to economics and finance 2022", della Società Italiana di Econometria.



**Consip S.p.A.**

*Acquisto di 3 quote di partecipazione al "Textual analysis and machine learning with applications to economics and finance 2022"*

## **2 OGGETTO DEL SERVIZIO**

Il presente Capitolato disciplina la fornitura di 3 quote di partecipazione al corso "Textual analysis and machine learning with applications to economics and finance 2022", erogato dalla Società Italiana di Econometria, che si terrà a Perugia dal lunedì 11 al venerdì 15 luglio 2022 presso S.A.Di.Ba. (Scuola di Automazione per Dirigenti Bancari, Bank of Italy), via San Marco 54, ivi comprese tutte le attività connesse allo svolgimento delle prestazioni medesime.

In particolare, 2 partecipazioni saranno "in presenza" e 1 partecipazione sarà "online".

Le quote di partecipazione "in presenza" includono anche la sistemazione in stanza singola - a partire da domenica 10 luglio fino a venerdì 15 luglio (5 notti) - comprensiva di colazione, pranzo e cena per tutti i partecipanti.

Per la quota di partecipazione "online", il fornitore dovrà inviare tramite e-mail, entro l'inizio del corso, il link per accedere ai contenuti al seguente indirizzo: [formazione@sogei.it](mailto:formazione@sogei.it).

Il fornitore assicura l'invio del link in tempi utili affinché il discente possa accedere ai contenuti in modalità online come da programma di seguito dettagliato.

Il Corso si svolge in lingua inglese.

Il programma del corso prevede:

Lunedì 11 luglio

dalle ore 9:00 alle ore 12:30 - Introduction to Python

dalle ore 14:30 alle ore 18:00 - Application: How to get data from API and websites

Martedì 12 luglio

dalle ore 9:00 alle ore 12:30 - Natural Language Processing

dalle ore 14:30 alle ore 18:00 - Application: NLP to analyse central bank communication

Mercoledì 13 luglio

dalle ore 9:00 alle ore 12:30 - Sentiment Analysis

dalle ore 14:30 alle ore 18:00 - Application: Measuring well-being on Twitter

Giovedì 14 luglio

dalle ore 9:00 alle ore 12:30 - Unsupervised methods for textual analysis

dalle ore 14:30 alle ore 18:00 - Application: Latent Dirichlet Allocation on Wikipedia

Venerdì 15 luglio

dalle ore 9:00 alle ore 12:30 - Paper presentation

dalle ore 14:30 alle ore 18:00 - Advanced methods in text mining.



### **3 GESTIONE DEL SERVIZIO**

Il contratto avrà efficacia dalla data della sua stipula, per 12 (dodici) mesi e, comunque, sino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali.

#### **3.1 RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ CONTRATTUALI**

Il fornitore dovrà comunicare a Consip, mediante compilazione del facsimile *“Scheda anagrafica e tracciabilità dei flussi”*, contestualmente alla presentazione dell’offerta, il nominativo del Responsabile del Servizio, 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 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 al servizio.

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.

#### **3.3 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”* e con le ulteriori disposizioni di legge in materia di salute e sicurezza vigenti alla data di erogazione dei corsi, 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).

#### **3.4 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 o condividere con terzi, a nessun titolo e in nessun modo, la documentazione, i dati o qualsiasi altra informazione fornita da Sogei.



**Consip S.p.A.**

*Acquisto di 3 quote di partecipazione al “Textual analysis and machine learning with applications to economics and finance 2022”*

### **3.5 VERIFICA DI CONFORMITÀ**

La verifica di conformità verrà effettuata dopo la stipula fra le Parti, entro 30 giorni dalla stipula medesima.

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



**Consip S.p.A.**

*Acquisto di 3 quote di partecipazione al "Textual analysis and machine learning with applications to economics and finance 2022"*

#### **4 MODALITÀ DI FATTURAZIONE**

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale, il Fornitore potrà emettere la nota di debito solo dopo l'avvenuta stipula fra le Parti, successivamente alla verifica di conformità positiva, che dovrà avvenire entro 30 giorni dalla stipula medesima.



**Consip S.p.A.**

*Acquisto di 3 quote di partecipazione al "Textual analysis and machine learning with applications to economics and finance 2022"*

## **5 PENALI**

SOGEI applicherà le penali, secondo i seguenti casi:

- in caso di esito negativo della verifica di conformità, si applicherà una penale pari allo all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale complessivo, per ogni giorno lavorativo intercorrente tra la data del verbale negativo e quello positivo.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale complessivo, la Sogei avrà il diritto di risolvere, totalmente o parzialmente, il contratto in danno della Società, salvo il diritto dell'eventuale maggior danno.