



Consip S.p.A.

"Affidamento del servizio di verifica del sistema estrazionale dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli"

CAPITOLATO TECNICO

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VERIFICA DEL SISTEMA ESTRAZIONALE DELL'AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI



INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	Definizioni.....	3
1.2	Contesto di riferimento	3
2	OGGETTO.....	5
2.1	Caratteristiche del sistema estraionale predisposto da Sogei.....	5
2.2	Modalità di erogazione del servizio.....	5
2.3	verifica di conformità	6
3	GESTIONE DEL CONTRATTO.....	7
3.1	Responsabile delle attività contrattuali	7
3.2	Modalità di comunicazione	7
3.3	Adempimenti per la Sicurezza.....	7
3.4	Luogo di svolgimento	7
3.5	Lingua	7
3.6	Riservatezza.....	8
4	REQUISITI PROFESSIONALI RICHIESTI.....	9
4.1	Requisiti minimi delle risorse	9
5	MONITORAGGIO DELLE COMPETENZE.....	10
6	PENALI	11
7	MODALITÀ DI FATTURAZIONE.....	12



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 il servizio oggetto del presente Capitolato;
- SOGEI: la Società Generale di Informatica S.p.A. e Committente;
- Agenzia delle Dogane e dei Monopoli: beneficiaria del servizio;
- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali dovrà conformarsi il servizio;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e l'impresa che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare il servizio;
- Servizio: il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- Operatore economico: Centro Vito Volterra – Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Responsabile delle attività contrattuali: la persona individuata dall'operatore economico come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali
- Sistema Informativo: il sistema informativo della fiscalità con sede in Via Mario Carucci 99.

1.2 CONTESTO DI RIFERIMENTO

L'esigenza oggetto del presente capitolato si riferisce alla "Lotteria dei corrispettivi", nota anche come "Lotteria degli scontrini", previste dall'articolo 1, commi 540 e ss., della L. 232/2016 con l'attuazione delle lotterie ad estrazione istantanea introdotte dall'art. 18, comma 4-bis, lett. b), D.L. 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla L. 29 giugno 2022, n. 79 che a partire dal primo semestre 2023, dovrà garantire la generazione con cadenza periodica, di un numero di lotti composto da N biglietti di cui alcuni risultano vincenti, mentre altri sono non vincenti necessari per la partecipazione alla lotteria ad estrazione istantanea.

Una particolarità del sistema estrazionale è che il numero di biglietti N all'interno del lotto, ovvero l'ampiezza dell'intervallo di estrazione, partecipanti ad un'estrazione non ha un valore fisso, ma cambia in relazione ad una cadenza prestabilita dall'Agenzia con appositi provvedimenti.

Il regolamento della lotteria in corso di emanazione ha stabilito nell'articolo dedicato alle operazioni estrazionali istantanea quanto di seguito riportato:

- i biglietti vincenti cui è associato il premio in denaro previsto sono individuati attraverso il Random Number Generator (RNG)I, realizzato con programmi software e/o dispositivi



hardware, in grado di generare i numeri casuali nel rispetto delle proprietà di casualità, indipendenza statistica, equiprobabilità, imprevedibilità e indeducibilità del seme;

- il RNG applicato alle estrazioni della lotteria ad estrazione istantanea è verificato da società qualificate o da un centro di ricerca universitario che garantiscono quanto definito nel punto precedente;
- i biglietti vincenti di ogni Lotto sono determinati sulla base del numero prodotto dal RNG in coerenza con la struttura premi prevista per ciascun lotto;
- i biglietti generati per ciascun Lotto sono dotati di numero progressivo sequenziale al fine di procedere all'associazione con il codice bidimensionale di partecipazione alla lotteria.



2 OGGETTO

Il presente Capitolato disciplina il servizio di verifica del sistema estrazionale dell'Agenzia delle Dogane e Dei Monopoli, da erogarsi in favore di Sogei, ivi comprese tutte le attività connesse allo svolgimento delle prestazioni medesime così come regolamentate, oltre che dal presente Capitolato, anche dallo Schema di contratto e dalla Richiesta di offerta.

2.1 CARATTERISTICHE DEL SISTEMA ESTRAZIONALE PREDISPOSTO DA SOGEI

Il sistema estrazionale della Lotteria dei Corrispettivi deve estrarre in modo casuale da un insieme di N biglietti, {ID1, ID2, ..., IDN}, i biglietti vincenti. Una particolarità del sistema estrazionale è che il numero di biglietti N, all'interno del lotto, ovvero l'ampiezza dell'intervallo di estrazione, partecipanti ad un'estrazione non ha un valore fisso, ma cambia in relazione ad una cadenza prestabilita dall'Agenzia con appositi provvedimenti

Il sistema prevede l'utilizzo di un dispositivo hardware, HSM (Hardware Security Module), per la generazione dei numeri casuali e di un software in grado di scalare i numeri forniti dall'HSM nell'intervallo di estrazione della lotteria.

Si precisa che l'HSM è un apparato hardware dedicato alle operazioni di crittografia e alla riservatezza delle chiavi di cifratura nonché alla generazione di numeri random certificati dall'hardware stesso e che tale componente risulta già in possesso del progetto.

2.2 MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO

Il sistema estrazionale deve essere verificato e/o validato in ogni sua funzionalità e le figure professionali che potrebbero rendersi necessarie per lo svolgimento di tale attività possono rientrare nelle seguenti categorie: matematico/statistico, esperto software.

In particolare, ai fini della Lotteria dei Corrispettivi è necessario verificare che:

- la sequenza di numeri generata dal software del sistema estrazionale rispetti le proprietà di casualità all'interno dell'intervallo di estrazione considerato;
- le operazioni di scalatura del software non alterino la casualità dei numeri forniti dall'HSM;

Al termine della verifica del software del sistema estrazionale deve essere emessa una relazione/certificato con le seguenti informazioni:

- codice sorgente e relativo HASH del software utilizzato dal sistema estrazionale (codice sorgente che a partire dai numeri casuali forniti dall'HSM fornisce il numero che rappresenta l'identificativo del biglietto vincente estratto nel lotto di riferimento);
- fissato l'intervallo di estrazione, l'esito dell'analisi di casualità delle sequenze di numeri generati dal sistema estrazionale;
- tutte le informazioni relative alle caratteristiche del generatore HSM utilizzato dal sistema estrazionale;



- l'aleatorietà delle sequenze di numeri prodotte.

A completamento delle attività sopra descritte, anche al fine di garantire la ripetibilità del processo complessivo, il fornitore dovrà produrre un report finale con i seguenti contenuti minimi:

- una introduzione comprensiva di un executive summary,
- i materiali e i metodi utilizzati (con particolare riferimento alla natura/tipologia delle tecniche e dei procedimenti di analisi adottati),
- i risultati conseguiti,
- discussione dei risultati (con eventuale riferimento alle tecniche statistiche adottate per l'analisi dei dati),
- conclusioni (esito delle verifiche),
- (eventuale) bibliografia di riferimento,
- (eventuale) breve rappresentazione del team di ricercatori che ha condotto le verifiche.

2.3 VERIFICA DI CONFORMITÀ

Entro 5 (cinque) giorni decorrenti dal termine delle attività Sogei avvierà la verifica di conformità sul rapporto di validazione elaborato dall'operatore economico.

L'operatore economico è tenuto a prestare alla Sogei, a propria cura e spese, l'assistenza tecnica necessaria e a mettere a disposizione della Sogei quanto necessario alle operazioni di verifica di conformità e potrà intervenire alla verifica di conformità, anche attraverso propri rappresentanti.

In tal caso detti rappresentanti sono tenuti a sottoscrivere i documenti di verifica di conformità che verranno redatti da Sogei (verbali, certificato, ecc.)

In caso di esito negativo della verifica di conformità, ferma restando l'applicazione delle penali, di cui al successivo paragrafo 6, l'operatore economico 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.

Dopo la comunicazione, da parte dell'operatore economico, 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 dell'operatore economico 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" finale che dovrà essere sottoscritto dal Responsabile del Servizio e dal Responsabile Sogei.



3 GESTIONE DEL CONTRATTO

Il contratto avrà efficacia dalla data della sua stipula, per 4 (quattro) mesi e, comunque, sino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali.

3.1 RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ CONTRATTUALI

L'operatore economico 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. L'operatore economico 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

L'operatore economico 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, l'operatore economico dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicando tempestivamente a Sogei eventuali modifiche.

3.3 ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA

L'operatore economico 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).

3.4 LUOGO DI SVOLGIMENTO

Il servizio dovrà essere erogato presso la sede di Sogei S.p.A. sita in via Mario Carucci 99, 00143 Roma.

3.5 LINGUA

Tutte le attività e la documentazione sarà in lingua italiana.



3.6 RISERVATEZZA

Tutte le informazioni trattate e tutti i documenti, anche parziali, scambiati tra l'operatore economico 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.

L'operatore economico non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione ricevuta o prodotta, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato, nonché la documentazione e i moduli software forniti da Sogei o realizzati per il servizio, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato.



4 REQUISITI PROFESSIONALI RICHIESTI

L'operatore economico aggiudicatario dovrà garantire l'impegno per tutto il periodo contrattuale delle seguenti figure:

- n. 2 Matematici/ Statistici
- n. 1 Programmatore

Per le prestazioni richieste l'operatore economico si obbliga ad avvalersi di personale specializzato con contratto di lavoro subordinato ovvero con rapporto di lavoro comunque riconducibile a una delle tipologie contrattuali ammesse dalla Legge n. 183/2014 e successivi Decreti attuativi, nonché di lavoratori autonomi (nel rispetto di quanto previsto all'art. 105, comma 3, del d. lgs. n. 50/2016).

Il Responsabile di Progetto costituisce l'interlocutore principale con Sogei per conto dell'Aggiudicatario, per tutti gli aspetti di carattere contrattuale/amministrativo, e garantisce la pianificazione delle attività richieste da Sogei, assicurando piena coerenza con le linee strategiche definite in accordo con la Sogei stessa, e la corretta esecuzione delle attività contrattuali in cui è coinvolto.

4.1 REQUISITI MINIMI DELLE RISORSE

Di seguito si riportano i requisiti minimi necessari, a pena di non accettazione, dei profili professionali richiesti per lo svolgimento del servizio.

Figura Matematico/Statistico

- laurea in Matematica o Scienza statistica da almeno 5 anni;
- almeno 3 anni di comprovata esperienza sui modelli matematici per la generazione di numeri casuali;
- autore di almeno una pubblicazione negli ultimi 3 anni.

Figura Programmatore

- Laureato in Ingegneria o scienza statistica o matematica o fisica da almeno 3 anni;
- almeno 3 anni di comprovata esperienza nel campo della programmazione object oriented.



5 MONITORAGGIO DELLE COMPETENZE

Prima della stipula, l'operatore economico dovrà fornire a Sogei i curriculum vitae delle risorse che intende ingaggiare per l'attività richiesta.

L'operatore economico si impegna a fornire le risorse indicate per tutto il periodo di validità contrattuale. Eventuali variazioni (in ingresso o in uscita) delle risorse dichiarate dovranno essere comunicate anticipatamente e debitamente motivate: l'operatore economico dovrà comunicare entro 5 (cinque) giorni lavorativi la sostituzione, dichiarando in modo ufficiale e formale il possesso, da parte delle nuove risorse degli stessi requisiti professionali.

Sogei si riserva la possibilità di valutare, in qualsiasi momento, i livelli di conoscenza e l'idoneità allo svolgimento delle attività richieste delle risorse messe a disposizione dall'operatore economico tramite interviste dirette.

L'operatore economico si impegna fin d'ora a sostituire le risorse ritenute non idonee entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla richiesta di Sogei.



6 PENALI

Sogei applicherà le penali, secondo le modalità seguenti modalità:

- nel caso di sostituzioni del personale richieste formalmente da Sogei, Sogei applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo totale del contratto per ogni giorno lavorativo di ritardo nella sostituzione;
- nel caso di sostituzioni del personale decise in autonomia dall'operatore economico, Sogei applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo totale del contratto per ogni giorno lavorativo di ritardo nella comunicazione;
- nel caso di esito negativo della verifica di conformità di cui al precedente paragrafo 2.3, la SOGEI applicherà all'operatore economico una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale, per ogni giorno intercorrente tra la data del verbale negativo e la data di verifica di conformità positivo del sistema di estrazione.

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 dell'operatore economico, salvo il diritto dell'eventuale maggior danno.



7 MODALITÀ DI FATTURAZIONE

L'operatore economico potrà emettere fattura successivamente alla produzione da parte di Sogei del verbale di verifica di conformità positivo.

All'atto della presentazione la fattura dovrà essere corredata, pena l'inesigibilità delle stesse, dalla seguente documentazione:

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