

DETERMINA A CONTRARRE

ART. 17 D.LGS. N. 36/2023

OGGETTO DELL'ACQUISIZIONE	Servizi di stima e simulazione dei modelli macroeconomici CGE (Computable General Equilibrium)						
CODICE IDENTIFICATIVO	RdA Consip n° 52796						
BENEFICIARIO	MEF-Dipartimento del Tesoro						
TIPOLOGIA DI PROCEDURA PRESCELTA	Affidamento diretto sul MEPA (ex art. 50 D.Lgs. 36/2023, comma 1, lettera b)						
IMPORTO MASSIMO STIMATO	L'importo massimo stimato del contratto da affidare è pari a € 93.600,00 (IVA esclusa) ed è così suddiviso: <table border="1"> <tr> <td>Importo complessivo (IVA esclusa)</td><td>€ 78.000,00</td></tr> <tr> <td>Importo massimo del quinto d'obbligo (ex art. 120 co. 9 D.Lgs. 36/2023)</td><td>€ 15.600,00</td></tr> <tr> <td>VALORE GLOBALE STIMATO (IVA esclusa)</td><td>€ 93.600,00</td></tr> </table>	Importo complessivo (IVA esclusa)	€ 78.000,00	Importo massimo del quinto d'obbligo (ex art. 120 co. 9 D.Lgs. 36/2023)	€ 15.600,00	VALORE GLOBALE STIMATO (IVA esclusa)	€ 93.600,00
Importo complessivo (IVA esclusa)	€ 78.000,00						
Importo massimo del quinto d'obbligo (ex art. 120 co. 9 D.Lgs. 36/2023)	€ 15.600,00						
VALORE GLOBALE STIMATO (IVA esclusa)	€ 93.600,00						
DURATA DEL CONTRATTO	Mesi: 32						
REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	Rispetto degli artt. 94 e 95 D.Lgs. n. 36/2023						
MOTIVAZIONI	La Direzione I del Dipartimento del Tesoro (DT), nell'ambito delle funzioni di analisi e previsione macroeconomica, utilizza le simulazioni e gli scenari prodotti dai modelli macroeconomici CGE sviluppati dall'Università degli Studi di Macerata (UNIMC), necessari all'elaborazione di documenti di programmazione economica e finanziaria, alla valutazione delle riforme e ai rapporti con le istituzioni nazionali ed internazionali. I modelli CGE sviluppati dall'UNIMC possiedono tutte le caratteristiche necessarie a soddisfare le esigenze del DT. In particolare: il continuo aggiornamento e adeguamento della base dati SAM (Social Accounting Matrix) attraverso la costruzione di ulteriori blocchi volti a mappare il numero più alto possibile delle transazioni che si effettuano nel						

	sistema economico. Tale incremento del set informativo è funzionale alla valutazione d'impatto di nuovi strumenti di politica fiscale e proposte di riforme fortemente caratterizzate da un elevato grado di dettaglio nei singoli comparti del sistema socioeconomico; • ricalibrazione periodica dei modelli CGE, incrementando la frequenza di aggiornamento dei parametri esogeni per cogliere la volatilità dei mercati e il forte grado di incertezza che caratterizza l'economia mondiale; • l'adeguamento e sviluppo all'interno del modello CGE di nuovi moduli relativi agli ambiti di interazione degli agenti economici e al loro comportamento al fine di incrementare la capacità previsiva del modello rispetto alle mutevoli condizioni dell'assetto istituzionale che caratterizzano l'economia italiana; • produzione di simulazioni e scenari di policy su richiesta. L'analisi d'impatto degli strumenti di politica economica è rilevante sia in termini qualitativi che quantitativi. Gli scenari in questione richiedono, infatti, l'elaborazione degli innesti e lo sviluppo di nuovi moduli ad hoc del modello stesso. L'UNIMC ha sviluppato e consolidato competenze scientifiche distintive nell'ambito dell'analisi di equilibrio economico generale computazionale (modelli CGE) e sviluppo di basi dati di tipo SAM, con applicazioni specifiche per il supporto alle attività istituzionali di policy tramite gli esercizi di simulazione effettuati con i modelli. Tale combinazione di competenze, intesa appunto come esperienza accademica in ambito teorico e metodologico, unita e integrata con competenze specialistiche di ricerca applicate alla costruzione di modelli macroeconomici CGE multisettoriali che utilizzano matrici SAM per la generazione di scenari previsivi e controfattuali a supporto del policy maker, non risulta essere reperibile, con il livello di profondità e di disaggregazione richiesti, sul mercato e nel contesto accademico nazionale conosciuto, mentre è decisamente presente, con i requisiti rispondenti alle esigenze del DT, presso l'UNIMC. Dalle analisi effettuate nell'ambito nazionale delle università e delle società e/o centri di ricerca economica pubblici e privati non risulta siano presenti figure professionali equivalenti a quelle dell'UNIMC, per grado di competenza scientifica dei ricercatori e specializzazione sullo sviluppo di modelli macroeconomici CGE multisettoriali dell'economia italiana basati su matrici SAM. Grazie a queste competenze è stato possibile sviluppare per il DT uno strumento di analisi flessibile, funzionale e costantemente aggiornato rispetto alla ricerca scientifica teorica ed empirica. In dettaglio, le principali linee di ricerca sviluppate dal gruppo di lavoro riguardano l'aspetto teorico e metodologico attinente all'analisi multisettoriale e alla costruzione di CGE e SAM finalizzati all'analisi delle politiche economiche in settori chiave del sistema economico del Paese. C'è da considerare comunque che anche qualora fosse possibile una eventuale sostituzione del fornitore questa comporterebbe, per i motivi di cui sopra e in particolare in questa fase molto delicata di uscita dalla pandemia, crisi energetica e bassa crescita attesa, una discontinuità forte in termini di competenze distintive nell'ambito del servizio di supporto specialistico all'Amministrazione, in quanto sarebbe necessario rendere operativo il nuovo fornitore per l'aggiornamento delle basi dati SAM, la calibrazione dei modelli attualmente in uso, la produzione di scenari e simulazioni per l'analisi delle riforme e degli interventi di policy del Governo. Si stima che queste attività di passaggio di consegne possano richiedere almeno un anno di tempo, vista la complessità dei modelli e degli strumenti di analisi sviluppati negli anni dall'UNIMC. La specializzazione del gruppo di ricerca dell'UNIMC in termini di collaborazioni con Istituzioni nazionali ed internazionali nella costruzione di strumenti di analisi e supporto al policy maker non è quindi paragonabile a quella maturata all'interno di contesti accademici alternativi. Questo aspetto è particolarmente rilevante per quanto riguarda gli sviluppi di modelli multisettoriali di equilibrio economico computazionale basati su matrici SAM. L'esperienza acquisita negli anni dall'UNIMC su questi temi si riferisce alle attività condotte in collaborazione con: i) la Central
--	---

	Bank of Malta per lo sviluppo di un modello CGE su base dati SAM per l'economia maltese; ii) la FAO per lo sviluppo di un modello multisettoriale su base dati SAM per la SIRIA e per l'aggiornamento e sviluppo del modello MANAGE (modello CGE basato su SAM) per l'economia Nigeriana; iii) l'ISMEA per lo sviluppo e l'adeguamento di un modello CGE per l'Italia per il supporto alle politiche agrarie, con l'associazione di Confindustria. Pertanto, non è possibile individuare alternative valide, in senso quantitativo e qualitativo, sul mercato del software specialistico e delle banche dati, nonché in contesti accademici alternativi presenti sul territorio nazionale, ai modelli CGE dell'economia italiana sviluppati dall'UNIMC. Si evidenzia infine che l'esecuzione contrattuale del fornitore è stata connotata da puntualità e precisione, nel pieno rispetto dei livelli di servizio attesi e che non sono state mosse riserve o reclami da parte della committente, quindi in assenza di penali. Sogei ritiene che i modelli macroeconomici CGE sviluppati dall'UNIMC siano pertanto infungibili, in quanto non esistono possibili sostituti degli stessi nel periodo di interesse. Resta inoltre l'impegno di Sogei ad effettuare un monitoraggio costante di quanto disponibile sul mercato e nel mondo accademico e a valutare tempestivamente tutte le eventuali soluzioni alternative che si dovessero rendere disponibili. La durata dell'acquisizione è stata stabilita in relazione all'esigenza sopra descritta e all'impegno assunto. In particolar modo, dove applicabile, tenderà a prediligere soluzioni standard e non proprietarie che, in quanto tali, potrebbero teoricamente consentire il superamento del fenomeno di lock-in.	
NOMINATIVO DELL'OPERATORE ECONOMICO	Università degli Studi di Macerata	
ELEMENTI ESSENZIALI DEL CONTRATTO	Condizioni contratto standard Sogei	
DEROGHE AL BANDO TIPO	N.A.	
RESPONSABILE PROCEDIMENTO	Il Responsabile unico del progetto è il Dott. Guido Gastaldon Il Responsabile del procedimento per la fase di affidamento è Floriana Milisenda	
FIRMA DEL RESPONSABILE APPROVAZIONE DETERMINA E DATA	Guido Gastaldon - Responsabile Divisione Sourcing Sanità, Beni e Servizi	Vale la data della firma digitale del documento

Per gli acquisti effettuati per altre Amministrazioni/Società nella determina di cui sopra sono recepite le esigenze dalle stesse manifestate