

DETERMINA A CONTRARRE

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

OGGETTO DELL'ACQUISIZIONE	Acquisizione Pc, componenti e accessori per attività ricerca e sviluppo		
CODICE IDENTIFICATIVO	RdA Consip n°: 52976		
BENEFICIARIO	Sogei S.p.A.		
AVVISO DI PREINFORMAZIONE	No		
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 € 92.280,00 (esclusa IVA) ed è così suddiviso:		
	Importo Complessivo (IVA esclusa)	76.900,00 €	
	Importo massimo del quinto d'obbligo (ex art. 120 co. 9 D.Lgs. 36/2023)	15.380,00 €	
	VALORE GLOBALE STIMATO	92.280,00 €	
DURATA DEL CONTRATTO	Mesi: 12		
REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	Requisiti di ordine generale: Rispetto degli artt. 94 e 95 D.Lgs. n. 36/2023		
MOTIVAZIONI	Nell'ambito delle attività di Ricerca, Sviluppo di Sogei, si rende necessario procedere all'acquisizione di nuove postazioni di lavoro ad alte prestazioni, comprendenti personal computer, workstation portatili e dispositivi mobili (tablet), idonei a		

	supportare attività sperimentali avanzate e progetti di ricerca applicata, sia interni sia finanziati nell'ambito di programmi nazionali ed europei. Le attività di R&S di Sogei sono caratterizzate da un elevato contenuto tecnologico e includono, a titolo esemplificativo e non esaustivo: - sperimentazioni su Global Navigation Satellite Systems (GNSS) e tecnologie Galileo; - sviluppo e test di ricevitori GNSS software-defined (SDR - Software Defined Radio); - attività di modellazione, simulazione e analisi di segnali complessi; - progettazione, addestramento ed esecuzione di modelli di Intelligenza Artificiale e Machine Learning, anche in ambito edge e multi-architettura; - sviluppo software avanzato e test di interoperabilità su piattaforme eterogenee (Windows, macOS, ARM). Tali attività richiedono capacità di calcolo elevate, disponibilità di GPU dedicate di fascia alta, ampia memoria RAM, nonché la possibilità di operare su architetture hardware differenti, al fine di garantire: - valutazione comparativa delle prestazioni; - compatibilità con software specialistici e ambienti di sviluppo eterogenei; - continuità operativa dei progetti di ricerca. In particolare, una parte rilevante delle attività di Ricerca e Sviluppo è dedicata alla sperimentazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale eseguite direttamente su dispositivi edge e mobile (AI on-device), con l'obiettivo di valutare approcci privacy-preserving, riduzione della latenza e operatività in assenza di connettività continua. Tali attività richiedono la disponibilità di dispositivi eterogenei dotati di acceleratori hardware dedicati all'Intelligenza Artificiale (NPU, Neural Engine), in grado di eseguire modelli AI localmente e di consentire valutazioni comparative tra differenti architetture mobile e sistemi operativi. L'hardware oggetto della presente iniziativa di acquisto non è destinato a un uso d'ufficio standard, ma costituisce strumentazione tecnica di laboratorio a supporto diretto delle attività di R&S. Le quantità richieste sono commisurate al numero di risorse coinvolte nelle attività di ricerca e alla necessità di garantire continuità operativa. L'approvvigionamento dell'hardware descritto è tecnicamente necessario e proporzionato alle attività di Ricerca e Sviluppo di Sogei e risulta coerente con: - la complessità delle sperimentazioni in ambito GNSS, SDR e AI; - la necessità di operare su piattaforme hardware eterogenee; - il supporto a progetti strategici e finanziati. L'assenza di tali dotazioni determinerebbe un impatto negativo sulla capacità di ricerca e sperimentazione in corso. Alcune apparecchiature, inoltre, sono necessarie per garantire al personale Sogei della Logistica, un utilizzo efficace degli applicativi Autodesk Revit e CAD, nonché favorire la dismissione delle postazioni fisse e lo svolgimento delle
--	--

	attività in modalità smart working. Le attuali dotazioni, infatti, non risultano idonee all'utilizzo delle suddette applicazioni, sia per le dimensioni ridotte del monitor sia per le prestazioni insufficienti di processore e RAM. L'Operatore economico (R1 S.p.A.), in possesso di documentate esperienze pregresse, è stato selezionato sulla base della richiesta di preventivi effettuata a più fornitori abilitati al MePA specializzati nella rivendita di computer e accessori.	
NOMINATIVO DELL'OPERATORE ECONOMICO	R1 S.p.A.	
ELEMENTI ESSENZIALI DEL CONTRATTO	Condizioni contratto standard Sogei	
DEROGHE AL BANDO TIPO	Non applicabile	
RESPONSABILE PROCEDIMENTO	Il Responsabile unico del progetto è Gianandrea Greco. Il Responsabile del procedimento per la fase di affidamento è Francesco Maggiori.	
FIRMA DEL RESPONSABILE APPROVAZIONE DETERMINA E DATA	Dott. Gianandrea Greco (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