



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Decreto Rep. n°.....Prot. n°.....  
Data.....  
Titolo.....Classe.....  
UOR.....

**DIREZIONE GENERALE**

Il Direttore Generale

**Visto** il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”;

**Visto** il DL 16 luglio 2020, n. 76 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali (Decreto Semplificazioni)” convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120;

**Visto** il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

**Vista** la Legge 30.12.2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;

**Vista** la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge di stabilità 2016) ed in particolare l’art. 1 comma 510;

**Vista** la legge 228/2012 Art.1 c.150, che ha modificato l’Art. 1, comma 449, della L. 296/2006 includendo le istituzioni universitarie prima escluse, risulta obbligatoria l’adesione alle convenzioni CONSIP, ove disponibili;

**Visto** l’art. 59 punto 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano vigente, sulle funzioni dei dirigenti in merito all’autorizzazione a contrarre;

**Visto** il “Regolamento per l’affidamento contratti per l’acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara” del Politecnico di Milano;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Considerato** il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali negli ambiti dei progetti “Progetto HERMES Technological Pathfinder – HERMES-TP” e “Progetto HERMES Scientific Pathfinder – HERMES-SP”, intende acquistare delle componenti relativi al sottosistema di determinazione orbitale e d’assetto, controllo dell’assetto e accumulo e gestione della potenza elettrica a bordo dei nanosatelliti HERMES;

**Considerato** che l'acquisto si rende necessario in quanto il sistema di determinazione della dinamica e del controllo d’assetto è elemento fondamentale a bordo dei satelliti della costellazione HERMES, attualmente in sviluppo presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali e che tale sistema permetterà ai singoli satelliti di conoscere con la dovuta accuratezza la propria condizione dinamica, ricostruendo traiettoria e orientamento assoluti e di controllare il proprio assetto durante il volo per rispondere alle differenti e complesse operazioni di puntamento richieste dalle differenti attività svolte a bordo. In particolare, tale sottosistema consente di coordinare il puntamento di ogni strumento scientifico a bordo di ciascun satellite con quello di almeno altri due satelliti nella costellazione per consentire la localizzazione delle sorgenti di onde gravitazionali con la precisione richiesta; il medesimo sottosistema, inoltre, è incaricato di orientare correttamente ciascun satellite verso le stazioni di Terra per lo scarico dei dati di volo e verso il sole per la corretta generazione di potenza elettrica da parte dei pannelli solari di bordo. E’, quindi, fondamentale, che i suoi componenti vengano prodotti e certificati da personale esperto con un solido storico aziendale nel settore specifico;

**Visto** il Decreto del Direttore Generale Repertorio 2488/2021 Protocollo n. 46081 del 18/03/2021 col quale si autorizzava la pubblicazione di un avviso per la verifica unicità del fornitore al fine di poter ricorrere ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) punto 2 del D.Lgs. 50/2016, per la fornitura di componenti relativi al sottosistema di determinazione orbitale e d’assetto, controllo dell’assetto e accumulo e gestione della potenza elettrica a bordo dei nanosatelliti HERMES. e che nominava Responsabile del Procedimento la prof.ssa Michèle Lavagna;

**Considerato** che con Rep. 151/2021 Prot. n. 49548 del 24/03/2021 è stato pubblicato un avviso per verifica unicità del fornitore per confermare i presupposti al ricorso di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell’art.63, comma2, lett.b) punto 2 D.Lgs. 50/2016 per la fornitura di “Componenti relativi al sottosistema di determinazione orbitale e d’assetto,



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

controllo dell'assetto e accumulo e gestione della potenza elettrica a bordo dei nanosatelliti HERMES”;

**Presso atto** che entro la data di presentazione non sono prevenute candidature e pertanto l'unico operatore economico, in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili della fornitura, risulta essere la società GOMSpace A/S;

**Considerato** che la natura della prestazione non rende possibile la suddivisione in lotti;

**Vista** la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 201912170072 del 17.12.2019 in cui veniva approvato il programma biennale per l'acquisto di forniture e servizi 2020-2021 aggiornato in data 12 dicembre 2020, in cui è previsto di dare avvio alla procedura di affidamento nell'anno 2020 per “Realizzazione e fornitura elettronica di bordo (attuatori e sensori) satelliti progetto HERMES”, CUI n° F80057930150202000078 per un importo massimo pari a € 724.436,00 IVA inclusa;

**Considerato** che l'importo stimato per l'acquisto di componenti relativi al sottosistema di determinazione orbitale e d'assetto, controllo dell'assetto e accumulo e gestione della potenza elettrica a bordo dei nanosatelliti HERMES è pari ad € 575.800,00 IVA esente;

**Considerato** che l'importo totale posto a base di gara risulta inferiore all'importo stimato nella programmazione biennale in quanto 3 unità elettroniche non sono più previste;

**Visto** che per la fornitura in oggetto non è disponibile alcuna convenzione CONSIP attiva o in attesa d'attivazione;

**Considerato** che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;

**Visto** l'art. 63 c.2 lettera b.2) in cui la procedura negoziata senza previa pubblicazione può essere utilizzata in quanto la concorrenza è assente per motivi tecnici;

**Visto** l'art. 4 del D.L. n. 126 del 29 ottobre 2019, n. 126 in cui si prevede che le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in tema di ricorso al mercato elettronico e di utilizzo della rete telematica,



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

non si applicano alle università statali e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca;

**Considerato** che non verrà richiesta la garanzia definitiva di cui all'art 103 D.lgs 50/2016 in quanto i beni saranno forniti direttamente dal produttore;

#### **DECRETA**

Di affidare tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'Art. 63 comma 2 lettera b.2) D.Lgs 50/16, alla società GOMSpace A/S, la fornitura di componenti relativi al sottosistema di determinazione orbitale e d'assetto, controllo dell'assetto e accumulo e gestione della potenza elettrica a bordo dei nanosatelliti HERMES pari ad € 575.800,00 + IVA.

L'imputazione della spesa è indicata nel D.D. Repertorio 2488/2021 Protocollo n. 46081 del 18/03/2021

Il Direttore Generale  
Ing. Graziano Dragoni

*Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*