



**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 recante “Codice dei contratti pubblici”;

**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;

**Visto** l'Art. 61 punto 3 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano;

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

**Vista la** relazione tecnica a cura del Responsabile Unico del Procedimento e della prof.ssa Manuela Teresa Raimondi per l'acquisizione un microscopio a fluorescenza confocale rovesciato e dotato di scanner resonant, upgradabile a microscopio a 2 fotoni;

**Preso atto** che l'acquisto rientra nell'ambito del progetto di ricerca ERC “NICHOID” Grant agreement n. 646990 – CUP D42I15000130006

**Accertato** che il Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "G.Natta" ha l'esigenza di acquisire il prodotto come da relazione tecnica succitata per conseguire i risultati della ricerca del progetto ERC “NICHOID” (GA n. 646990);



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Preso atto** che gli obiettivi del progetto non sono raggiungibili senza l'acquisto di questa nuova apparecchiatura, in quanto il Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "G.Natta" non dispone attualmente di apparecchiature tali da soddisfare le ragioni della ricerca;

**Tenuto conto** che sono state condotte approfondite indagini di mercato per valutare la presenza di operatori economici in grado di fornire il prodotto che rispondesse alle esigenze del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "G.Natta" sia in termini di requisiti tecnici che rispetto alle risorse finanziarie a disposizione;

**Rilevato** dalla relazione tecnica che la tipologia di microscopio richiesta per la ricerca esige delle specifiche tecniche che presentano condizioni di infungibilità, ovvero di unicità, in quanto un solo produttore NIKON INSTRUMENTS S.p.A. è in grado di soddisfare i requisiti tecnici specificatamente richiesti nell'ambito di ricerca e che in particolare:

- *La modalità contemporanea degli scanner galvo e resonant permette di effettuare tecniche di fotoperturbazione in tempo reale, infatti la copresenza dei due metodi di acquisizione consente uno switch dell'ordine dei millisecondi.*
- *Il sistema di correzione ottica dello scanner Resonant (Optical Pixel Clock). Nikon possiede un metodo di correzione ottica del movimento dello scanner Resonant che permette di controllare in modo altamente preciso lo scanner. Grazie a questo sistema è possibile effettuare una scansione alla massima velocità con lo stesso field of view della scansione Galvanometrica (scansione resonant con 18mm di field of view sul piano intermedio) senza deformazione del campo di acquisizione dell'immagine. Patent N°US9091861B2.*
- *La possibilità di avere lo stesso FOV nei 2 scanner consente quindi di osservare campioni in entrambe le modalità, galvo e resonant, senza che il soggetto debba essere ritagliato nel passaggio da una modalità all'altra oppure consentendo il minor numero di "immagini per area" del campione nel caso di un mosaico.*
- *Il Dual layer consente di sfruttare veramente il percorso ottico "all'infinito" dei microscopi moderni, permettendo numerose personalizzazioni e upgrade del microscopio liberando un intero percorso IN/OUT posteriore, utile per tecniche di fotoablazione, TIRF, superisoluzione. Essendo il percorso ottico*



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

*sovrapposto agli altri, consente di valutare i segnali in modo parallelo alle altre metodiche in uso.*

- *La testa confocale già predisposta per l'integrazione con laser multifotone (700-1300 nm) e l'ingresso, aggiuntivo agli altri già presenti, rende il microscopio upgradabile ad un microscopio a 2 fotoni."*

**Preso atto** che la linea guida n. 8 dell'ANAC, det. n. 950 del 13 settembre 2017- Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili – (pubblicata nella Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 248 del 23 ottobre 2017) prevede che laddove esistono condizioni di unicità di fornitore legate alla presenza di motivi tecnici che rendono di per sé infungibile la prestazione le amministrazioni pubbliche procedano con un avviso di consultazione preliminare del mercato al fine di accertare o meno circa "l'effettiva esistenza di più operatori economici potenzialmente interessati alla produzione e/o distribuzione dei beni o servizi in questione", paragrafo 2.3.

**Accertato** che il legislatore, comunitario e nazionale (articolo 32 della direttiva 2014/24 e art. 63 del d. lgs. n. 50/2015), ha previsto deroghe alla regola della selezione attraverso una selezione pubblica, quando l'esito di un'eventuale gara risulterebbe scontato, esistendo un unico operatore economico in grado di aggiudicarsela e, conseguentemente, l'indizione di una procedura ad evidenza pubblica determinerebbe uno spreco di tempo e di risorse;

**Preso atto** che ai sensi dell'art. 66 comma 1 del decreto legislativo n. 50 del 2016 le amministrazioni aggiudicatrici possono svolgere consultazioni di mercato per la preparazione dell'appalto e per lo svolgimento della relativa procedura e per informare gli operatori economici degli appalti programmati e dei requisiti relativi a questi ultimi anche al fine di accertare la presenza di più operatori economici da sottoporre in concorrenza tra loro;

**Visto** l'avviso di preconsultazione ex art. 66 del codice appalti pubblicato sulla Gazzetta ufficiale della UE del 20/12/2018 S245 destinato a rilevare sul mercato la presenza di altri fornitori per prodotti equivalenti da mettere in concorrenza con quello individuato dal Dipartimento per lo svolgimento delle ricerche richieste dal Grant ERC.

**Accertato** che l'avviso di preconsultazione ha indicato il fabbisogno che il Politecnico di Milano intende soddisfare, gli strumenti individuati per farvi fronte e i costi attesi, la richiesta di indicare eventuali soluzioni alternative, la volontà di procedere, qualora ve ne siano i presupposti, all'acquisto mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Preso atto** che solo la società NIKON INSTRUMENTS S.p.A. ha presentato la propria candidatura per presentare offerta e che non sono presenti altri soggetti sul mercato;

**Accertato** quindi che l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto in quanto solo il fornitore individuato consente di assicurare gli standard tecnici richiesti dal Dipartimento per la realizzazione del progetto;

**Constatato** che i beni oggetto di fornitura sono infungibili in quanto alla luce della relazione istruttoria possono essere forniti da un unico operatore economico, NIKON INSTRUMENTS S.p.A., che è l'unico operatore ad assicurare il soddisfacimento delle esigenze tecniche richieste per l'esecuzione del progetto di ricerca ERC "NICHOID" (GA 646990);

**Accertato** che l'apparecchiatura è collocato presso il Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "G.Natta" del Politecnico di Milano.

**Visto** l'art. 63 c.2.b punto 2 del d.lgs.50/2016 affidamento mediante procedura negoziata;

**Considerata** la necessità di acquistare la predetta apparecchiatura;

**Tenuto conto** che il valore iniziale proposto è di € 230.000,00 (IVA non imp. art.72, co.3, D.P.R. 633/72 in quanto acquisto effettuato per ricerche nell'ambito di Contratto UE);

**Considerato** che nelle delibere del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano del 18 dicembre 2018 n. 201912180061 avente per oggetto il programma biennale per l'acquisto di forniture e servizi era stata preventivata tale spesa per un importo di 280'.000 €, nell'ambito della programmazione 2019-2020 e nel suo aggiornamento per il 2019;

**Preso atto** che in corso di istruttoria ed in fase di manifestazione di interesse si è definito il valore stimato della fornitura a € 230.000,00 anziché 280.000,00 come originariamente previsto in sede di programmazione;

**Tenuto conto** che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi interferenziali trattandosi di mera fornitura;

**Preso atto** che non esistono prodotti analoghi in convenzioni CONSIP.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DECRETA**

Di avviare una procedura negoziata senza bando ex art. l'art. 63 c.2.b punto 2 tramite richiesta di offerta su piattaforma SINTEL.

Di imputare l'importo di € 230.000,00 (IVA non imp. art.72, co.3, D.P.R. 633/72 in quanto acquisto effettuato per ricerche nell'ambito di Contratto UE) di competenza del Servizio Ricerca ai seguenti codici progetto: ARIC.AUTO.AD15COMM02

Di nominare: Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Graziano Dragoni.

Il Direttore Generale Vicario  
Dr Raffaele Sorrentino

*Firmata digitalmente ai sensi della normativa vigente*