

OGGETTO: AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisizione di un "Microscopio Ottico in Super Risoluzione Lattice SIM dotato di 4 laser su stativo rovesciato", da fornire all'Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR NANOTECH) sede di Lecce, nell'ambito del progetto "TECNOMED"- Tecnopolo di nanotecnologia e Fotonica per la medicina di precisione.

CIG: 82885919AA

CUP: B83B17000010001

CUI: 80054330586202000103

CPV: 38634000-8 (Microscopi Ottici)

Si informa che l'Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito CNR NANOTECH) sede di Lecce, intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisizione di un "Microscopio Ottico in Super Risoluzione Lattice SIM dotato di 4 laser su stativo rovesciato", nell'ambito del progetto "TECNOMED"- Tecnopolo di nanotecnologia e Fotonica per la medicina di precisione.

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del decreto legislativo n° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito, per brevità, "Codice degli appalti") ed è volto – sulla base della determinazione n° 950 del 13 settembre 2017 dell'Autorità nazionale anticorruzione (ANAC) «Linee Guida n° 8 – Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili» (Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n° 248 del 23 ottobre 2017) – a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63 del Codice degli appalti, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione di un *Microscopio Ottico in Super Risoluzione Lattice SIM dotato di 4 laser su stativo rovesciato*, da fornire al CNR NANOTECH sede di Lecce, e dettagliate nella scheda tecnica integrata nel presente avviso.

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire un Microscopio Ottico in Super Risoluzione Lattice SIM dotato di 4 laser su stativo rovesciato, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire la propria proposta tecnica, in relazione alla scheda tecnica in allegato, comprensiva di: Scheda tecnica del prodotto; Dichiarazione esplicativa e dettagliata, attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche dell'attrezzatura ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta la suddetta attrezzatura; Eventuali studi scientifici o altro materiale a supporto della succitata dichiarazione; Costo unitario da listino; Dichiarazione di disponibilità ad integrare tutte le necessarie informazioni che il CNR NANOTECH ritenesse opportuno acquisire, entro e non oltre le **ore 18:00 del giorno 30 maggio 2020**, all'indirizzo PEC protocollo.nanotec@pec.cnr.it, riportando in oggetto la seguente dicitura: «Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisizione di un *Microscopio Ottico in Super Risoluzione Lattice SIM dotato di 4 laser su stativo rovesciato*», da fornire all'Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR NANOTECH) sede di Lecce».

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne
Via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 0832 319702 – 319703
✉ +39 0832 319901

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39-080 5929501
✉ +39-080 5929520

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39-06 49913720
✉ +39-06 49693308

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C
87036 Rende (CS)
☎ +39-0984 496008
✉ +39-0984 494401

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire ai seguenti indirizzi di posta elettronica ordinaria mariagiovanna.santoro@cnr.it, eugenio.vocatur@nanotec.cnr.it comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo il CNR NANOTECH nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata dall'Istituto medesimo ai sensi del Codice degli Appalti.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate ai seguenti recapiti:

- E-mail: mariagiovanna.santoro@nanotec.cnr.it, eugenio.vocatur@nanotec.cnr.it

--- o O o ---

SCHEDA TECNICA

Requisiti della fornitura

1. Fabbisogno

Nell'ambito del progetto "TECNOMED"- Tecnopolo di nanotecnologia e Fotonica per la medicina di precisione, si rende necessaria la fornitura di un Microscopio Ottico per imaging in Super Risoluzione. La strumentazione deve essere in grado di combinare simultaneamente super-risoluzione, velocità e qualità di immagine sia su campioni fissati sia in live-imaging, ed essere comprensiva di meccanismi che consentano sia l'acquisizione ad elevata sensibilità ed elevata risoluzione di preparati a basso ingrandimento, sia l'acquisizione di immagini in super-risoluzione con elevata velocità di acquisizione, basse potenze laser ed elevata sensibilità in fluorescenza al fine di non danneggiare il campione, senza però sacrificare il potere di penetrazione all'interno del volume del campione stesso. La tecnologia richiesta deve essere compatibile con metodi standard di preparazione del campione e consentire l'uso di un'ampia gamma di fluorocromi classici che spazino dal vicino ultravioletto fino al rosso lontano, senza che si renda necessario l'uso di composti per limitare i danni da esposizione a laser o limitare lo stato di tripletto.

2. Requisiti tecnici

I requisiti indispensabili richiesti al Microscopio Ottico in Super Risoluzione Lattice SIM dotato di 4 laser su stativo rovesciato, per soddisfare tutte le esigenze per l'uso atteso dal CNR NANOTECH nell'ambito del progetto "TECNOMED"- Tecnopolo di nanotecnologia e Fotonica per la medicina di precisione, consistono in:

I. Caratteristiche tecniche dello stativo

- Microscopio rovesciato completamente motorizzato Axio Observer 7

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne
Via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 0832 319702 – 319703
☎ +39 0832 319901

amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39-080 5929501
☎ +39-080 5929520

amministrazione.bari@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39-06 49913720
☎ +39-06 49693308

amministrazione.roma@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C
87036 Rende (CS)
☎ +39-0984 496008
☎ +39-0984 494401

amministrazione.rende@nanotec.cnr.it

- Controllo di tutte le motorizzazioni del microscopio anche da stativo, tramite pannello touchscreen integrato nello stativo, incluse le componenti esterne come ad esempio la sorgente a fluorescenza
- Tavolino motorizzato xy corsa minima di 130x100 mm e risoluzione 0,2 micron
- Motorizzazione dell'asse z con passo da 10nm o migliore
- Controllo joystick del tavolino motorizzato
- Capacità di controllo del tavolino motorizzato anche da stativo inclusa la memorizzazione di posizioni xyz per ritrovare il campione
- Stabilizzatore del fuoco hardware (diodo NIR) utilizzabile in combinazione con autofocus software
- Revolver obiettivi motorizzato ad almeno 6 posizioni
- Obiettivi planari apocromatici 10x/0,45 20x/0,8 40x/1,4, 63x/1,4oil, 100x/1,4 oil
- DIC (per 40x/1,4 e 63x/1,4oil)
- Oculari 10x con indice di campo di almeno 23 mm
- Sorgente luce per fluorescenza ad alogenuri metallici e lampada con vita utile 2000 ore.
- Revolver filtri ad almeno 6 posizioni motorizzato e completo di filtri per acquisire su tutto lo spettro del visibile (dal dapi al far red)
- Porta laterale destra/sinistra con switching motorizzato per telecamera
- Incubatore a gabbia oscurato, con stage incubator per controllo di temperatura e CO₂
- Miscelatore per CO₂
- Miscelatore per N₂
- Camera digitale a colori raffreddata peltier con sensore CCD da almeno 6Mpixel, dimensioni del sensore 1" (16 mm diagonale) e velocità 20 fps a piena risoluzione. Connessione USB 3.0
- Software di acquisizione per esperimenti in T, multicanale, Z, ROI, multiposizione ed analisi dei dati quali: misure lineari, di area e di intensità, conte automatiche e manuali, colocalizzazione, unmixing, rendering 3D avanzato e creazione filmati. Gestione multiposizione e mosaici, gestione avanzata degli esperimenti complessi
- Software avanzato, per analisi di immagine 2D e 3D con machine learning + software specifico per analisi e gestione del dato 3D incluso modulo tracking 2D e 3D
- Adattatori per vetrini e piastre singole (35 mm) e μ -Slide (chamber slide)
- PC dedicato al controllo dello strumento:
 - HP Z6 Intel C622
 - 128 GB RAM
 - 1x 512 GB SSD + 4 TB HDD
 - Nvidia P400 8 GB (per acquisizione e analisi di immagine)
 - monitor FULL HD 32"
- N. 1 workstation fissa:
 - schermo 27"
 - processore > 3.0 GHz
 - memoria DDR4 16Gb
 - scheda grafica Radeon Pro 575x 4Gb
 - archiviazione 2Tb

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703 +39 0832 319901amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501 +39-080 5929520amministrazione.bari@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720 +39-06 49693308amministrazione.roma@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008 +39-0984 494401amministrazione.rende@nanotec.cnr.it

- N. 1 workstation formato All-in-One
 - Sistema operativo: Windows 10 Pro 64
 - Schermo: 23,8" Full HD, Touch e Regolabile in altezza
 - Processore: Intel® Core™ i7-9700 o successivo
 - RAM: tipo SDRAM DDR4 16 GB o superiori
 - Slot di memoria: 2 Sodimm
 - Hard Disk: SSD da 512 GB o superiore
 - Sottosistema Grafico: Scheda grafica Intel® UHD 630
 - lettore DVD: incluso
 - Tastiera e Mouse Wireless: inclusi
 - connettore per cuffie e microfono: incluso
 - 1 uscita audio
 - 1 DisplayPort™ 1.2
 - 1 HDMI
 - 1 connettore di alimentazione
 - 1 RJ-45
 - Almeno 1 USB Type-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps
 - Almeno 2 USB SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps
 - Almeno 3 USB SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps
 - Almeno 1 slot M.2 2230 PCIe per WLAN
 - Almeno 2 slot M.2 2230/2280 PCIe per storage
 - Interfaccia di rete: Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) e Bluetooth® 5 M.2, vPro™ o superiori
- 1 workstation portatile
 - schermo 13"
 - processore > 1.7 GHz
 - memoria LPDDR3 16Gb
 - scheda grafica Intel Iris Plus Graphics 645
 - archiviazione 2Tb

II. Caratteristiche del sistema per super risoluzione

- Sistema basato su tecnologia a luce strutturata "Structured Illumination Microscopy"
- Linee Laser a stato solido 405, 488, 561, 639nm
- Illuminazione in modalità TIRF con ottimizzazione automatica dell'angolo al variare delle condizioni di illuminazione / acquisizione
- Illuminazione in modalità HILO "High inclined and laminated optical sheet" con controllo automatizzato dell'angolo di incidenza della sorgente di eccitazione
- Illuminazione in modalità Lattice SIM: Structured Illumination Microscopy senza utilizzo di pattern a griglia ma con un pattern di illuminazione a spot/reticolo, controllato ad elevate frequenze. Risoluzione sull'immagine: xy 120 nm z 300 nm (riferimento nel verde)
- Imaging 2D: velocità di acquisizione fino a 255 fps, ottenibile per acquisizioni ultra-fast time lapse 2D @512x512 pixel e 1ms di esposizione. Risoluzione almeno 120 nm xy (riferimento nel verde)

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

☎ +39 0832 319702 – 319703

✉ +39 0832 319901

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

☎ +39-080 5929501

✉ +39-080 5929520

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

☎ +39-06 49913720

✉ +39-06 49693308

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

☎ +39-0984 496008

✉ +39-0984 494401

- Imaging volumetrico: velocità di acquisizione fino a 51 fps, ottenibile per acquisizioni fast 3D @512x512 pixel e 1ms di esposizione. Risoluzione almeno 120 nm xy 300 z (riferimento nel verde)
- Possibilità di acquisire in SIM 2D e 3D, con obiettivo 40x oil a grande campo (almeno 130x130 micron), 512x512 pixel e 1ms esposizione. Risoluzione almeno 170nm xy e 330nm z (riferimento nel verde)
- Cambio automatico e ottimizzato del pattern di illuminazione, per obiettivo e lunghezza d'onda in uso. Tutti gli obiettivi richiesti sono utilizzabili per acquisizioni SIM.
- Doppia camera digitale PCOedge, per acquisizione con sensore sCMOS: 82% QE, 2048x2048, pixel size 6,5x6,5, formato 18,8 mm diagonale
- Possibilità di acquisire due differenti fluorescenze in simultanea, sfruttando due differenti sensori in parallelo (no "split" di un singolo sensore)
- Upgradabile on-site a tecnologia per super risoluzione con tecnica STORM e PAL-M
- Smart Setup: Sistema di configurazione del percorso ottico e della scansione dello strumento a partire dai fluorocromi utilizzati
- "Reuse" della configurazione dell'esperimento a partire da ogni immagine precedentemente acquisita: un singolo click permette all'utente di riconfigurare l'acquisizione dello strumento esattamente con gli stessi parametri usati per acquisire ogni immagine salvata
- Tavolo antivibrante attivo di adeguate dimensioni

III. Garanzia

La garanzia minima richiesta per l'intera fornitura dovrà essere 24 mesi o superiore a decorrere dalla positiva accettazione del sistema.

IV. Training

La formazione deve essere garantita gratuitamente per tutta la durata del periodo di garanzia .

3. Strumenti individuati e costi attesi

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca, le riviste specializzate e la documentazione disponibile on-line presso i produttori e i distributori, ha permesso di identificare sul mercato un solo fornitore che rispetta le caratteristiche minime richieste per il Microscopio Ottico in Super Risoluzione Lattice SIM dotato di 4 laser su stativo rovesciato, ovvero l'operatore economico "Carl Zeiss Microscopy GmbH". Nello specifico, il Sistema Elyra7 su Axio Observer 7, che riunisce insieme tutte le specifiche e le prestazioni richieste, risulta essere di esclusiva produzione a livello internazionale dal suddetto operatore economico e di esclusiva commercializzazione sul territorio italiano dalla Carl Zeiss S.p.A. con socio unico, con sede in Via Varesina, 162 – Milano.

Inoltre sono da considerarsi motivo di infungibilità le seguenti ragioni tecniche:

- Illuminazione in modalità Lattice SIM: Structured Illumination Microscopy senza utilizzo di pattern a griglia ma con un pattern di illuminazione a spot/reticolo, controllato ad elevate frequenze. Risoluzione sull'immagine: xy 120 nm, z 300 nm (riferimento nel verde).
- Imaging 2D: velocità di acquisizione fino a 255 fps, ottenibile per acquisizioni ultra-fast time lapse 2D @512x512 pixel e 1ms di esposizione. Risoluzione almeno 120 nm xy (riferimento nel verde).
- Imaging volumetrico: velocità di acquisizione fino a 51 fps, ottenibile per acquisizioni fast 3D @512x512 pixel e 1ms di esposizione. Risoluzione almeno 120 nm xy 300 z (riferimento nel verde).
- Possibilità di acquisire un campo di almeno 130x130 micron con risoluzione di almeno 170nm xy e 330nm z (riferimento nel verde) e 1ms esposizione, con obiettivo 40xoil e SIM 2D e 3D.
- Cambio automatico e ottimizzato del pattern di illuminazione, per obiettivo e lunghezza d'onda in uso.

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne
Via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 0832 319702 – 319703
☎ +39 0832 319901

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39-080 5929501
☎ +39-080 5929520

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39-06 49913720
☎ +39-06 49693308

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C
87036 Rende (CS)
☎ +39-0984 496008
☎ +39-0984 494401

Tutti gli obiettivi richiesti sono utilizzabili per acquisizioni SIM.

Le suddette caratteristiche sono presenti nel microscopio Elyra7 e sono coperte dai brevetti elencati di seguito:

- US7609391 (B2)
- US7894136 (B2)
- US799061 (B2)

Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, incluso trasporto ed installazione, è di **€463.000,00** (EuroQuattrocentosessantatremila/00), oltre IVA.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679

1. Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Responsabile del trattamento e punto di contatto presso il Titolare è il Prof. Giuseppe Gigli i cui recapiti sono: giuseppe.gigli@cnr.it (e-mail), protocollo.nanotec@pec.cnr.it (PEC) – CNR NANOTECH c/o Campus Ecotekne – Università del Salento, via Monteroni, 73100 Lecce. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.
2. Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.
3. Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.
4. Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 25.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.
5. Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne
Via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 0832 319702 – 319703
☎ +39 0832 319901

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39-080 5929501
☎ +39-080 5929520

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39-06 49913720
☎ +39-06 49693308

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C
87036 Rende (CS)
☎ +39-0984 496008
☎ +39-0984 494401

- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine alla procedura, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della procedura ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.

6. Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla procedura o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.
7. Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.
8. Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 25.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti

Istituto di Nanotecnologia**Sede di Lecce**

c/o Campus Ecotekne
Via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 0832 319702 – 319703
☎ +39 0832 319901

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39-080 5929501
☎ +39-080 5929520

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39-06 49913720
☎ +39-06 49693308

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C
87036 Rende (CS)
☎ +39-0984 496008
☎ +39-0984 494401

connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Prof. Giuseppe Gigli

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne
Via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 0832 319702 – 319703
📠 +39 0832 319901

amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39-080 5929501
📠 +39-080 5929520

amministrazione.bari@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39-06 49913720
📠 +39-06 49693308

amministrazione.roma@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C
87036 Rende (CS)
☎ +39-0984 496008
📠 +39-0984 494401

amministrazione.rende@nanotec.cnr.it