



AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 2 LETTERA B), PUNTO 2 DEL D. LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA DI UNO STRUMENTO TIME OF FLIGHT SECONDARY ION MASS SPECTROMETRY (PER BREVEVITA' TOF-SIMS), NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI (PNC) AL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - PROGETTO FIT FOR MEDICAL ROBOTICS (FIT4MEDROB) CUP B53C22006960001

SCADENZA DELL'AVVISO 03.10.2024 ORE 12:00

Si rende noto che l'Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, per l'affidamento della fornitura, installazione e messa in opera di uno strumento Time of Flight Secondary Ion Mass Spectrometry(per brevità TOF-SIMS) come meglio descritto nel seguito, nell'ambito del Piano Nazionale degli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – NextGenerationEU – progetto Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob).

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 77, comma 1, del D. Lgs. n° 36/2023 (nel seguito, per brevità, "Codice") ed è volto a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76 del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare, ai sensi del comma 2 del medesimo art. 76, l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione di cui trattasi da consegnare ed installare presso l'Istituto di Nanotecnologia, Sede di Lecce.

La partecipazione a questa consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori economici, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata eventualmente all'avvio di apposita procedura che sarà espletata ai sensi del Codice degli appalti.

La presente procedura non è pertanto finalizzata all'aggiudicazione di alcun contratto.

I soggetti interessati al presente avviso e che parteciperanno allo stesso non possono rivendicare pertanto alcun diritto e/o interesse con riferimento all'eventuale successiva procedura di affidamento.

1. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO

Nell'ambito delle attività previste dal Progetto "Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob)", finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Investimenti Complementare al PNRR (PNC-PNRR), l'Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC) intende potenziare la dotazione di strumentazione per la caratterizzazione di superfici mediante l'acquisizione di uno strumento TOF-SIMS, ai fini della creazione del "Center of Excellence for advanced Nanobiomaterials and Technologies (CoE-NBT)" previsto dal progetto Fit4Med.

Requisito fondamentale della strumentazione in oggetto è quindi uno strumento con le seguenti caratteristiche:



- una camera operante in ultra alto vuoto con sistema di pompaggio oil-free e sistema di bake-out, con supporto porta campioni motorizzato sui tre assi e movimento di rotazione tutti controllati da computer, con posizionamento con joystick;
- una pre-camera per il caricamento campioni con sistema di bake-out;
- un sistema di riscaldamento e raffreddamento del campione nella pre-camera e durante l'analisi;
- un sistema automatizzato di gas flooding del campione con gas inerti e reattivi;
- una sorgente ionica per ioni primari di cluster di bismuto;
- una colonna ionica a doppia sorgente (ossigeno e cesio) per l'erosione rapida;
- una sorgente a ioni di argon clusterizzati compatibile sia con la modalità di erosione che con quella analisi (ioni primari).
- un analizzatore di tempo di volo (TOF);
- un rivelatore di ioni secondari veloce per misure ad alto rate di ripetizione;
- un rivelatore di elettroni secondari;
- un secondo analizzatore lineare TOF per abilitare la modalità TOF MS/MS;
- telecamere TV per l'osservazione diretta del campione in camera;

Tutte le componenti del sistema devono essere integrate all'interno di un unico ambiente software di controllo. A garanzia delle prestazioni e dell'assistenza post-vendita, si richiede che lo strumento sia disponibile a catalogo del produttore nella configurazione individuata, e non rappresenti un prodotto custom o assemblato. Il produttore dovrà, altresì, dimostrare di aver eseguito nel precedente triennio dalla data di pubblicazione dell'avviso forniture analoghe, in particolare l'installazione di almeno 15 strumenti analoghi a quelli oggetto di acquisizione.

Lo strumento dovrà essere corredato da un profilometro a stilo necessario per la verifica della profondità del cratere.

La fornitura dovrà, altresì, comprendere l'adeguamento dell'impianto elettrico e la posa in opera delle linee di gas necessarie al funzionamento dello strumento.

In maggiore dettaglio, lo strumento dovrà soddisfare le seguenti specifiche tecniche e funzionali:

Sistema di vuoto:

Il sistema di vuoto deve essere gestito da software, protetto da interlock, a bassa rumorosità (<54 dB) e oil-free. Il sistema deve garantire un grado di vuoto uguale o migliore di $5E-10$ torr nella camera di analisi con tutte le sorgenti ioniche installate.

Il sistema di vuoto deve comprendere una pre-camera di caricamento campioni.

Lo strumento deve garantire un sistema di bake-out per la camera di analisi a ultra-alto vuoto (UHV) e per la pre-camera di caricamento campioni, affidato ad elementi scaldanti interni alle camere stesse.

Il sistema di ultra-alto vuoto deve includere una pompa a sublimazione di titanio (TSP) tale da garantire alta efficienza di pompaggio per gas reattivi come idrogeno e ossigeno. L'unità TSP deve garantire la gestione automatica dell'outgassing del filamento e il cambio automatico dei filamenti.

Tavolino portacampioni:

Lo strumento essere dotato di un tavolino portacampioni a 5 assi con ampio campo di movimento ($X = 90$ mm, $Y = 125$ mm, $Z = 25$ mm, tilt = da -15° a $+45^\circ$, rotazione = da -180° a $+180^\circ$) completamente motorizzato,



dotato di joystick, interfaccia a PC e software di navigazione dei campioni. Il sistema deve garantire l'analisi di campioni fino a 100 mm di diametro.

Liquid Metal Ion Source (LMIG):

Il sistema deve essere equipaggiato con una sorgente ionica per ioni primari di cluster di bismuto (Bin).

La sorgente deve consentire l'impiego di cluster ($n=7$) per analisi di composti organici con alta efficienza di ioni secondari, e di alta corrente di Bi1 per analisi di campioni inorganici ad alti conteggi. La corrente totale DC deve essere superiore a 40 nA e, in modalità pulsata, la corrente deve raggiungere 40 pA. Lo strumento deve includere un sistema di filtraggio elettro-dinamico.

Lo strumento deve garantire una risoluzione in massa superiore a 17,000 @29u e di 26,000 @200u con Bi1 e Bi3. La risoluzione laterale deve raggiungere 50 nm impiegando cluster e atomi di bismuto. La sorgente deve, inoltre, garantire diverse modalità operative, che garantiscano contemporaneamente un'elevata risoluzione di massa e una ridotta dimensione del fascio: deve essere garantito l'ottenimento di una risoluzione di almeno 9,000 per masse superiori 50u con uno spot size inferiore a 90 nm.

Il sistema LMIG deve essere dotato di un rivelatore a coppa di Faraday per consentire la misura accurata di correnti fino ai fA senza richiedere lo spostamento del campione all'interno della coppa di Faraday integrata nel portacampioni.

Colonna in configurazione a doppio fascio per analisi del profilo in profondità (depth profiling):

Oltre al LMIG, lo strumento deve includere una colonna in configurazione a doppio fascio che includa una sorgente ionica a impatto elettronico (operata con O2) e una sorgente a ionizzazione termica in Cs.

L'energia minima di entrambe le sorgenti deve essere inferiore a 100 eV per garantire una risoluzione ottimale lungo z. La densità di corrente deve essere superiore a 48 mA/cm² per ioni ossigeno e 12 mA/cm² per ioni cesio.

Le dimensioni minime del fascio di sputter devono essere di 10 µm e 5 µm, rispettivamente, per O2 e Cs.

La colonna deve essere dotata di un rivelatore a coppa di Faraday per consentire la misura accurata di correnti fino ai fA senza richiedere lo spostamento del campione all'interno della coppa di Faraday integrata nel portacampioni.

Analizzatore TOF:

Lo strumento deve essere dotato di un analizzatore Time of Flight a focalizzazione di energia che garantisca elevata trasmissione (T) degli ioni secondari ed elevata risoluzione (R) di massa ($T > 8.0E8 \text{ Al}^+/nC @ R > 7,000$) e che garantisca la detection in parallelo di tutte le masse con una determinata polarità ionica.

L'analizzatore deve consentire un range di massa superiore a 12,000u.

Detection ioni secondari:

Per la detection di ioni secondari, deve essere impiegata una combinazione di microchannel plate (MCP), scintillatore e PMT (fuori dalla zona di vuoto) che garantisca elevata vita in servizio (min. 5 anni senza manutenzione).

Frequenza di ripetizione:



Lo strumento deve garantire l'acquisizione di dati in tutte le modalità operative a una frequenza di ripetizione di 50 kHz o superiore in modalità full-interlaced.

Controllo del potenziale del campione:

Lo strumento deve garantire il mantenimento del campione al potenziale di terra durante l'analisi.

TOF MS/MS:

Lo strumento deve essere dotato di una modalità di analisi MS/MS (tandem MS). La modalità deve consentire l'invio di precursori, selezionati individualmente, all'interno di una cella di collisione ad alta energia. La risoluzione in massa dell'unità di selezione precursori deve essere migliore di 3,000 per masse maggiori di 100u.

Gli ioni risultanti dalla frammentazione devono poter essere analizzati da un analizzatore TOF lineare che raggiunga una trasmissione superiore al 60%.

Extended Dynamic Range:

Lo strumento deve garantire un range dinamico esteso (EDR), ottenuto mediante un dispositivo hardware e software in grado di realizzare la precisa attenuazione dei segnali di ioni secondari più intensi attraverso un percorso di attenuazione dedicato, che garantisca un aumento della linearità di 2 ordini di grandezza o superiore.

Upgrade a detector Orbitrap:

Lo strumento deve poter essere interfacciato con un detector Orbitrap (Thermo Fisher Scientific) mediante upgrade on-site.

Compensazione di carica:

La compensazione di carica deve essere affidata a un cannone elettronico a bassa energia con energia regolabile tra 1 e 20 eV. La compensazione di carica deve funzionare alla massima frequenza di ripetizione di 50 kHz indipendentemente dalla natura del campione, per garantire compensazione diretta del campione ad ogni impulso del fascio primario.

Osservazione e localizzazione del campione:

Lo strumento deve essere dotato di due videocamere e di un puntatore laser per identificare l'area da analizzare. Lo strumento deve essere, altresì, corredato da un sistema di navigazione dei campioni basato su refertazione fotografica, gestito dal software dello strumento.

Gas dosing:

Lo strumento deve essere dotato di un sistema completamente automatizzato di gas flooding, con valvola a portata variabile (leak valve) automatizzata e iniettore per l'esposizione del campione a gas inerti e reattivi. Deve garantire, altresì, lo switch automatico tra diversi gas controllato via software.

Detector elettronici secondari:



Lo strumento deve includere un detector di elettroni secondari (SE) Everhart-Thornley. Deve garantire l'acquisizione di immagini SE utilizzando le diverse sorgenti ioniche con e senza l'applicazione di una tensione di estrazione. Deve consentire all'utente di impostare parametri operativi quali messa a fuoco e campo visivo per entrambe le polarità ioniche (positive e negative) in modalità di osservazione SE.

Gas cluster source per depth profiling e analisi:

Lo strumento deve contenere una sorgente a ioni di argon clusterizzati. La sorgente dovrà poter operare sia in modalità dual-beam in combinazione con la sorgente LMIG, sia come fascio primario a impulsi corti per analisi. Pertanto, la sorgente deve poter effettuare depth profiling in modalità single-beam.

In modalità dual-beam, la sorgente deve garantire una corrente di cluster Ar di 10 nA o superiore per uno spot size di 50 μm . Il diametro minimo del fascio deve essere inferiore a 5 μm .

Per raggiungere una risoluzione in massa di 3,000 e superiore, deve essere garantita una lunghezza di impulso inferiore a 20 ns in modalità analisi.

Riscaldamento e raffreddamento del campione nel load-lock e durante l'analisi:

Lo strumento deve garantire riscaldamento e raffreddamento automatico della precamera di caricamento campioni (load-lock) e della camera principale di analisi anche mentre il campione viene analizzato, mantenendo sempre il campione a temperatura controllata e monitorata. Il range di temperatura deve essere garantito tra -150 °C e +600 °C utilizzando lo stesso portacampioni e senza necessità di rimontare il campione. La velocità di raffreddamento deve essere tale da consentire un raffreddamento da temperatura ambiente a -130 °C in meno di 12 minuti. Il controllo della temperatura deve comunque garantire il completo range di movimentazione del campione (x, y, z, rotazione, tilt).

Computer e software:

Lo strumento deve essere corredato da un PC di ultima generazione (minimo INTEL Core i7, 32 GB RAM, 2x 2 TB fast SSD RAID) con Sistema Operativo Windows 11. Il PC dovrà rispettare i criteri di risparmio energetico (mediante certificazione Energy Star o equivalente).

Lo strumento dovrà essere totalmente controllabile tramite PC e dovrà consentire l'acquisizione di misure in maniera automatizzata e la diagnostica remota via intranet/internet.

Lo strumento dovrà essere corredato da una suite software per spettrometria, imaging, depth profiling e analisi 3D, unitamente a una libreria TOF-SIMS ampiamente validata.

Il software deve garantire la generazione di tutte le possibili visualizzazioni dei dati di ioni secondari (spettri, immagini/mappe 2D e 3D, profili di profondità, etc.) senza limitazioni. Deve consentire altresì, la visualizzazione istantanea di mappe o profili di profondità dopo la selezione, da parte dell'utente, del corrispondente intervallo di massa. La fornitura dovrà includere almeno cinque licenze software per data reduction off-line e librerie TOF-SIMS.

Installazione e adeguamento impianti:

L'installazione dovrà essere eseguita dall'Aggiudicatario presso il sito definito dal Cliente, che verrà comunicato al più tardi all'atto dell'ordine di acquisto.



La fornitura dovrà essere inclusiva di predisposizione e adeguamento degli impianti (site preparation), ivi compresi opere murarie, impianto elettrico, linee di gas e armadi bombole, necessari per la piena operatività dello strumento.

L'Aggiudicatario deve garantire l'installazione e collaudo di un sistema completamente funzionante secondo specifiche (misurate e verificate on-site) entro 6 settimane dalla consegna.

Al termine dell'installazione e collaudo, si richiede un corso di formazione on-site della durata di almeno 5 giorni per un minimo di 3 partecipanti.

Servizio di assistenza e supporto post-vendita:

La garanzia sullo strumento dovrà essere di 3 anni full-risk: gli oneri di manodopera, parti di ricambio, trasferte, saranno a carico dell'Aggiudicatario.

La fornitura dello strumento dovrà essere, altresì, corredata dalla fornitura di materiali di consumo per un periodo di 3 anni e includere almeno una visita di manutenzione preventiva all'anno.

L'Aggiudicatario dovrà specificare nome e titolo di studio di almeno 3 specialisti tecnici (con sede in Europa) che saranno incaricati dell'installazione, collaudo, training specialistico, supporto tecnico e applicativo. Ciascun tecnico dovrà avere esperienza almeno quinquennale nel campo della TOF- SIMS.

Completamento della fornitura:

La fornitura dovrà essere completata da un profilometro a stilo necessario per la corretta misura della profondità del cratere generata dall'analisi TOF-SIMS. Il profilometro deve avere le seguenti caratteristiche minime:

- Lunghezza di scansione senza stitching: 200 mm o migliore
- Movimentazione x, y, z motorizzata
- Rotazione θ motorizzata
- Capacità di acquisire ed elaborare immagini 3D
- Forza dello stilo regolabile da software da 0.5 a 20 mg o migliore
- Massimo gradino rilevabile: 300 μ m o migliore
- Completo di workstation e software per acquisizione ed elaborazione di immagini.

2. COSTI ATTESI

Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, installazione, assistenza tecnica e messa in opera, come precedentemente specificato, è pari a € 1.518.283,00 oltre IVA.

3. FINALITA' DELL'AVVISO

Il presente documento di consultazione di mercato ha l'obiettivo di:

1. garantire la massima pubblicità all'iniziativa, per assicurare la più ampia diffusione delle informazioni;
2. ottenere la più proficua partecipazione da parte dei soggetti interessati;
3. pubblicizzare al meglio le caratteristiche qualitative e tecniche della fornitura oggetto di analisi;



- ricevere, da parte dei soggetti interessati, osservazioni e suggerimenti per una più compiuta conoscenza del mercato. Ciò anche al fine di confermare o meno l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), n. 2, del Codice, il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando per unicità del fornitore ovvero individuare l'esistenza sul mercato di soluzioni alternative.

Tutte le informazioni fornite dagli operatori economici relativamente al presente avviso saranno utilizzate ai soli fini dello sviluppo dell'iniziativa in oggetto.

4. MODALITA' DI RISPOSTA

Gli operatori economici che ritengano di:

- Produrre e/o commercializzare la fornitura *de qua* con i requisiti tecnici e funzionali sopra indicati;
- Produrre e/o commercializzare soluzioni alternative aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti adeguate al soddisfacimento delle esigenze sopra indicate.

dovranno far pervenire la propria proposta, come meglio specificato nel seguito, sulla piattaforma Consip, in modalità ASP, accessibile dal sito www.acquistinirete.it entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 03.10.2024 riportando in oggetto alla documentazione la seguente dicitura: «Indagine esplorativa di mercato per l'affidamento della fornitura, installazione e messa in opera **DI UNO STRUMENTO TIME OF FLIGHT SECONDARY ION MASS SPECTROMETRY**(di seguito per brevità definito **TOF-SIMS**) , nell'ambito del Piano Nazionale degli investimenti complementari (PNC)al Piano Nazionale di ripresa e Resilienza(PNRR) Progetto "Fit for Medical Robotics" " (acronimo: Fit4MedRob) codice PNC000007 CUP B53C22006960001 .

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta in lingua italiana e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o soggetto munito di debita procura (in tal caso la procura dovrà essere allegata alla manifestazione di interesse).

Per i soli operatori stranieri è consentita la firma autografa, allegando copia del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

Le richieste pervenute in modalità differenti da quelle sopra indicate e/o oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga riscontrata l'unicità del fornitore o l'esistenza di un'esclusiva commerciale, l'Amministrazione si riserva di concludere un contratto, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), n. 2, del Codice con l'operatore economico che risulterà l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta.



La proposta dovrà essere strutturata come segue:

1. Indicare i riferimenti del soggetto interessato (denominazione sociale, sede legale, P.IVA, PEC e recapito telefonico);
 1. Schede tecniche dei prodotti individuati e/o relazione tecnica illustrante la soluzione alternativa proposta;
 2. Documentazione inerente la proposta indicante sia i principi di funzionamento sia gli schemi funzionali;
 3. Dichiarazione dettagliata ed esplicativa attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale, ossia attestante il fatto che le caratteristiche della proposta ottemperano in maniera equivalente alle esigenze della stazione appaltante;
 4. Eventuale ulteriore documentazione a supporto della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

Gli operatori economici dovranno, qualora lo ritengano necessario, indicare se i contributi forniti contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla consultazione.

Si rammenta che 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 la struttura CNR Istituto NANOTEC 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 CNR NANOTEC medesimo ai sensi del Codice.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni di natura amministrativa e/o tecnica relativa al presente avviso da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate **tramite piattaforma ASP entro e non oltre le ore 12.00 del 27.09.2024.**

5. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche

– Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è il prof. Giuseppe Gigli i cui dati di contatto sono: email giuseppe.gigli@cnr.it, PEC protocollo.nanotec@cnr.it, c/o campus Ecotekne, via per Monteroni 73100 Lecce. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocolloammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.



Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, 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.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dagli operatori economici 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.

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 0; 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.

Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

- 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 al procedimento, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- 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 dai partecipanti;
- Comunicati ad altri operatori economici che facciano richiesta di accesso ai documenti 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.

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.

Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore economico 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 6, 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 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 è il dott. Gian Paolo Marra.

Il presente avviso viene pubblicato in GUUE, sul profilo del Committente e sulla piattaforma ASP di Consip S.p.a. per un periodo di giorni 10 (giorni).

Il Direttore f.f.

Prof. Giuseppe Gigli