

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

AVVISO ESPLORATIVO EX ART. 66, COMMA 1 DEL D.LGS. 50/2016 PER L’AFFIDAMENTO DI FORNITURE INFUNGIBILI TRAMITE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

Il presente avviso esplorativo persegue gli obiettivi di cui all’art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

La consultazione preliminare di mercato con esso attivata è volta a conoscere l’assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, al fine di verificarne la rispondenza alle esigenze dell’Istituto Superiore di Sanità come di seguito descritte.

Nell’ambito delle attività istituzionali, il Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Esposizione a contaminanti in aria, suolo e da stili di vita ha evidenziato, stante l’inserimento della stazione dell’ISS nel ristretto gruppo delle stazioni di monitoraggio appartenenti alla Rete Speciale Italiana (DM del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 29/11/2012), l’esigenza di acquistare un Set di Strumenti costituito da dispositivi TSI e DEKATI che consentono il rilevamento e la caratterizzazione chimica delle particelle ultrafini in aria, che devono implementare l’attività di rilevamento della stazione ISS sulla qualità dell’aria.

La strumentazione che si intende acquisire è destinata alla Stazione di monitoraggio per completare l’insieme degli inquinanti da rilevare ai fini della caratterizzazione della qualità dell’aria, dell’andamento nel tempo degli inquinanti monitorati e dei correlati rischi per la salute.

Il sistema di rilevamento delle particelle ultrafini necessita dell’integrazione di strumenti ciascuno dedicato ad una specifica funzione, poiché la tecnologia non consente di studiare tramite un unico dispositivo il fenomeno complessivamente (spettro dimensionale del particolato da dimensione nanometrica a micrometrica, raccolta separata del particolato di diverse dimensioni). Per tale motivo, serve, quindi, un complesso di strumenti in grado di colloquiare tra loro e di integrare le misure da ciascuno eseguite per ricostruire lo spettro completo del particolato, la concentrazione in numero delle diverse frazioni, con le idonee prestazioni tecniche che rendano i risultati affidabili, accurati e riproducibili. Le sensibilità analitiche raggiungibili, nonché la costanza delle prestazioni strumentali devono essere adeguate per rispondere alle esigenze di ricerca programmabili su lungo periodo.

In considerazione delle esigenze sopra esplicitate, si rende necessario procedere all’acquisizione di un Set di Strumenti altamente sofisticato, con basso costo di manutenzione, affidabile su campagne di lunga durata.

Si è individuato, nel Set di strumentazione in seguito descritto, gli strumenti in grado di soddisfare il fabbisogno sopra descritto e ravvisando, nel contempo, non sussistere soluzioni alternative ragionevoli in considerazione delle seguenti caratteristiche tecniche.

In particolare, il Set di Strumentazione da acquisire, deve essere in possesso delle seguenti caratteristiche:

1. misurare e selezionare le particelle ultrafini classificandole secondo il diametro aerodinamico del particolato aerodisperso;
2. permettere il rilevamento e la conta di particelle solide e liquide non volatili, nel range dimensionale 2.5 nm- 1 μm e 0.5- 20 μm con alta risoluzione dimensionale;
3. avere una tecnica di scansione rapida e continua, evitando vuoti nei dati e permettendo la scansione con concentrazione numerica e distribuzione completa a grandezza naturale di particelle sub-micrometriche in tempi rapidissimi;
4. avere una risoluzione dimensionale di almeno 167 canali o 128 per decade realmente misurati mediante la scansione attraverso il sistema e non divisi matematicamente né stimati;
5. essere programmabili per un lungo tempo;
6. avere il ripristino automatico da un'interruzione di corrente;
7. avere una memoria integrata per poter registrare un numero molto elevato di scansioni;
8. consentire l'acquisizione di particelle di diverse dimensioni in supporti separati per la successiva analisi chimica;
9. essere flessibile e compatibile con i comuni software di analisi dati

Il Set di Strumenti possiede le suddette caratteristiche, peraltro in parte coperte da tutela brevettuale (brevetto US Patent # 5,561,515; US Patent #4,790,650; US Patent # US 6,230,572 B1) come di seguito descritti ed in particolare:

APS – 3321 (US Patent 5561515)

- Lo strumento misura individualmente le particelle in un flusso accelerato per determinarne il tempo di volo (Timo-of-fly);
- Lo strumento misura particelle solide e liquidi non volatili;
- Range di misura del diametro aerodinamico 0.5-20 μm ;
- Misura addizionale dello scattering ottico nel range 0.37-20 μm (PSL equivalente);
- Concentrazione massima misurabile 1000pp/cc;
- Effetto di coincidenza inferiore al 2% a 1000pp/cc e è disponibile il sistema di rilevazione delle coincidenze;
- Risoluzione dimensionale 52 canali totali;
- Il sistema utilizza un sistema ottico basato su laser a doppia cresta per la più accurata misura dimensionale delle particelle;
- I raw data sono acquisiti in 1000 canali raw (bins);

- La risoluzione dimensionale ad $1\mu\text{m}$ è pari a $0.02\mu\text{m}$;
- Il campionamento può essere programmato da 1 secondo fino a 18 ore di lunghezza;
- Flusso totale 5l/min controllata da un microprocessore per compensare la pressione ambientale tra 700 e 1034 mbar.

SMPS - 3938NL56

- Lo strumento deve combinare un classificatore elettrostatico con un neutralizzatore non radioattivo per il dimensionamento delle particelle ed un contatore di particelle a condensazione basato sul butanolo (CPC) come rivelatore;
- Lo strumento deve avere una tecnica di scansione rapida e continua, evitando vuoti nei dati e permettendo la scansione con concentrazione numerica e distribuzione completa a grandezza naturale di particelle sub-micrometriche in meno di 10 secondi;
- La gamma di dimensioni dello strumento va da $2,5\text{ nm}$ a $1\ \mu\text{m}$. Il pacchetto include due colonne Differential Mobility Analyzer (DMA). Il Nano-DMA consente il dimensionamento delle particelle da $2,5$ a 150 nm , mentre il DMA lungo consente il dimensionamento da 10 nm a $1\ \mu\text{m}$. La tecnologia dei DMA all'interno dello strumento deve corrispondere ai brevetti US patent 4,790,650 e US Patent 6,230,572;
- Il tempo di scansione dello strumento per ottenere una distribuzione completa delle dimensioni deve essere regolabile dall'utente da 10 a 300 secondi;
- Lo strumento deve offrire una risoluzione dimensionale di almeno 167 canali o 128 per decade che siano realmente misurati mediante la scansione attraverso il sistema e non divisi matematicamente né stimati;
- La risoluzione a dimensione intera deve essere indipendente dal tempo di campionamento;
- Lo strumento deve avere un intervallo di portata di "sheath air" selezionabile dall'utente compreso tra 2 e 30 L / min per il dimensionamento ad alta risoluzione;
- La portata del campione dello strumento deve essere regolabile da $0,2$ a $1,5\text{ l / min}$;
- I flussi nella sezione di dimensionamento dello strumento devono avere un misuratore di portata incorporato per correggere la temperatura e le variazioni di pressione per le misurazioni effettuate in condizioni diverse da quelle a livello del mare;
- Lo strumento deve avere una risoluzione migliore dell'1% a 100 nm con sheath air in rapporto 10:1 rispetto al flusso del campione;
- Lo strumento deve avere un sensore di umidità relativa (RH) nel circuito di flusso della sheath;
- La temperatura di mandata della sheath air deve essere stabilizzata con uno scambiatore di calore nel percorso del flusso. Lo strumento deve essere conforme alla ISO 15900: 2009;

- Lo strumento deve avere il protocollo Actris integrato per il campionamento ambientale;
- Lo strumento deve rilevare automaticamente i modelli di impattori, neutralizzatore, DMA e CPC installati;
- L'impattatore e il DMA sono progettati per l'installazione senza attrezzi sul corpo del classificatore;
- Lo strumento deve funzionare come unità indipendente con capacità di registrazione dei dati e possibilità di estrarli per la portabilità;
- Lo strumento deve avere il ripristino automatico da un'interruzione di corrente;
- Lo strumento deve avere una memoria integrata per poter registrare oltre 200.000 scansioni;
- Lo strumento deve fornire funzionalità di funzionamento remoto e i dati devono essere recuperabili da remoto;
- Lo strumento deve avere una temperatura operativa di 10 - 40 ° C, umidità relativa 0 - 90% e pressione 75 - 125 kPa. Le condizioni operative devono essere ben caratterizzate in altitudine fino a 2000 m (6500 piedi);
- Il software dello strumento deve aver implementato la correzione delle perdite di diffusione, la correzione della carica multipla e la correzione degli agglomerati;
- Il software dello strumento deve avere una funzione di distribuzione della carica integrata per il neutralizzatore radioattivo e il neutralizzatore non radioattivo;
- Lo strumento consente di modificare qualsiasi distanza e volume di tubi tra Classifier e CPC, vengono calcolati automaticamente dal software;
- Lo strumento deve contenere il contatore di particelle a condensazione basato su butanolo con frequenza di campionamento di 50Hz;
- Lo strumento deve contenere il contatore di particelle a condensazione a base di butanolo con monitor di picco di impulso, per misurare l'altezza dell'impulso e monitorare le prestazioni del contatore;
- Lo strumento deve contenere il contatore di particelle a condensazione basato su butanolo con la funzione di spegnimento automatico della pompa per prevenire danni alla pompa stessa quando l'ingresso è bloccato;
- Lo strumento deve contenere il contatore di particelle a condensazione basato sul butanolo con un diametro di taglio minimo da 2,5 nm;
- Il classificatore elettrostatico, come generatore di aerosol, può essere accoppiato agli strumenti di analisi del gas a valle. Pubblicazioni peer-reviewed riportano l'uso di SMPS di TSI accoppiato a spettrometri di massa e spettrometri FT-IR per l'analisi dipendente dalle dimensioni delle proprietà chimiche;
- Lo strumento può essere successivamente aggiornato con doppia polarità sull'alimentazione ad alta tensione, consentendo agli utenti di selezionare particelle cariche positivamente o negativamente per la misurazione. L'alta tensione positiva migliora le

prestazioni di misura <10 nm e a basse concentrazioni, mentre la polarità negativa migliora la risoluzione delle dimensioni per le particelle più grandi.

Neutralizzatore Rx – mod.3088

- Il neutralizzatore deve essere ben definito per ~ 8760 ore di funzionamento (1 anno).
- Il neutralizzatore deve avere un design con la chiave acceso / spento rimovibile e si trova completamente all'interno del corpo del classificatore per evitare danni al neutralizzatore stesso e l'utilizzo da parte di persone non autorizzate.
- Il neutralizzatore non deve utilizzare materiali radioattivi per la neutralizzazione dell'aerosol e la ricarica utilizzando la tecnologia coperta dal brevetto U.S. n.7.796.721.
- Il neutralizzatore deve avere un design che impedisca la generazione di particelle, inferiore a 0,01#/cm³.
- Il neutralizzatore deve neutralizzare efficacemente le particelle di aerosol a 10 nm con concentrazioni fino a 107 #/cm³.
- Il neutralizzatore deve utilizzare la carica di diffusione bipolare con raggi X a bassa energia per fornire equilibrio ionico e raggiungere condizioni di stato stazionario utilizzando meno di 9,5 keV per la generazione di ioni.
- Il neutralizzatore deve avere un percorso aerosol completo in acciaio inossidabile.
- Il neutralizzatore deve funzionare efficacemente a temperature comprese tra 0 e 33° C, umidità compresa tra 0 e 60% RH senza condensa e fino a 2000 m a.s.l. di altitudine.
- Il neutralizzatore deve essere pienamente conforme a tutti gli standard US FDA e CDRH.
- Il sistema Soft Xray deve essere pienamente caratterizzato (rispetto alla sorgente radioattiva Kr-85 o Po), i risultati sono pubblicati su carta peer reviewed (JAS Paper)

Impattore DLPI+

- Impattore multi stadio a bassa pressione con operatività a 40mbar
- Numero classi dimensionali: 14
- Range dimensionale 16nm-10µm
- Classificazione inerziale delle particelle con la raccolta per analisi gravimetrica o chimica
- Raccolta particolato su supporti diametro 25mm
- Sistema di regolazione della pressione integrato
- Costruito in acciaio
- Temperatura di misura fino a 50°C
- Calibrazione con D50 a 20°C

- Linea di prelievo dell'aria ambiente

Sistema di acquisizione ed elaborazione dati

Il sistema di acquisizione ed elaborazione dati deve essere in grado di acquisire i dati da parte degli strumenti APS ed SMPS, con la possibilità di esportarli e salvarli su supporto esterno, preferibilmente USB, in un formato compatibile con i comuni software di analisi dati (es. txt, csv).

Il sistema deve essere in grado di effettuare le conversioni dei dati dalle grandezze standard ad altre grandezze relative alle misure di aerosol (es. conversione della concentrazione in numero a quella in massa) e deve essere in grado di visualizzare ed esportare i dati normalizzati e non.

Le seguenti caratteristiche rendono la strumentazione prescelta la unica capace di rispondere alle nostre necessità:

APS

- è l'unico strumento ottico in grado di misurare il diametro aerodinamico del particolato aero disperso tra 0,5-20 μ m.

SMPS

- è l'unico strumento in grado di effettuare Reale misura in "Fast scanning" senza dati mancanti;

- è l'unico strumento in grado di coprire un range da 2,5-1000nm;

- è l'unico strumento con risoluzione fino 128 canali per decade con scansione a 10sec.;

- è l'unico strumento in grado di effettuare misure con scansione minima in 10sec, ottimale per misure ambientali;

- è l'unico strumento ad integrare il sistema anti-spill per prevenire l'inondazione delle ottiche;

- è l'unico che permette (con un accessorio non incluso) di effettuare la misura con entrambe le polarità di carica;

- è l'unico che permette le misure in autonomia ed integra la funzione di auto recovery in caso di mancanza di corrente elettrica. Ideale per campagne di misura son poca possibilità di controllo della strumentazione.

Tutto ciò premesso, si ritiene che, per l'acquisizione della strumentazione in oggetto, sulla base delle informazioni acquisite, il Set di Strumenti sopra descritto prodotto dalla TSI Gmbh e dalla Dekati distribuito in via esclusiva in Italia dalla società Luchsinger, è l'unico in grado di soddisfare, sia dal punto di vista della sua architettura tecnica sia dal punto di vista della sua durabilità, le concrete esigenze tecnico scientifiche delle attività di ricerca del Dipartimento,

fermo restando che la soluzione proposta, sempre sulla base degli elementi a disposizione, è la sola in grado di garantire il soddisfacimento delle necessità sperimentali suddette.

Non si ha notizia di soluzioni alternative ragionevoli.

Tutto ciò premesso, per l'acquisizione della strumentazione in oggetto, si ritiene opportuno attivare una consultazione preliminare del mercato volta all'accertamento della reale insussistenza di soluzioni alternative ragionevoli fermo restando che, in ogni caso, l'acquisizione dello strumento dovrà essere subordinata ad apposita procedura da espletarsi nel rispetto delle disposizioni di cui al D.lgs. n. 50/2016 (Codice Appalti). In particolare, in assenza di soluzioni alternative ragionevoli, si propone di procedere all'affidamento mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b), del citato Codice.

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016.

I soggetti interessati a partecipare alla presente consultazione:

- non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5 del D.lgs.n. 50/2016;
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del D.lgs. n. 50/2016.

Gli Operatori economici del mercato che ritengano di poter fornire quanto necessario al raggiungimento delle caratteristiche tecniche del Set di Strumenti prodotto dalla TSI GmbH (distribuito in via esclusiva in Italia dalla Luchsinger) e dalla Dekati (distribuito in via esclusiva in Italia dalla Dekati stessa), avente caratteristiche funzionalmente equivalenti a quelle descritte nell'allegato 1, rispondenti al fabbisogno individuato dall'Istituto Superiore di Sanità, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire:

- la propria dichiarazione sostitutiva, rilasciata ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, redatta su carta intestata dell'Operatore economico e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante, attestante la manifestazione d'interesse a partecipare alla presente consultazione e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita IVA (**Allegato 2**);

- una descrizione sintetica (max. 4 facciate) dalla quale si evinca il possesso delle specifiche tecniche richieste o l'equivalenza rispetto alle stesse, unitamente alla descrizione e/o schede tecniche dell'apparecchiatura proposta.

Le suddette manifestazioni di interesse, la dichiarazione sostitutiva e la descrizione sintetica – che non costituisce offerta tecnica – dovranno essere fatte pervenire entro il 12/12/2018 ore 13:00, all'indirizzo P.E.C. : contratti.pec.iss.it

Tale PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: “Consultazione preliminare di mercato per la fornitura di un Set di Strumenti per la misura della concentrazione in numero di

particelle ultrafini in aria per il Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità”.

La partecipazione alla presente consultazione non determina aspettative né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) nei confronti degli Operatori economici interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione della fornitura oggetto della presente consultazione è subordinata ad apposita procedura che sarà espletata dall'ISS ai sensi del D.lgs. n. 50/2016, in particolare, in assenza di soluzioni alternative ragionevoli, si ricorrerà, ai sensi dell'art.63, comma 2, lettera b, D.lgs. 50/2016, alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando.

L'ISS può interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato, nonché interrompere la consultazione di uno, o più Operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità.

La partecipazione alla consultazione preliminare non dà diritto ad alcun compenso e/o rimborso.

Il trattamento dei dati personali seguirà le disposizioni specifiche previste dal d.lgs. n.196/2003 adeguato al Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) in materia di protezione dei dati personali dal d.lgs. n. 101/2018.

Roma 21/11/2018

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO CONTRATTI
(Dott. Alessandro Valente)

ALLEGATO 1

SCHEDA TECNICA CONTENENTE LE CARATTERISTICHE GENERALI PER LA CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

1) FABBISOGNO

La fornitura in parola è necessaria per lo svolgimento delle attività di ricerca del Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito delle quali, rilevamento di inquinanti sul territorio nazionale finalizzati alla stima dell'esposizione della popolazione ed a fornire un supporto per l'adozione di strategie di riduzione dell'inquinamento sia a livello nazionale che europeo. La stazione dell'ISS è stata inclusa nel ristretto gruppo delle stazioni di monitoraggio appartenenti alla Rete Speciale Italiana (DM del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 29/11/2012).

2) CARATTERISTICHE TECNICHE

Il set di strumenti in oggetto deve:

1. misurare e selezionare le particelle ultrafini classificandole secondo il diametro aerodinamico del particolato aerodisperso.
2. permettere il rilevamento e la conta di particelle solide e liquide non volatili, nel range dimensionale 2.5 nm- 1 µm e 0.5- 20µm con alta risoluzione dimensionale.
3. avere una tecnica di scansione rapida e continua, evitando vuoti nei dati e permettendo la scansione con concentrazione numerica e distribuzione completa a grandezza naturale di particelle sub-micrometriche in tempi rapidissimi

4. avere una risoluzione dimensionale di almeno 167 canali o 128 per decade realmente misurati mediante la scansione attraverso il sistema e non divisi matematicamente né stimati.
5. essere programmabili per un lungo tempo
6. avere il ripristino automatico da un'interruzione di corrente.
7. avere una memoria integrata per poter registrare un numero molto elevato di scansioni
8. consentire l'acquisizione di particelle di diverse dimensioni in supporti separati per la successiva analisi chimica
9. essere flessibile e compatibile con i comuni software di analisi dati

3) COSTI ATTESI

I costi attesi per la fornitura in parola sono circa pari a euro 220.000,00 I.V.A. inclusa.

La fornitura deve considerarsi "chiavi in mano", pertanto comprensiva di ogni accessorio e materiali, necessari a rendere il set di strumenti pienamente funzionanti ed idonei all'uso a cui sono destinati, nonché delle attività di manutenzione full risk, da erogarsi per il periodo di garanzia.

ALLEGATO 2

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E ASSENZA

CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80 D.LGS. N. 50/2016

Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000

Il sottoscritto _____

nato a _____ (____) il _____ residente in

_____ (____), Via _____ n. _____,

c.a.p. _____, in qualità di legale rappresentante dell'Operatore economico

_____ con

sede in _____ (____) via

_____, n. _____ CAP

_____, telefono _____;

PEC _____

- consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del Testo unico, D.P.R. 28/12/2000 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art. 75 del medesimo Testo unico in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la propria personale responsabilità;

MANIFESTA

Il proprio interesse a partecipare alla consultazione preliminare di mercato di cui all'avviso esplorativo ex art. 66, comma 1 del d.lgs. 50/2016 per l'acquisizione di un Set di Strumenti per la misura della concentrazione in numero di particelle ultrafini in aria per il Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità.

A tale fine,

DICHIARA

- Che l'Operatore economico rientra tra le categorie di soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016;

- Che l'Operatore economico è iscritto nel registro delle imprese di _____ al n. _____;

- Che l'Operatore economico possiede il codice fiscale _____ e numero di partita IVA _____;
- Che l'Operatore economico non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione previste dall'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016.
- presta il proprio consenso al trattamento dei dati personali e dichiara di aver preso visione e di accettare la relativa nota informativa (allegato 3).

(data)

(firma)

- *(Dichiarazione da firmare digitalmente)*

ALLEGATO 3

Istituto Superiore di Sanità

INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Resa ai sensi del Regolamento Generale di Protezione dei Dati Personali (RGPD) UE 2016/679)

Il Titolare del trattamento dati è l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con sede legale in Viale Regina Elena n.299, 00161 – Roma, nella persona del suo Legale Rappresentante, che è raggiungibile al seguente recapito di posta elettronica: protocollo.centrale@pec.iss.it.

In accordo con il RGPD, l'ISS ha provveduto a dotarsi di un Responsabile della Protezione dei Dati Personali (DPO), che è raggiungibile al seguente recapito di posta elettronica: responsabile.protezionedati@iss.it

1) Finalità e basi giuridiche del trattamento

Il trattamento dei suoi dati personali avviene per finalità di natura tecnico economica in virtù della stipula di contratti con un operatore economico nell'ambito degli appalti pubblici ai sensi e per gli effetti di cui al D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Il trattamento dei Suoi dati personali è diretto all'espletamento da parte dello scrivente Ente Pubblico delle finalità di natura tecnico-economica finalizzata alla stipula di contratti con un operatore economico a seguito di un appalto pubblico.

2) Destinatari dei dati personali

I destinatari dei suoi dati personali sono quelli previsti dal D.lgs. n. 50/2016, dal D.lgs. n. 159/2011 e dalla ulteriore normativa di settore.

3) Comunicazione dei dati personali e conseguenze del rifiuto

Ferma la Sua autonomia, la comunicazione dei Suoi dati personali al Titolare ed il loro trattamento è:

- a) strettamente necessaria allo svolgimento delle attività descritte al punto 1;
- b) obbligatoria in base a leggi, regolamenti, normative nazionali o comunitarie.

L'eventuale Suo rifiuto di fornire i dati ed autorizzarne il trattamento, nel caso di cui al punto 1, comporta la impossibilità di adempiere ai relativi obblighi di legge.

4) Periodo di conservazione dei dati personali

I dati personali saranno conservati per il tempo strettamente necessario al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati, indicate al punto 1, fermi restando i tempi di conservazione previsti dalla legge.

5) Modalità del trattamento

Il trattamento sarà effettuato con l'ausilio di strumenti manuali e/o informatici e telematici, con logiche di organizzazione ed elaborazione strettamente correlate alle finalità stesse e comunque in modo da garantire la sicurezza, l'integrità e la riservatezza dei dati stessi nel rispetto delle misure organizzative, fisiche e logiche previste dalle disposizioni vigenti.

6) Diritti dell'interessato

E' possibile, in qualsiasi momento, esercitare presso il Titolare i seguenti diritti, previsti dagli appositi articoli del RGPD, che consentono:

- L'accesso ai propri dati personali;
- La rettifica, cancellazione degli stessi o di limitazione del trattamento dei propri dati personali;
- L'opposizione al trattamento dei propri dati personali;
- La portabilità dei propri dati personali.

L'esercizio dei propri diritti potrà avvenire attraverso l'invio di una richiesta mediante e-mail all'indirizzo: protocollo.centrale@pec.iss.it, non è soggetto ad alcun vincolo di forma ed è gratuito.

7) Revoca del Consenso (laddove prestato)

Qualora il Trattamento sia basato sul consenso espresso dall'interessato, esso può essere revocato in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

8) Reclamo all'Autorità Garante

Si ha diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali, con sede in Roma, Piazza di Monte Citorio n. 121, c.a.p. 00187, agli indirizzi specificatamente pubblicati sul sito istituzionale della Autorità stessa (www.garanteprivacy.it).

IL TITOLARE
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ