



Progetto Tecnico

ai sensi dell'art. 23, comma 15, del D.Lgs. n. 50 del 2016

**AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI N° 5 KIT DI
STRUMENTI PER L'ANALISI DELLA QUALITA' DELL'ARIA,
ILLUMINAMENTO E LUMINANZA PER GLI AMBIENTI DI
LAVORO DI ADER**

Roma, 01/09/2022

Prot n. 4721145 del 01/09/2022

SOMMARIO

1. PREMESSA	3
2. OGGETTO DELL'APPALTO E FABBISOGNI	3
3. DURATA DEL CONTRATTO	4
4. DEFINIZIONE BASE D'ASTA	5
5. STRATEGIA ACQUISITIVA PROPOSTA.....	5
6. AGGIUDICAZIONE.....	5
7. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE.....	6
8. INDICAZIONE PER LA STESURA DEI DOCUMENTI INERENTI LA SICUREZZA.....	6
9. SUBAPPALTO	6
10. GARANZIE	6
11. PENALI	7
12. CLAUSOLA SOCIALE	7
13. FATTURAZIONE	7
14. SUDDIVISIONE IN LOTTI	7
15. REVISIONE DEI PREZZI.....	7

1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 181 del D.L. 81/08 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, nell'ambito della valutazione di cui all'articolo 28 del medesimo decreto, il datore di lavoro valuta tutti i rischi derivanti da esposizione ad agenti fisici in modo da identificare e adottare le opportune misure di prevenzione e protezione con particolare riferimento alle norme di buona tecnica ed alle buone prassi.

La valutazione dei rischi derivanti da esposizioni ad agenti fisici è programmata ed effettuata, con cadenza almeno quadriennale, da personale qualificato nell'ambito del servizio di prevenzione e protezione in possesso di specifiche conoscenze in materia ed è aggiornata ogni qual volta si verificano mutamenti che potrebbero renderla obsoleta, ovvero, quando i risultati della sorveglianza sanitaria rendano necessaria la sua revisione.

In ottemperanza al citato art. 181, per la valutazione del rischio da esposizione ad agenti fisici e la misurazione dei parametri chimici/fisici ambientali nei luoghi di lavoro, è fatto obbligo al datore di lavoro di effettuare una valutazione della qualità dell'aria attraverso la misurazione di alcuni parametri tra i quali: CO, CO₂, temperatura ambiente, umidità relativa, PMV, PPD, velocità dell'aria in prossimità delle p.d.l., illuminamento e luminanza.

Al fine di garantire una migliore ottimizzazione delle risorse e dei risultati da raggiungere anche in termini di qualità del prodotto finale, si ritiene opportuno procedere all'acquisto di n° 5 Kit di strumenti per la misura della qualità dell'aria (IAQ), illuminamento e luminanza. Le misurazioni verranno eseguite da personale formato interno.

L'acquisto della strumentazione consentirà una forte riduzione dei costi evitando l'acquisizione di servizi analoghi su Consip consentendo massima flessibilità nell'eseguire liberamente indagini strumentali straordinarie ed avere un report sempre aggiornato di tutti i parametri calcolati, sede per sede.

2. OGGETTO DELL'APPALTO E FABBISOGNI

L'oggetto dell'appalto è la fornitura di n° 5 kit di strumenti per l'analisi della qualità dell'aria (IAQ), illuminamento e luminanza in ambienti interni, con consegna presso **la sede di AdeR**, via Giuseppe Grezar, 14 – Roma.

In aggiunta a quanto fornito, l'aggiudicatario dovrà fornire una relativa formazione di quanto in oggetto ed il servizio di taratura come meglio specificato nel capitolato stesso.

I prodotti offerti dovranno essere conformi alle più recenti normative in materia di strumenti per la misurazione di IAQ, come meglio dettagliato nel Capitolato Tecnico, di cui si riporta un elenco con caratteristiche minime, di seguito:

N° 5 Datalogger per la misurazione del WBGT Index, PMV Index e PPD percentuale prevista di insoddisfatti. Lo strumento dovrà essere corredato da relative sonde, treppiede, alimentatore e cavetti per il collegamento al pc.
N° 5 Datalogger per l'analisi della qualità dell'aria (IAQ - Indoor Air Quality). Misurazione di velocità dell'aria, temperatura, umidità relativa, pressione atmosferica, CO2 e CO. Lo strumento dovrà essere corredato da relative sonde, treppiede, alimentatore e cavetti per il collegamento al pc.
N° 5 Misuratore di illuminamento , luminanza, PAR, irradiazione. Lo strumento dovrà essere corredato da relative sonde, treppiede, alimentatore e cavetti per il collegamento al pc.
Corso di formazione all'uso con rilascio di attestato di partecipazione (per 15 persone).
Servizio di Taratura dei 5 kit completi , come da Capitolato, con relativo rilascio di apposito certificato.
Servizio di Taratura di 3 kit già in nostro possesso , con relativo rilascio di apposito certificato, ognuno costituito da: • Stazione Microclimatica Delta Ohm HD32.3 completa di: - sonda HP3217.2 combinata temperatura ambiente e umidità relativa; - sonda AP3203.2 a filo caldo velocità dell'aria; - sonda TP3276.2 temperatura del globotermometro; • Luxmetro HD2302.0 con: - sonda luminanza LP471 LUM2; - sonda illuminamento LP471 PHOT • Stazione Microclimatica Delta Ohm HD21AB

3.DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto decorrerà dalla data di sottoscrizione ed avrà durata per 36 mesi

4.DEFINIZIONE BASE D'ASTA

Atteso che l'ANAC non ha elaborato i prezzi di riferimento per la fornitura di cui in oggetto, il valore da porre a base d'asta è stato determinato previa verifica dei prezzi offerti su Mepa. Da una verifica sul portale e da un confronto con il mercato di libera fornitura, il prezzo totale individuato per i prodotti da acquistare, che soddisfa i requisiti tecnici e i livelli di servizio richiesti, è di 30.000,00 euro IVA esclusa, L'utilizzo di tale criterio di determinazione della base d'asta è altresì finalizzato a consentire di esporre in gara prezzi che consentano al "mercato" la massima concorrenzialità e risposta alla richiesta di preventivo effettuando congrui ribassi. La base d'asta totale è quindi **pari ad € 30.000,00 IVA esclusa**, a cui si aggiunge l'IVA indetraibile per l'Ente pari ad euro 264,00 (4% del valore dell'IVA), per determinare gli oneri complessivi dell'appalto.

Il pro rata di detrazione dell'IVA per l'Ente è indicato in base al dato definitivo per AdeR del 2021. La percentuale potrebbe variare negli anni seguenti.

L'impegno di spesa complessivo è coerente con quanto previsto nel Budget Triennale 2022-2024 deliberato dal Comitato di Gestione del 24 marzo 2022.

Il codice di iniziativa interno all'Ente è 2022.18.001.N

5.STRATEGIA ACQUISITIVA PROPOSTA

A fronte della mancanza di Convenzioni attive e/o Accordi Consip idonei a soddisfare la tipologia della fornitura richiesta, si potrà espletare la procedura acquisitiva mediante l'affidamento diretto, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) del D.L.76/2020, previa Richiesta di preventivi sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ", invitando tutti gli operatori economici presenti sui bandi

- **beni DPI – CPV 31200000-8 - Apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'energia elettrica**
- **Servizi – Codice CPV 90714600-1 - Servizi di controllo della sicurezza ambientale**

6.Aggiudicazione

In considerazione del fatto che trattasi di fornitura di prodotti con caratteristiche standardizzate, la procedura dovrà essere aggiudicata in base al criterio del "minor prezzo", ai sensi dell'art. 95, comma 4 lett b. del D. Lgs. 50/2016.

7. Requisiti per la partecipazione

Ai fini della partecipazione è richiesto il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016, l'insussistenza delle condizioni di esclusione di cui all'art. 53 co 16-ter del D.lgs. 165/2001 ed essere iscritti ai bandi Mepa di cui al paragrafo 5.

8. Indicazione per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza

Trattandosi di mera fornitura, ai sensi dell'art. 26 c. 3 bis del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e della determinazione dell'ANAC nr. 3 del 05/03/2008, si esclude la predisposizione del DUVRI; i costi per oneri della sicurezza per rischi interferenziali sono pari a € 0,00.

9. Subappalto

Non vi sono categorie di prestazioni che debbano essere eseguite esclusivamente dall'aggiudicatario. È ammesso, dunque, il subappalto nei tempi e nei modi stabiliti ai sensi dell'art. 105 del D. Lgs 50/2016.

10. Garanzie

Non si ritiene necessario richiedere la cauzione provvisoria, come previsto dal paragrafo 9 comma 4 del "Regolamento per le acquisizioni di forniture e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria" di AdeR, mentre occorrerà prevedere quella definitiva, ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016 per l'esecuzione del contratto.

Il soggetto affidatario dovrà possedere una copertura assicurativa per la RC, adeguata alla natura e alla rilevanza economica dell'appalto, come previsto al paragrafo 9.5 "Regolamento per le acquisizioni di forniture e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria" di AdeR.

11. Penali

Per quanto riguarda le penali si rimanda al Capitolato Tecnico.

12. Clausola sociale

In relazione a quanto definito nelle Linee Guida n.13 ANAC, approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 114 del 13.2.2019, recanti "La disciplina delle clausole sociali", per la indicenda procedura de quo non trova applicazione la disciplina di cui all'art. 50 del D. Lgs. n. 50/2016 in quanto trattasi di fornitura e servizi di natura intellettuale.

13. Fatturazione

La fatturazione sarà previa emissione di fatture elettroniche semestrali fino ad esaurimento dell'importo contrattualizzato, sulla base delle attività richieste da Ader nell'arco del semestre precedente ed effettivamente erogate dal Fornitore stesso. Il RUP, anche per il tramite dei suoi assistenti, al termine della raccolta di tutti i consuntivi e/o Documenti di Trasporto sottoscritti e dell'accertamento della mancanza di eventuali vizi e/o difformità della fornitura di beni e servizi rispetto al capitolato, provvederà a comunicare al Fornitore, tramite PEC, la conclusione delle attività richieste e rilascerà l'attestazione di Regolare Esecuzione, comunicandone il relativo numero che il Fornitore dovrà riportare nella relativa fattura.

14. Suddivisione in lotti

In considerazione della tipologia di bene da acquistare, relativo ad un'unica tematica di natura specialistica, relativamente anche ai servizi accessori, e dell'importo posto a base d'asta, non risulta opportuno suddividere la procedura in più lotti.

15. Revisione dei prezzi

A partire dalla seconda annualità contrattuale i prezzi sono aggiornati, in aumento o in diminuzione, [se disponibili] sulla base dei prezzi standard rilevati

dall'ANAC/sulla base degli elenchi dei prezzi rilevati dall'ISTAT, oppure, qualora i dati suindicati non siano disponibili, in relazione alla differenza tra l'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati, al netto dei tabacchi (c.d. FOI) disponibile al momento del pagamento del corrispettivo e quello corrispondente al mese/anno di sottoscrizione del contratto.

La revisione dei prezzi di cui al comma precedente è riconosciuta solo per l'eccedenza superiore al dieci per cento (10%) delle variazioni accertate rispetto al prezzo originario.

La revisione dei prezzi può essere richiesta una sola volta per ciascuna annualità.

Il Responsabile del Procedimento

Valerio Saccucci

Firmato digitalmente

Allegati:

- Capitolato Tecnico;